



**НОВОПОЛОЦКИЙ ФИЛИАЛ**  
Областное государственное унитарное проектное предприятие  
«Институт Витебскгражданпроект»

Заказ: № 116.20

Заказчик: УП «Биомехзавод бытовых вторресурсов»

Объект: Комплекс по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий

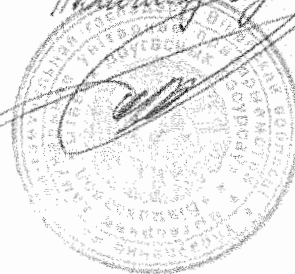
Стадия: Предпроектная документация

Раздел: **ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Шифр: 116.20

Марка: ОВОС

*Утверждено*  
*Директор производственного*  
*кабинетского унитарного*  
*предприятия*  
*«Биомехзавод бытовых вторресурсов»*  
*С. Н. Вельюго*



Новополоцк 2021



**НОВОПОЛОЦКИЙ ФИЛИАЛ**  
Областное государственное унитарное проектное предприятие  
«Институт Витебскгражданпроект»

Заказ: № 116.20

Заказчик: УП «Биомехзавод бытовых вторресурсов»

Объект: Комплекс по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий

Предпроектная документация

Раздел **ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Шифр 116.20

Марка ОВОС

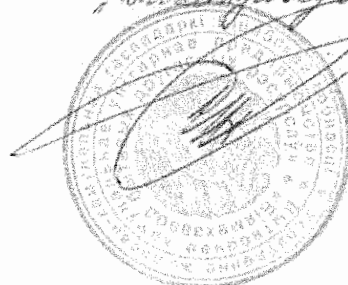
Начальник СТО  
Главный инженер филиала

Н. Н. Понятаева  
~~Г. В. Вороньков~~

Главный инженер проекта

Т. А. Анушкевич

Утверждаю:  
Директор производственного  
комбината «Витебскгражданпроект»  
Г. В. Вороньков



Г. В. Вороньков

Разработка строительного проекта выполнена в соответствии с существенными требованиями безопасности технического регламента Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» (ТР 2009/013/ВУ) в строгом соответствии взаимосвязанных государственных стандартов и технических кодексов установившейся практики из перечня, определенного Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь.

Перечень взаимосвязанных государственных стандартов и технических кодексов установившейся практики, примененных при выполнении проектной документации прилагается.

Производственный контроль качества на всех стадиях разработки проектной документации обеспечивается в соответствии с системой менеджмента качества УП «Институт Витебскгражданпроект», отвечающей требованиям международных стандартов СТБ ISO 9001-2015; DIN EN ISO 9001.

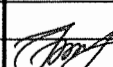
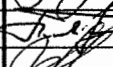
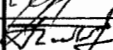

Главный инженер проекта



Т.А.Анущкевич

Изм.	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
Номера листов (страниц)								
Таблица регистрации изменений								

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						116.20 ОВОС		
Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						ПП	2	290
Разработал	Картенович				26.03.2021	Охрана окружающей среды Новополоцкий филиал УП «Институт Витебскгражданпроект»		
Проверил	Понятаева				26.03.2021			
Н. контроль	Лях				26.03.2021			
Утвердил	Понятаева				26.03.2021			

### Исполнители

Должность	Подпись	Ф.И.О.	Дата
Главный инженер проекта		Т.А.Анушкевич	
Инженер группы ВК		Е.А.Мурахтанова	
Инженер-проектировщик 2 категории		И.Н.Лях	
Инженер-проектировщик 1 категории		И.И.Картенович	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата

116.20 ОВОС

№ п/п	Наименование	Примечание
	Введение	6
	Резюме нетехнического характера	8
1	Общая характеристика планируемой деятельности	12
1.1	Заказчик планируемой деятельности	12
1.2	Район размещения планируемой хозяйственной деятельности	12
1.3	Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности	27
2	Оценка существующего состояния окружающей среды региона планируемой деятельности	27
2.1	Природные условия и ресурсы региона планируемой деятельности	27
2.1.1	Климатические условия	27
2.1.2	Атмосферный воздух	28
2.1.3	Поверхностные воды	32
2.1.4	Геологическая среда и подземные воды	35
2.1.5	Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров	38
2.1.6	Растительный и животный мир	39
2.2	Природоохранные и иные ограничения	40
2.3	Социально-экономические условия	41
3	Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду	44
3.1	Воздействие на атмосферный воздух	45
3.2	Воздействие физических факторов	50
3.3	Воздействие на поверхностные и подземные воды	52
3.4	Воздействие на геологическую среду	53
3.5	Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров	54
3.6	Воздействие на растительный и животный мир, леса	54
3.7	Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами	55
3.8	Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране	57
4	Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды	57
4.1	Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	57
4.2	Прогноз и оценка уровня физического воздействия	59
4.3	Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод	61
4.4	Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа	61
4.5	Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова	61
4.6	Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов	61
4.7	Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране	62
4.8	Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций	62
4.9	Оценка социально-экономических последствий реализации планируемой деятельности	63
5	Мероприятия по предотвращению, минимизации и компенсации воздействия планируемой деятельности	63
6	Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности	65
7	Альтернативы планируемой деятельности	66
8	Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности	69
9	Программа слепо-проектного анализа (локального мониторинга)	69
10	Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные	69

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------



## Введение

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-XII (в редакции 01.01.2020) определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов. Законом установлена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусматривать:

- сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды;
- снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду;
- применение малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий;
- рациональное использование природных ресурсов;
- предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций;
- материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде;
- финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды.

При размещении зданий, сооружений и иных объектов должно быть обеспечено выполнение требований в области охраны окружающей среды с учетом ближайших и отдаленных экологических, экономических, демографических и иных последствий эксплуатации указанных объектов и соблюдением приоритета сохранения благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов.

При разработке проектов строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, а также способы обращения с отходами, применяться ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов.

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» (ст. 58) предписывает проведение оценки воздействия на окружающую среду в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать вредное воздействие на окружающую среду. Перечень видов и объектов хозяйственной и иной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, приводится в Законе Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-3 (в редакции от 27.07.2019) «О Государственной Экологической Экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (ст. 7 п. 1.7) объекты, на которых осуществляется хранение, использование, обезвреживание и захоронение отходов.

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду объекта: «Комплекс по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий».

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взаи. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	116.20 ОВОС	Лист
										6

Согласно Положению о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду отчет является составной частью проектной документации. В нем должны содержаться сведения о состоянии окружающей среды на территории, где будет реализовываться проект, о возможных неблагоприятных последствиях его строительства для жизни или здоровья граждан и окружающей среды и мерах по их предотвращению.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					116.20 ОВОС	Лист
			Изм.	Колич	Лист	№ док.		Подпись

## РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по проектируемому объекту: «Комплекс по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий»

В настоящей оценке воздействия на окружающую среду использованы следующие термины и определения:

*Авария* - опасная ситуация техногенного характера, которая создает на объекте, территории или акватории угрозу для жизни и здоровья людей и приводит к разрушению зданий, сооружений, коммуникаций и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса или наносит ущерб окружающей среде, не связанная с гибелью людей;

*Запроектная авария* – авария, вызванная не учитываемыми для проектных аварий исходными событиями или сопровождающимися дополнительными, по сравнению с проектными авариями, отказами систем безопасности сверх единичного отказа, реализацией ошибочных решений работников (персонала);

*Воздействие на окружающую среду* – любое прямое или косвенное воздействие на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к изменению окружающей среды;

*Загрязняющее вещество* – вещество или смесь веществ, поступление которых в окружающую среду вызывает ее загрязнение;

*Окружающая среда* – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов;

*Оценка воздействия на окружающую среду* – определение при разработке предпроектной (предынвестиционной), проектной документации возможного воздействия на окружающую среду при реализации проектных решений, предполагаемых изменений окружающей среды, прогнозирование ее состояния в будущем в целях принятия решения о возможности или невозможности реализации проектных решений, а также определение необходимых мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;

*Изменения окружающей среды* – обратимые или необратимые изменения состояния окружающей среды, которые могут произойти в результате воздействия на нее при реализации проектных решений;

*Нормативы допустимых выбросов и сбросов химических и иных веществ* – нормативы, которые установлены для юридических лиц и граждан, осуществляющих хозяйственную и иную деятельность, в соответствии с показателями массы химических и иных веществ и микроорганизмов, допустимых для поступления в окружающую среду от стационарных и мобильных источников в установленном режиме и с учетом технологических нормативов, и при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды;

*Основными природными компонентами окружающей среды являются земля* (включая почвы), недра, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир, обеспечивающие благоприятные условия для существования жизни на Земле;

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взаим. инв. №
--------------	--------------	---------------

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							8

*Природные ресурсы* – компоненты природной среды, природные и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность;

*Чрезвычайная ситуация* – обстановка, сложившаяся в результате аварии, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые повлекли или могут повлечь за собой человеческие жертвы, вред здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей;

*Чрезвычайная ситуация природного характера* – опасные геологические, метеорологические, гидрологические явления, деградация грунтов или недр, природные пожары, изменение состояния воздушного бассейна, инфекционная заболеваемость людей, сельскохозяйственных животных, массовое поражение сельскохозяйственных растений и лесных массивов болезнями или вредителями, изменение состояния водных ресурсов и биосферы.

Принятые сокращения:

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности.

ПДК – предельно-допустимая концентрация.

СЗЗ – санитарно-защитная зона.

ТКП – технический кодекс установившейся практики;

УГВ – уровень грунтовых вод;

НСУР – национальная стратегия устойчивого развития;

ЗСО – зона санитарной охраны;

ЧС – чрезвычайная ситуация

### **Проведение оценки воздействия на окружающую среду: цели, процедуры**

Целями проведения ОВОС являются:

- всестороннее рассмотрение всех экологических и связанных с ними социально-экономических последствий планируемой деятельности до принятия решения о ее реализации;

- принятие эффективных мер по минимизации возможного вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

ОВОС включает в себя следующие этапы:

- разработка и утверждение программы проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее - программа проведения ОВОС);

- разработка отчета об ОВОС;

- проведение обсуждений отчета об ОВОС с общественностью, чьи права и законные интересы могут быть затронуты при реализации проектных решений;

- доработка отчета об ОВОС по замечаниям и предложениям общественности;

- представление доработанной проектной документации по планируемой деятельности, включая доработанный отчет об ОВОС, на государственную экологическую экспертизу;

- принятие решения в отношении планируемой деятельности.

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взаим. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.	116.20 ОВОС		Лист
											9

## Общественные обсуждения

Общественные обсуждения отчета об ОВОС проводятся в целях:

- информирования общественности по вопросам, касающимся охраны окружающей среды;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе оценки воздействия и принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные обсуждения отчета об ОВОС осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с отчетом об ОВОС и документирования высказанных замечаний и предложений;
- проведения в случае заинтересованности общественности собрания по обсуждению отчета об ОВОС.

Процедура проведения общественных обсуждений включает в себя следующие этапы:

- уведомление общественности об общественных обсуждениях;
  - обеспечение доступа общественности к отчету об ОВОС;
  - ознакомление общественности с отчетом об ОВОС;
- в случае заинтересованности общественности:
- уведомление общественности о дате и месте проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС;
  - проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС на территории Республики Беларусь и затрагиваемых сторон;
  - сбор и анализ замечаний и предложений, оформление сводки отзывов по результатам общественных обсуждений отчета об ОВОС.

Одним из принципов проведения ОВОС является гласность, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии решений в процессе обсуждения проекта. После проведения общественных слушаний материалы ОВОС и проектное решение строительства объекта **«Комплекс по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий»**, в случае необходимости, могут дорабатываться с учетом представленных аргументированных замечаний и предложений общественности.

## Характеристика планируемой деятельности и места размещения

Проектом предусматривается внедрение в производство комплекса по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий.

Размещение комплекса по переработке изношенных шин и резинотехнических изделий в данном помещении не нарушит технологический процесс предприятия.

Линия позволит перерабатывать изношенные легковые, грузовые, тракторные шины и другие резинотехнические изделия в резиновую крошку.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №					116.20 ОВОС	Лист
								10
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Участок под строительство комплекса по углубленной переработке шин и резинотехнических изделий находится в г. Новополоцк, ул. Монтажников 3а, в промышленной части города. На прилегающей территории размещаются производственные предприятия, автомобильные дороги, нефте- и газопроводы. Памятники истории, культуры и архитектуры отсутствуют.

Технические решения, принятые в строительных чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

Воздействие на атмосферу при строительстве объекта будет осуществляться на стадии строительства от автомобилей и строительной техники.

При эксплуатации объекта основное воздействие будет связано с загрязнением атмосферного воздуха твердыми частицами в результате дробления резиносодержащих отходов и работой транспорта при доставке сырья грузовым транспортом.

Участок строительства располагается на землях промышленного назначения на территории производственной площадки в пределах существующего ограждения предприятия. В структуре естественного растительного покрова в результате выполнения технологических работ изменения не предвидятся.

В связи с удаленностью от площадки строительства особо охраняемых природных территорий, выявленных ареалов обитания животных, мест произрастания растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, какого-либо воздействия на эти территории, места и ареалы не ожидается.

В период эксплуатации воздействие на растительность будет минимальным.

В подготовительный период и период строительства образуются строительные отходы, которые направляются на предприятие переработки или захоронения согласно реестрам объектов, размещенных на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

В целях максимально возможного снижения техногенных воздействий на компоненты окружающей среды в результате реализации намечаемой деятельности разработан комплекс мер, направленных на минимизацию, смягчение и предотвращение негативных воздействий. Комплекс мер включает как технико-технологические решения, оптимальные с экологических позиций, так и специально разработанные природоохранные мероприятия, охватывающие весь диапазон выявленных негативных воздействий на окружающую среду.

Отказ от строительства позволит сохранить существующее состояние основных компонентов природной среды, ход естественного развития природы на данной территории.

Проанализировав возможные последствия реализации проекта строительства можно сделать вывод о том, что осуществление намечаемой деятельности при выполнении законодательных и нормативных требований, применении технико-технологических проектных решений, оптимальных с экологических позиций, соблюдении рекомендованных природоохранных мероприятий, является

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					116.20 ОВОС	Лист 11
			Изм.	Колич	Лист	№ док.		

допустимым и будет незначительным – в пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

## **1 Общая характеристика планируемой деятельности**

### **1.1 Заказчик планируемой хозяйственной деятельности**

Инициатором планируемой деятельности и заказчиком проекта является УП «Биомехзавод бытовых вторресурсов».

Адрес: ул. Техническая, 5, 211440, г. Новополоцк, Витебская область

тел. 8 (0214) 39-43-10,

E-mail: [biomehzavod\\_nov@tut.by](mailto:biomehzavod_nov@tut.by)

Производственное коммунальное унитарное предприятие «Биомехзавод бытовых вторресурсов» создано с целью решения санитарно-экологических проблем города Новополоцка и близлежащих административно-территориальных единиц, вовлечения в хозяйственный оборот ценного вторичного сырья.

Предприятие осуществляет следующие виды деятельности:

- деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО);
- заготовительная деятельность вторичных материальных ресурсов (ВМР);
- реализация ВМР;
- производство ПЭТ-флекссы из загрязненной ПЭТ-бутылки;
- прочие услуги (транспортные услуги, услуги взвешивания автотранспорта, утилизация изношенных шин).

### **1.2 Район размещения планируемой хозяйственной деятельности**

УП «Биомехзавод бытовых вторресурсов» планирует разместить оборудование для переработки автомобильных шин в существующем здании, расположенном по адресу: г. Новополоцк ул. Монтажников 3а, стоящего на балансе предприятия.

УП «Биомехзавод бытовых вторресурсов» функционирует с 2012 года. Завод находится в 4 км юго-западнее г. Новополоцк и территориально входит в состав Новополоцкого нефтепромышленного комплекса (ННПК), в состав которого входят также ОАО «Нафтан», завод «Полимир», Филиал «Новополоцкая ТЭЦ» РУП «Витебскэнерго», предприятие по транспортировке нефти «Дружба», предприятия стройиндустрии.

УП «Биомехзавод бытовых вторресурсов» расположен в зоне размещения строительных организаций -строительный трест № 16 «Нефтестрой», ОАО «Нефтезаводмонтаж» и подрядных строительно-монтажных организаций.

План расположения проектируемого объекта представлен на рисунке 1.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №								Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС				

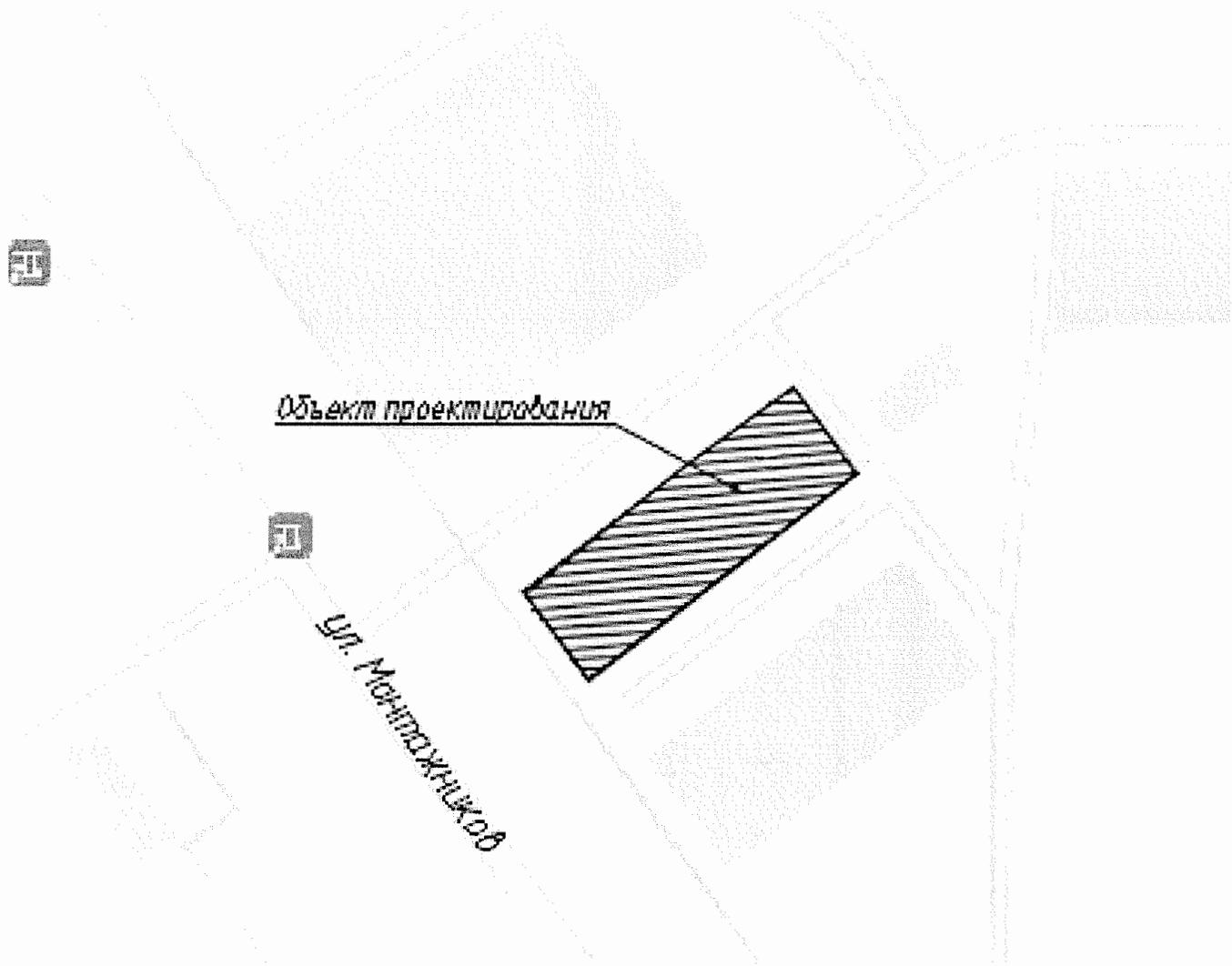


Рисунок 1.1 – План расположения проектируемого объекта

Линия позволит освоить на предприятии переработку нового вида отходов, и получение из них нового вида продукции.

Производственные мощности планируется загружать шинами б/у и резинотехническими изделиями, закупаемыми у населения собственными заготовительными пунктами, а также принимаемыми на переработку от юридических лиц из близлежащих предприятий Верхнедвинского, Лепельского, Миорского, Браславского, Глубокского, Шарковущинского, Россонского, Ушачского, Полоцкого районов, города Полоцка и Новополоцка и других городов Витебской области.

Планируемая производственная мощность линии переработки шин по сырью составит 600 кг сырья в час, что за год составит около 3300 тонн сырья.

Планируемая производственная мощность линии по производству резинотехнических изделий составит 60 м<sup>3</sup> в час, что за месяц составит 1300 м<sup>2</sup>, за год – около 15600 м<sup>2</sup>.

Проектом предусматривается:

- ремонт существующего здания, отведенного под установку линии;
- установка линии по переработке изношенных шин и резинотехнических изделий в резиновую крошку;

Инд. № подл.	Взаим. инв. №				
	Подп. и дата				
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата
116.20 ОВОС					Лист
					13

- установка линии по производству резинотехнических изделий из резиновой крошки.

Переработка изношенных шин не изменит технологии предприятия.

Хранение изношенных шин осуществляется на существующих складах и производственных цехах предприятия, сортировка осуществляется непосредственно на участке по переработке изношенных шин и резинотехнических изделий.

Режим работы персонала предполагается организовать следующим образом:

- для комплекса по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки: круглогодичный режим – 4 смены по 8 часов. Количество персонала в смену: 5 человек;

- для комплекса по производству резинотехнических изделий из резиновой крошки: круглогодичный режим – 1 смена по 8 часов. Количество персонала в смену: 3 человека.

Существующая конструктивная схема здания – несущие кирпичные стены с опиранием на них плит покрытия и сборный железобетонный каркас, состоящий из плоских рам, без подвала и чердака. Кровля совмещенная, плоская с верхним покрытием из рулонных гидроизоляционных материалов. В качестве кровельного материала использована тонколистовая сталь. Оконные заполнения выполнены из деревянных блоков с двойным остеклением в отдельных переплетах. По карнизу оконных проемов выполнены сливы из оцинкованной стали по металлическим костылям. Фундамент здания – ленточный, стены из монолитного бетона с кирпичными участками. Фундаменты под колонны здания – монолитные железобетонные стаканного типа. Здание оборудовано отоплением, водоснабжением, канализацией, электричеством. Вентиляция естественная. Отопление здания централизованное от ОАО «Нафтан «Завод Полимир». Электроснабжение комплекса будет осуществляться от действующей трансформаторной подстанции ТП-29. Максимальное потребление электроэнергии комплексом составляет 220 кВт. Это количество электроэнергии необходимо для запуска линии. После запуска расход электроэнергии составит 140 кВт/ч. Общая площадь здания составляет 1037 м<sup>2</sup>.

Площадь цеха для углубленной переработки изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки равна 548,93 м<sup>2</sup>. Площадь цеха для производства резинотехнических изделий равна 207,53 м<sup>2</sup>.

На участке углубленной переработки шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки находится суточный запас сырья, который перерабатывается в готовую продукцию, а также суточный запас упаковочных материалов и готовой продукции.

Принципиальные схемы переработки изношенных шин с получением резиновой крошки приведены на рисунках 1.2 и 1.3:

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №

						116.20 ОВОС	Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата		14

*Принципиальная блок-схема переработки изношенных шин и РТИ с получением резиновой крошки*

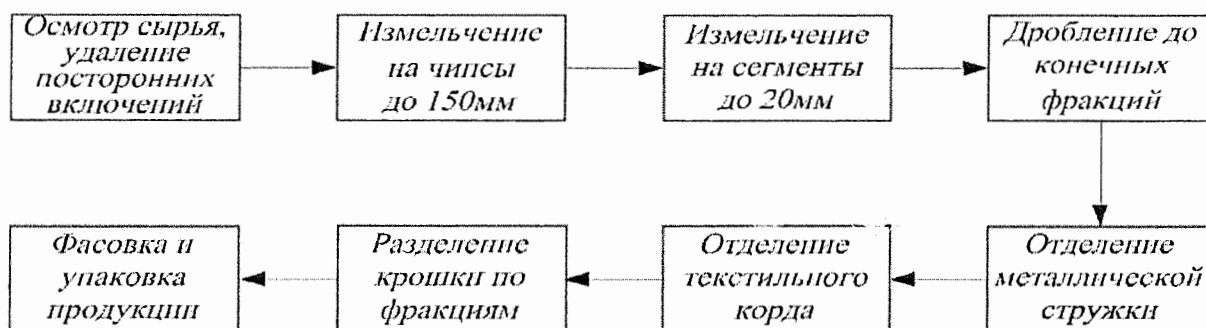


Рисунок 1.2 – Принципиальная схема переработки изношенных шин с получением резиновой крошки (ВАРИАНТ 1)

Технологический процесс состоит из двух этапов:

**ВАРИАНТ 1**

*1 этап: подготовка автомобильных шин к дроблению.*

На этом этапе шины проходят визуальный осмотр и удаление посторонних включений (гвозди, осколки, камни и т.д.).

Подготовленные шины по загрузочному транспортеру подаются в шредер для дробления и измельчения на более мелкие сегменты (чипсы).

*2 этап: Дробление до конечных фракций и удаление посторонних примесей.*

На этом этапе происходит поэтапное измельчение резиновых фрагментов в резиновую крошку, а также удаление текстиля и металла с резины с последующим разделением резиновой крошки на фракции.

После измельчения полученный материал попадает на магнитный сепаратор где происходит отделение металлического корда и прочих металлических включений из состава резины.

Далее полученный материал попадает на пневмотрассу и передается в роторную дробилку, для измельчения резиновой крошки в конечные фракции. После прохождения роторной дробилки становится возможным удаление текстильного корда из состава резины.

После измельчения материала в конечную фракцию материал попадает в циклон пылеуловитель где происходит отделение мелких частиц пыли и мелко измельченного текстильного корда. Следом полученная резиновая крошка проходит через магнитный сепаратор для обеспечения более полной и глубокой очистки от металлических частиц.

После очистки от металла и пыли резиновая крошка попадает на текстильное вибросито для удаления текстильного корда. Выделенный из резины текстиль удаляется из состава резины при помощи вибрации, просеивания через сито и вентиляторной системы.

После прохождения текстильного вибросита резиновая крошка подхватывается потоком воздуха пневмотрассы и отправляется в циклон пылеуловитель для удаления остатков пыли. И следом в магнитный сепаратор для более глубокой очистки от металлических частиц.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					116.20 ОВОС	Лист
								15
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Последним этапом производства резиновой крошки, служит вибросито классификатор. На вибросите классификаторе, происходит сортировка полученной резиновой крошки на конечные коммерческие фракции: 0,1 мм - 2 мм, 3 мм - 4 мм, 5 мм - 6 мм.

*Принципиальная блок-схема переработки изношенных шин и РТИ с получением резиновой крошки*

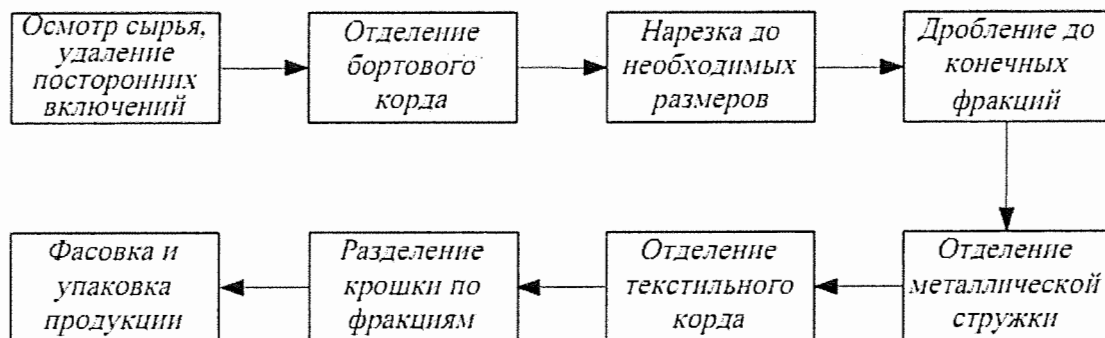


Рисунок 1.3 – Принципиальная схема переработки изношенных шин с получением резиновой крошки (ВАРИАНТ 2)

**ВАРИАНТ 2**

*1 этап: подготовка автомобильных шин к дроблению.*

На этом этапе шины проходят визуальный осмотр и удаление посторонних включений (шипы, гвозди, осколки, камни и т.д.) на специальном станке для удаления шипов.

Легковые колеса перерабатываются целиком. Грузовые шины подаются на автоматическую линию только после удаления (вытягивания) толстой бортовой проволоки из посадочных колец покрышки и их нарезки на необходимые размеры на специальных ножницах.

Крупногабаритные шины нарезаются на 4-6 фрагментов-колец на специальном станке для разделки крупногабаритных шин, а затем кольца рубятся на необходимые размеры на специальных ножницах.

*2 этап: Дробление до конечных фракций и удаление посторонних примесей.*

На этом этапе происходит поэтапное измельчение резиновых фрагментов в резиновую крошку, а также удаление текстиля и металла с резины с последующим разделением резиновой крошки на фракции.

Подготовленные на первом этапе фрагменты шин по загрузочному транспортеру подаются в шредер для дробления и измельчения на более мелкие сегменты (чипсы).

После измельчения полученный материал попадает на магнитный сепаратор где происходит отделение металлического корда и прочих металлических включений из состава резины.

Далее полученный материал попадает на пневмотрассу и передается в роторную дробилку, для измельчения резиновой крошки в конечные фракции. После прохождения роторной дробилки становится возможным удаление текстильного корда из состава резины.

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

После измельчения материала в конечную фракцию материал попадает в циклон пылеуловитель где происходит отделение мелких частиц пыли и мелко измельченного текстильного корда. Следом полученная резиновая крошка проходит через магнитный сепаратор для обеспечения более полной и глубокой очистки от металлических частиц.

После очистки от металла и пыли резиновая крошка попадает на текстильное вибросито для удаления текстильного корда. Выделенный из резины текстиль удаляется из состава резины при помощи вибрации, просеивания через сито и вентиляторной системы.

После прохождения текстильного вибросита резиновая крошка подхватывается потоком воздуха пневмотрассы и отправляется в циклон пылеуловитель для удаления остатков пыли. И следом в магнитный сепаратор для более глубокой очистки от металлических частиц.

Последним этапом производства резиновой крошки, служит вибросито классификатор. На вибросите классификаторе, происходит сортировка полученной резиновой крошки на конечные коммерческие фракции: 0,1 мм - 2 мм, 3 мм - 4 мм, 5 мм - 6 мм.

В данном отчете как аналог подобраны два варианта производителей оборудования: первый вариант – оборудование ООО «Лексор» (РФ), второй вариант – ООО «ПОЛИМЕХ» (РБ). Окончательное решение по выбору оборудования будет принято заказчиком на основании тендерных торгов после утверждения проектной документации. При этом технические характеристики оборудования по мощности, производительности и др. не должны превышать характеристик, предусмотренных данным отчетом.

В качестве аналога оборудования ООО «Лексор» комплектная поставка линии для переработки шин и резинотехнических изделий включает в себя:

Оборудование для дробления и удаления посторонних примесей:

- |   |        |
|---|--------|
| 1 Шредер для предварительного измельчения шин с бункером и основанием, 2x75 кВт (аналог MEWA UC150) | 1 шт.; |
| 2 Шредер для измельчения резины до фракции 20x20 мм, 2x160 кВт (аналог ZTTS 2000)                   | 1 шт.; |
| 3 Дробилка для измельчения резины до нужной фракции, 132 кВт (аналог ZERMA GSH 800/1200)            | 1 шт.; |
| 4 Сепарационная система с учетом всей транспортировки по всем этапам линии.                         |        |

Комплектная поставка в составе:

1 этап дробления

- |                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| 4.1 Подающий транспортер        | 1 шт.; |
| 4.2 Дисковое сито               | 1 шт.; |
| 4.3 Транспортер обратки         | 1 шт.; |
| 4.4 Транспортер выгрузки        | 1 шт.; |
| 4.5 Транспортер выгрузки № 2    | 1 шт.; |
| 2 этап дробления                |        |
| 4.6 Бункер дозатор              | 1 шт.; |
| 4.7 Транспортер выгрузки        | 1 шт.; |
| 4.8 Транспортер подачи в шредер | 1 шт.; |
| 4.9 Шнек разгрузки              | 1 шт.; |

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №					116.20 ОВОС	Лист
								17
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

4.10	Транспортеры магнитного сепаратора	2 шт.;
4.11	Магнитный сепаратор №1	1 шт.;
4.12	Магнитный сепаратор №2	1 шт.;
4.13	Шнек разгрузки магнитного сепаратора	1 шт.;
4.14	Бункер	1 шт.;
4.15	Шнек 3 этап дробления	1 шт.;
4.16	Вентилятор пневмотранспорта	2 шт.;
4.17	Циклон пневмотранспорта	3 шт.;
4.18	Гравитационный сепаратор	3 шт.;
4.19	Воздушные сепараторы	4 шт.;
4.20	Шнеки к воздушным сепараторам	4 шт.;
4.21	Зигзагообразные сепараторы	4 шт.;
4.22	Магнитные сепараторы	3 шт.;
4.23	Весовые станции	3 шт.;
4.24	Стойка для биг-бэга	1 шт.;
4.25	Шнек пересыпа 4 этап дробления	1 шт.;
4.26	Вентилятор-аспирации	1 шт.;
4.27	Циклон-аспирации	1 шт.;
4.28	Стойка под циклон	1 шт.;
4.29	Трубы аспирации и пневмотранспорта 5 этап дробления	1 комп.;
4.30	Щит управления	5 шт.;
4.31	Техническая документация, паспорт, руководство по эксплуатации	1 комп.;
Дополнительное оборудование:		
5.1	Гидравлическая тележка, г.п. до 2000 кг	1 шт.;
5.2	Весы товарные электронные, г.п. 60 кг	1 шт.;
5.3	Промышленные низкопрофильные весы электронные, г.п. 2000 кг	1 шт.;
5.4	Мешкозашивочная машина	1 шт.;
5.5	Мешки для крошки, 30 кг	55500 шт.;
5.6	Мягкие контейнеры (Биг-бэг), 1000 кг	1665 шт.;

Схема расположения линии для переработки шин в крошку представлена на рисунке 1.4.

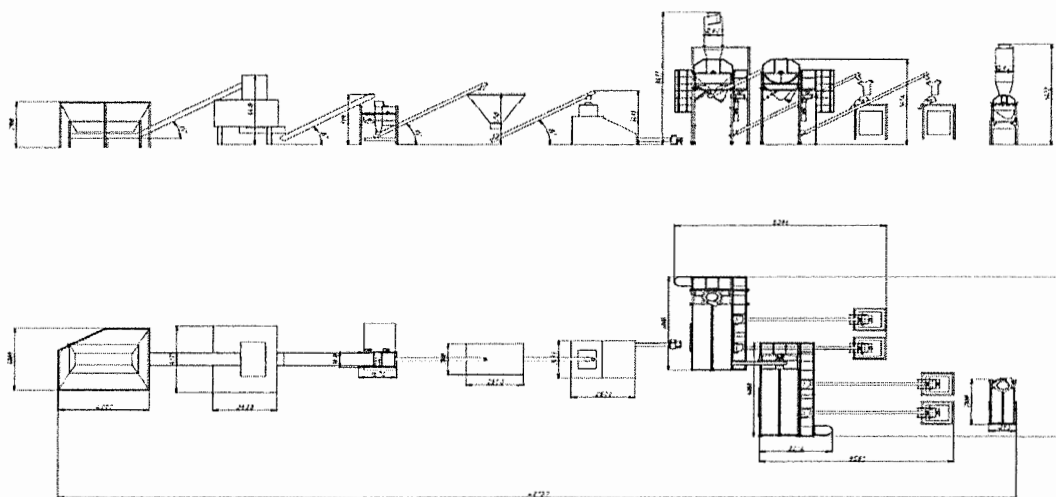


Рисунок 1.4 – Схема расположения линии для переработки шин в крошку ООО «Лексор»

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата

В качестве аналога оборудования ООО «ПОЛИМЕХ» комплектная поставка линии для переработки шин и резинотехнических изделий включает в себя:

Оборудование для дробления и удаления посторонних примесей:

1.1	Загрузочный конвейер в шредер 4810x1430x3410, 3 кВт	1 шт.;
1.2	Шредер двухроторный SHR-1000-40 4080-1430-2340, 91 кВт	1 шт.;
1.3	Вибротранспортер из-под шредера 1880x1160x1100, 0,55 кВт	1 шт.;
1.4	Ленточный транспортер 4650x1150x3110, 1,5 кВт	3 шт.;
1.5	Шредер двухроторный 2060x1460x3050, 45 кВт	1 шт.;
1.6	Дисковый просеиватель 3000x1850x2830, 1,5 кВт	1 шт.;
1.7	Вальцы дробильные для резины	2 шт.;
1.8	Ленточный транспортер 600	1 шт.;
1.9	Вибростол, 1,06 кВт	2 шт.;
1.10	Загрузочный конвейер с ленточным металлосепаратором, 1,5 кВт	2 шт.;
1.11	Грохот, 1,5 кВт	1 шт.;
1.12	Измельчитель ДДР-2, 45 кВт	1 шт.;
1.13	Циклон-накопитель 062	5 шт.;
1.14	Вибросито фракционное 1380x1380x1415, 1 кВт	1 шт.;
1.15	Пневмотранспорт, вентилятор В.П-4.4, 5,5 кВт	7 шт.;
1.16	Дополнительный блок для отделения текстиля тракторных шин	1 шт.;
1.17	Электрооборудование, проводка, электрика и другое	1 шт.;
1.18	Техническая документация, паспорт, руководство по эксплуатации	1 шт.

Оборудование для подготовки шин и резинотехнических изделий к дроблению:

2.1	Извлекатель корда грузовых шин 3300x1000x1400, 18,5 кВт	1 шт.;
2.2	Извлекатель корда тракторных шин 3300x1000x1400, 22 кВт	1 шт.;
2.3	Аллигаторная резка грузовых шин 2530x740x1760, 7,5 кВт	1 шт.;
2.4	Аллигаторная резка тракторных шин 2530x740x1760, 11 кВт	1 шт.;
2.5	Диаметральная резка грузовых шин 1400x1160x2100, 4 кВт	1 шт.;
2.6	Диаметральная резка тракторных шин 1400x1160x2100, 5,5 кВт	1 шт.;
2.7	Станок для удаления шипов с зимней резины, 1,5 кВт	1 шт.;

Дополнительное оборудование:

3.1	Гидравлическая тележка, г.п. 2000 кг	1 шт.;
3.2	Промышленные низкопрофильные весы электронные, г.п. 2000 кг	1 шт.;
3.3	Весы товарные электронные, г.п. 60 кг	1 шт.;
3.4	Мешкозашивочная машина	1 шт.;
3.5	Мешки для крошки, 30 кг	55500 шт.;
3.6	Мягкие контейнеры (Биг-бэг), 1000 кг	1665 шт.

Схема расположения линии для переработки шин в крошку представлена на рисунке 1.5.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №					116.20 ОВОС	Лист
			Изм.	Колич	Лист	№ док.		Подпись

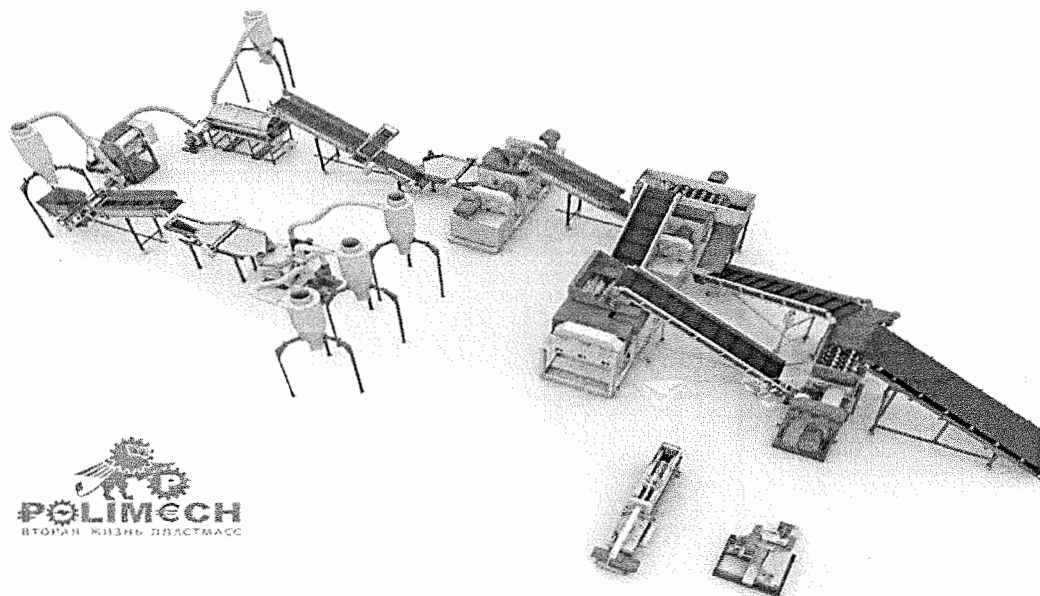


Рисунок 1.5 – Схема расположения линии для переработки шин в крошку ООО «Полимех»

*Извлекатель корда.* Предназначен для извлечения металлического корда из бортов легковых и грузовых шин. Извлечение корда происходит за одно движение рабочего крюка-зацепа сопряженного с поршнем гидроцилиндра.

*Диаметральная резка шин.* Предназначена для разрезания крупных шин пополам и дальнейшего измельчения на другом оборудовании.

*Загрузочный конвейер.* Предназначен для подачи сырья в зону загрузки шредера с возможностью регулировки объема загружаемого сырья.

*Шредер двухроторный.* Предназначен для измельчения покрышек легковых и грузовых автомобилей с предварительно извлеченным кордом.

*Вибротранспортер из-под шредера.* Предназначен для транспортировки кусков измельченных шин из-под шредера в контейнер или на следующий транспортер.

*Ленточный транспортер.* Предназначен для дальнейшей транспортировки сырья по линии.

*Шредер двухроторный.* Предназначен для измельчения кусков шин до меньшей фракции.

*Дисковый просеиватель.* Предназначен для отделения фракции заданных размеров для дальнейшей переработки и возврат крупной фракции для повторного измельчения.

*Вальцы дробильные для резины.* Предназначены для измельчения резиновых чипс.

*Вибростол.* Предназначен для отделения мелкой однородной фракции от текстиля (пуха), нити и крупных частиц.

*Загрузочный конвейер с ленточным металлосепаратором.* Предназначен для транспортирования сырья по линии. С помощью магнитного сепаратора происходит отделение металлических частиц от сырья.

*Грохот.* Обеспечивает удаление пуха (текстиля) без резиновых включений. На данном этапе получается пух высокой чистоты.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист 20
------	-------	------	--------	---------	------	-------------	------------

*Измельчитель.* Предназначен для измельчения резиновых изделий (резиновые куски). размер получаемых фракций напрямую зависит от диаметра отверстий фракционной решетки, расположенной под ротором дробилки.

*Циклон-накопитель.* Предназначен для автоматической выгрузки и сбора в фасовочную тару сырья.

*Вибросито фракционное.* Предназначено для разделения на фракции.

*Вентилятор В.П-4.4.* Предназначен для перемещения механических твердых примесей, сыпучих материалов.

**Основные характеристики конечного продукта:**

В зависимости от сырья (автошины отечественного производства с металлическим и текстильным кордами или иностранного, только с металлическим) выход чистого готового продукта составляет 60-70% от первоначальной массы сырья, из которых примерно 70% составит резиновый гранулят с наиболее востребованной фракцией 3-4 мм, примерно 15% с фракцией 0,1-2 мм, примерно 15% с фракцией 5-6 мм.

- получаемый основной продукт:  $\approx 70\%$
- Резиновая крошка 3-4 мм  $\approx 50\%$
- Резиновая крошка 5-6 мм  $\approx 10\%$
- Резиновая крошка 0,1-2 мм  $\approx 10\%$
- получаемый дополнительный продукт:  $\approx 30\%$
- Металлический корд  $\approx 20\%$
- Текстильный корд  $\approx 10\%$

*Резиновая крошка*

Резиновая крошка - основной продукт переработки автомобильных шин. В число крупных потребителей включены: строительные компании; производители спортивных покрытий; производители дорожных покрытий на основе модификаторов с использованием резиновой крошки; производители резинотехнических изделий, компании, обслуживающие нефтедобывающую отрасль и многие другие.

*Текстильный корд*

Основными сферами применения текстильного корда являются: производство фибробетона, наполнение спортивного инвентаря, производство смесей для тампонирования скважин при бурении скважин и геологоразведочных работах и многое другое.

*Металлический корд*

При производстве автомобильных шин, а именно в посадочном кольце (толстая бортовая проволока), используется высоколегированная сталь. При переработке шин на линии образуется металлическая проволока (стружка), которая сдается в металлолом.

Линия по производству резинотехнических изделий из резиновой крошки позволит освоить на предприятии получение нового вида продукции.

Хранение резиновой крошки осуществляется на существующих складах и производственных цехах предприятия, непосредственно на участке по производству резинотехнических изделий из резиновой крошки выделены места для хранения суточного запаса сырья и получаемой из него продукции.

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Принципиальная схема производства резинотехнических изделий из резиновой крошки приведена на рисунке 1.6.

*Принципиальная блок-схема  
производства РТИ из резиновой крошки*

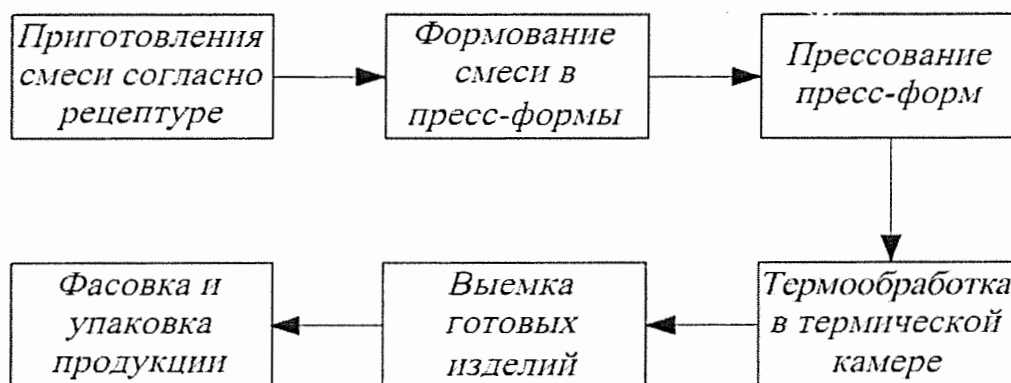


Рисунок 1.6 – Принципиальная схема производства резинотехнических изделий из резиновой крошки

Технологический процесс производства резинотехнических изделий из резиновой крошки состоит из 5 этапов:

*1 этап: Приготовления смеси*

1. Засыпать в миксер резиновую крошку нужной фракции в количестве согласно рецептуре, включить миксер;
2. Высыпать в миксер пигментный краситель, согласно рецептуре;
3. Через 4 минуты перемешивания, вылить в миксер полиуретановый клей согласно рецептуре. Контролировать процесс смешивания, не допуская образования комков;
4. После размешивания около 8 минут начать выгрузку смеси в формы.

Взвешивание всех компонентов выполняется на электронных весах.

*2 этап: Формование*

1. Перед загрузкой смеси в форму, смазать форму смазкой (полиметилсалаксан или аналог);
2. Загрузить в форму смесь из миксера для декоративного слоя, вес – согласно рецепту. Разровнять смесь в форме, при помощи гладилки или шпателя;
3. Загрузить в форму, поверх разложенной смеси, смесь для черного слоя из миксера №2 или №3, согласно рецептуре. Разровнять смесь в форме, при помощи гладилки или шпателя;
4. Поместить пластиковую форму в каркас пресс-формы и накрыть форму полиэтиленовой пленкой;
5. Вложить вкладыш необходимой толщины;
6. Поместить собранную пресс-форму в тележку и накрыть пресс-форму промежуточным вкладышем.

Время комплектации одного станда около 30 мин.

*3 этап: Прессование*

1. При помощи гидравлической тележки поместить тележку-стенд в пресс;
2. Убрать гидравлическую тележку и включить пресс;
3. Движение штока проводить до смыкания пресс-форм;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

4. Выключить пресс и затянуть фиксаторы на тележке;
5. Вернуть шток прессы в исходное положение;
6. При помощи гидравлической тележки убрать тележку-стенд из прессы.

*4 этап: Термообработка*

1. Поместить тележку-стенд в термическую камеру;
2. Включить нагреватель воздуха;
3. Время выдержки 6-8 часов, в зависимости от изделия;
4. Выкатить тележку из в термической камеры.

*5 этап: Выемка готовой продукции*

1. Развернуть фиксаторы на тележке;
2. Извлечь пресс-форму из стенда;
3. Извлечь пластиковые формы из каркаса;
4. Извлечь готовое изделие из формы;
5. Изделие укладывать не более чем в 4 яруса.

По истечении 6 часов изделие готово к упаковке.

В данном отчете как аналог подобраны два варианта производителей оборудования: первый вариант – оборудование ООО «Альфа-СПК» (РФ), второй вариант – «Eсogold» Торгового дома БКС (РБ). Окончательное решение по выбору оборудования будет принято заказчиком на основании тендерных торгов после утверждения проектной документации. При этом технические характеристики оборудования по мощности, производительности и др. не должны превышать характеристик, предусмотренных данным отчетом.

В качестве аналога оборудования ООО «Альфа-СПК» принята линия для производства резинотехнических изделий из резиновой крошки «ARFC-ОPTIMAL». Комплектная поставка в составе:

- |  |         |
|--|---------|
| 1.1 Пресс гидравлический с контролем давления  | 1 шт.;  |
| 1.2 Тележки для пресс-форм на 10 уровней   | 6 шт.;  |
| 1.3 Комплект пресс-форм на 7 наименований продукции:   | 60 шт.; |
| - плитка 500*500 мм, толщина 16,30 и 40 мм с гладкой поверхностью и рифленным основанием;                    |         |
| - плитка 350*350 мм, толщина 20 и 30 с рисунком на поверхности «Сетка» и «Паутинка», с рифленным основанием; |         |
| - брусчатка «Кирпич», «Катушка», «Волна» толщина 20 и 40 мм;   |         |
| - резиновый бордюр, длина 500 мм.  |         |
| 1.4 Смеситель для приготовления сырьевой массы   | 4 шт.;  |
| 1.5 Стойка для миксера   | 4 шт.;  |
| 1.6 Стол металлический для раскладки   | 4 шт.;  |
| 1.7 Стол формовочный   | 1 шт.;  |
| 1.8 Матрица для изготовления технологических отверстий в плитке  | 1 шт.;  |
| 1.9 Весы   | 3 шт.;  |
| 1.10 Термическая камера 3000х4000 мм   | 1 шт.;  |
| 1.11 Пульт управления температурой   | 1 шт.;  |
| 1.12 Датчик температуры  | 1 шт.;  |
| 1.13 Вытяжка   | 1 шт.;  |
| 1.14 Комплект инструментов для монтажа   | 1 шт.;  |
| 1.15 Комплект рабочего инструмента   | 1 шт.   |
| Дополнительное оборудование:   |         |
| 2.1 Гидравлическая тележка, г.п. до 2000 кг  | 1 шт.   |

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №					116.20 ОВОС	Лист 23
			Изм.	Колич	Лист	№ док.		

Схема расположения линии по производству резинотехнических изделий из резиновой крошки представлена на рисунке 1.7.

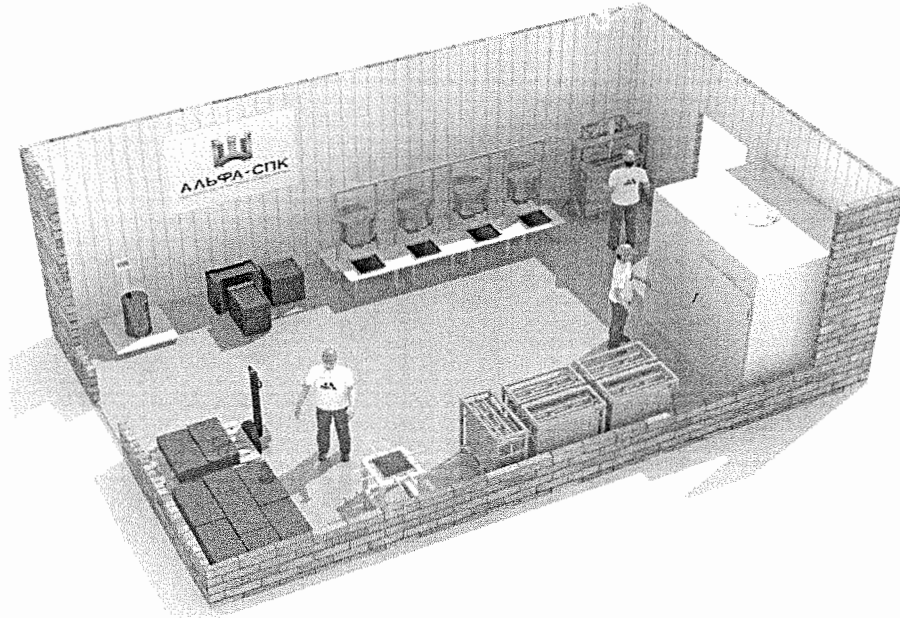


Рисунок 1.7 – Схема расположения линии по производству резинотехнических изделий из резиновой крошки ООО «Альфа-СПК»

В качестве аналога оборудования EcoGold Plit комплектная поставка линии для производства резинотехнических изделий из резиновой крошки включает в себя:

- |   |          |
|---|----------|
| 1.1 Пресс гидравлический с контролем давления   | 1 шт.;   |
| 1.2 Тележки для пресс-форм  | 10 шт.;  |
| 1.3 Комплект пресс-форм* на 7 наименований продукции:   | 100 шт.; |
| - плитка 500*500 мм, толщина 16, 30 и 40 мм с гладкой поверхностью и рифленным основанием;                      |          |
| - плитка 350*350 мм, толщина 20 и 30 мм с рисунком на поверхности «Сетка» и «Паутинка», с рифленным основанием; |          |
| - брусчатка «Кирпич», «Катушка», «Волна» толщина 20 и 40 мм;  |          |
| - резиновый бордюры, длина 500мм.   |          |
| 1.4 Смеситель для приготовления сырьевой массы  | 4 шт.;   |
| 1.5 Стойка для миксера  | 4 шт.;   |
| 1.6 Стол металлический для раскладки  | 4 шт.;   |
| 1.7 Стол для формования   | 3 шт.;   |
| 1.8 Форма для производства технологических отверстий в плитке   | 1 шт.;   |
| 1.9 Весы  | 1 шт.;   |
| 1.10 Сушильная камера 3000x4000 мм  | 1 шт.;   |
| 1.11 Пульт управления температурой  | 1 шт.;   |
| 1.12 Датчик температуры   | 1 шт.;   |
| 1.13 Вытяжка  | 1 шт.;   |
| 1.14 Гидравлическая тележка   | 1 шт.    |

Дополнительное оборудование:

2.1 Весы товарные электронные.

Схема расположения линии по производству резинотехнических изделий из резиновой крошки представлена на рисунке 1.8.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата

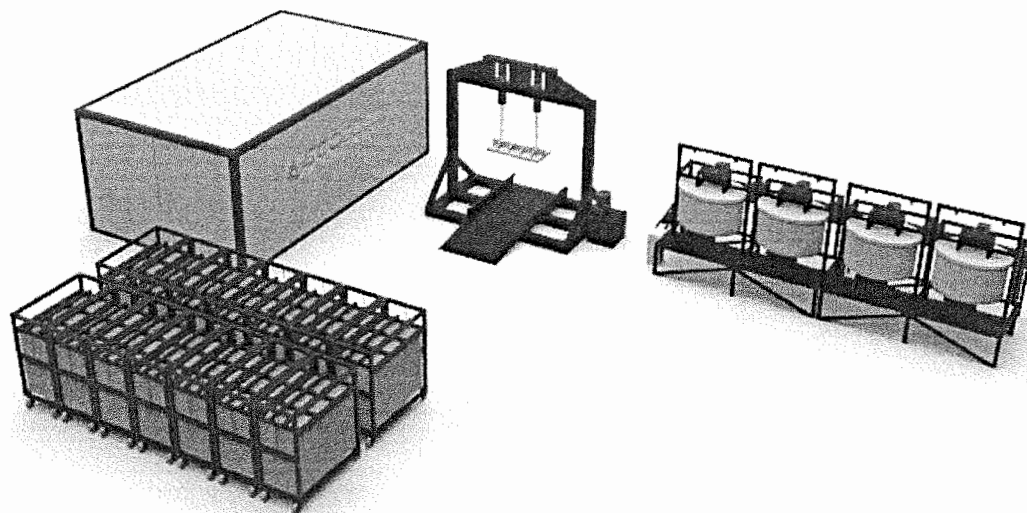


Рисунок 1.8 – Схема расположения линии по производству резинотехнических изделий из резиновой крошки EcoGold Plit

**Основные характеристики конечного продукта:**

- плитка 500\*500 мм, толщина 16, 30 и 40 мм с гладкой поверхностью и рифленным основанием;
- плитка 350\*350 мм, толщина 20 и 30 мм с рисунком на поверхности «Сетка» и «Паутинка», с рифленным основанием;
- брусчатка «Кирпич», «Катушка», «Волна» толщина 20 и 40 мм;
- резиновый бордюр, длина 500мм.

**Материальный баланс**

**Линия по переработке изношенных шин и резинотехнических изделий в резиновую крошку.**

На 1 тонну входящего исходного сырья в среднем приходится: 650 кг готовой продукции, около 200 кг металлического корда, около 100 кг текстильного корда, а также порядка 50 кг сырья в непригодном к дальнейшему использованию виде.

Производственная мощность комплекса по сырью составит 600кг в час, что за год составит до 3330 тонн сырья (600кг. x 5550ч.).

Резиновая крошка фасуется в полипропиленовые мешки по 30кг и в биг-бэги объемом 1,8 м<sup>3</sup>, масса одного мягкого полипропиленового контейнера с продуктом составляет 1000 кг. Всего за сутки потребуется 168 мешков и 5 контейнеров биг-бэгов, в год понадобится 55500 шт. мешков и 1665 шт. контейнеров биг-бэгов.

Мешки и биг-бэги с готовой продукцией транспортируется к месту временного хранения при помощи гидравлической тележки, грузоподъемностью до 2,0 т. Хранится готовая продукция и упаковочные материалы на существующих складах предприятия. Затаривание биг-бегов и отгрузка покупателю выполняется при помощи существующего вилочного погрузчика и грузчиков, имеющих в штате предприятия.

Металлический корд, текстильный корд, а также сырье непригодное к дальнейшему использованию хранятся в многоэтажных металлических кузовах и вывозится силами предприятия на переработку.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Организация ремонтного хозяйства осуществляется, имеющейся в штате, службой обслуживания оборудования (слесарь по ремонту оборудования, слесарь КИПиА, электромонтер, электрогазосварщик).

Расходными материалами для оборудования являются: ножи и сетки, примерный срок замены комплекта всех расходников раз в 6 месяцев.

На предприятии имеются свободные места в бытовых помещениях, обеспеченные санитарно-бытовыми условиями.

***Линия по производству резинотехнических изделий из резиновой крошки.***

Сырье для производства травмобезопасной резиновой плитки:

*Крошка резиновая ≈ 85%*

Применяется резиновая крошка без посторонних включений в виде текстильного и металлического корда, фракцией 1-2 мм для верхнего слоя и 2-5 мм для нижнего слоя. Примерный дневной запас, необходимый для работы одной смены при выпуске плитки 40 мм, составляет 1500 кг.

*Полиуретановое связующее ≈ 10%*

Применяется однокомпонентный клей, не содержащий спиртовых ускорителей, растворителей и катализаторов. Консистенция клея тягучая жидкая. Цвет: прозрачный, белый либо желтый. Дневной запас необходимый для работы одной смены, при производстве резиновой плитки толщиной 40 мм составляет 150 кг.

Так же данный клей используется при монтаже и укладке производимой продукции.

*Пигмент красящий ≈ 5%*

Применяются неорганические железистые пигменты.

Производственная мощность комплекса по сырью составит 1500 кг резиновой крошки в смену, что за год составит до 396 тонн резиновой крошки.

Резиновая плитка укладываются на евро-поддон и упаковывается упаковочной пленкой. Масса одного евро-поддона составляет до 1000 кг в зависимости от разновидности резинотехнического изделия. Всего за сутки потребуется 2 евро-поддона, в год понадобится примерно 520 евро-поддонов.

Евро-поддоны с готовой продукцией транспортируется к месту временного хранения при помощи гидравлической тележки, грузоподъемностью до 2,0 т. Хранятся готовая продукция и упаковочные материалы на существующих складах предприятия. Затаривание евро-поддонов с готовой продукцией и отгрузка покупателю выполняется при помощи существующего вилочного электропогрузчика (FEELER FB25A) и грузчиков, имеющихся в штате предприятия.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист 26
------	-------	------	--------	---------	------	-------------	------------

### 1.3 Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности

Площадка размещения комплекса находится в здании, находящемся на балансе ПКУП «Биомехзавод бытовых вторресурсов», расположенном в границах производственной базы ПКУП «Биомехзавод бытовых вторресурсов» по адресу: г. Новополоцк ул. Монтажников 3А/1. Строительство предусматривается в условиях действующего предприятия с возможностью использования существующей инфраструктуры.

В качестве альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности рассмотрены следующие:

*1 Вариант:* Размещение этапа подготовки автомобильных шин к дроблению вблизи со зданием по ул. Монтажников 3А/1, а остального комплекса по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий в здании.

*2 Вариант:* Размещение всего комплекса по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий в здании по ул. Монтажников 3А/1. Выбранное к установке комплекса помещение позволяет разместить все агрегаты линии по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки.

*3 Вариант:* Нулевая альтернатива, т.е. отказ от реализации проекта.

Размещение комплекса положительно скажется на экономической ситуации района путем вовлечения ВМР в хозяйственный оборот, позволит освоить на предприятии переработку нового вида отходов и получение из них новых видов продукции.

Экономический эффект предполагается достигнуть за счет применения современного энергосберегающего оборудования и внедрения передовых технологий использования резиносодержащих отходов.

## 2 Оценка существующего состояния окружающей среды региона планируемой деятельности

### 2.1 Природные условия и ресурсы региона планируемой деятельности

#### 2.1.1 Климатические условия

По критериям климатического районирования в соответствии с СНБ 2.04.02-2000 рассматриваемая территория входит во II строительный климатический район, благоприятный для строительства и характеризуется следующими климатическими параметрами, представленными в таблице 2.1:

Таблица 2.1 – Климатические параметры г. Новополоцк

Климатический параметр		Значение
Температура воздуха, °С	среднемесячная в январе	-4,6
	абсолютная минимальная	-39
	среднемесячная в июле	+20,6
	абсолютная максимальная	+34

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							27

	среднегодовая	+5,7
Среднее количество осадков, мм	холодный период	202
	теплый период	461
	год	663
Средняя месячная относительная влажность, %	наиболее холодного месяца (января)	82
	наиболее теплого месяца (июля)	60
Высота снежного покрова, см	средняя	25
	максимальная	50
Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, дни		101
Глубина промерзания грунта, см	средняя из максимальных	60
	наибольшая из максимальных	122
Средняя за год продолжительность солнечного сияния, часы		1768

По данным наблюдений Филиала «Витебский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» среднегодовая скорость ветра составляет 7,0 м/с. В течение года господствующими являются ветры южного, западного и юго-западного направлений.

Среднегодовая роза ветров приведена в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Среднегодовая роза ветров

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
Январь	8	5	7	15	23	19	15	8	6
Июль	14	8	8	8	14	15	18	15	13
Год	10	7	9	13	20	16	15	10	9

Данные метеорологических характеристик места размещения проектируемого объекта приняты на основании Филиала «Витебский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды».

### 2.1.2 Атмосферный воздух

Природный химический состав воздуха в естественных условиях изменяется очень незначительно. Однако в результате хозяйственной и производственной деятельности человека может происходить существенное изменение состава атмосферы.

Большинство таких веществ, как диоксид серы, оксиды азота и другие, обычно присутствующие в атмосфере в низких (фоновых), не представляющих опасности

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							28

концентрациях. Они образуются как в результате природных процессов, так и из антропогенных источников.

К загрязнителям воздуха следует относить вещества в высоких ( по сравнению с фоновыми значениями) концентрациях, которые возникают в результате химических и биологических процессов, используемых человеком.

Новополоцк относится к числу городов с наиболее высокой плотностью эмиссии загрязняющих веществ и ему принадлежит максимальный объем выбросов основных загрязняющих веществ. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна являются предприятия нефтеперерабатывающей, химической отрасли промышленности, теплоэнергетики и автотранспорт.

Мониторинг воздушного бассейна г. Новополоцк осуществляется на трех стационарных станциях: пост №1 установлен по ул. Молодежная, 135 (перекресток ул. Молодежная и ул. Дружба), пост № 2 - по ул. Молодежная, 49 (пл. Строителей), пост № 3 - ул. Молодежная, 158 (район Подкастельцы).

Наблюдения осуществляются каждые четыре часа, данные передаются городским властям, а также в информационно-аналитический центр мониторинга атмосферного воздуха и ГИАЦ НСМОС. Мониторинг организован в рамках единой Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь.

Пункты мониторинга атмосферного воздуха представлены на рисунке 2.1.



Рисунок 2.1 – Пункты мониторинга атмосферного воздуха в г. Новополоцк

По результатам наблюдений в 4 квартале 2020 года превышения нормативов качества зафиксированы только по твердым частицам (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) и азота диоксиду.

В районах пунктов наблюдений с дискретным режимом отбора проб (ул. Молодежная, д. 135 и д. 158), по сравнению с предыдущим кварталом, содержание в воздухе серы диоксида снизилось на 32 %, азота диоксида – на 19 %, углерода оксида и аммиака – сохранилось на прежнем уровне. Отмечено также

Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							29

некоторое снижение уровня загрязнения воздуха твердыми частицами (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), сероводородом и фенолом. В аналогичном периоде прошлого года содержание в воздухе твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), серы диоксида, углерода оксида, сероводорода и фенола было выше, азота диоксида – ниже, аммиака – было на таком же уровне.

Концентрации основных и специфических загрязняющих веществ в 99,7 % измерений не превышали 0,5 ПДК. Единичные случаи превышений нормативов качества по твердым частицам (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) и азота диоксиду в 1,2 и 1,1 раза соответственно зафиксированы в районе ул. Молодежная, 135. Максимальная из разовых концентраций фенола составляла 0,4 ПДК, серы диоксида и сероводорода – 0,3 ПДК, углерода оксида и аммиака – 0,2 ПДК.

По данным непрерывных измерений на автоматической станции (район ул. Молодежная, 49) уровень загрязнения воздуха азота оксидом, по сравнению с предыдущим кварталом, возрос на 30 %, азота диоксидом – на 21 %. Максимальная среднесуточная концентрация азота диоксида составляла 0,3 ПДК, азота оксида – 0,1 ПДК.

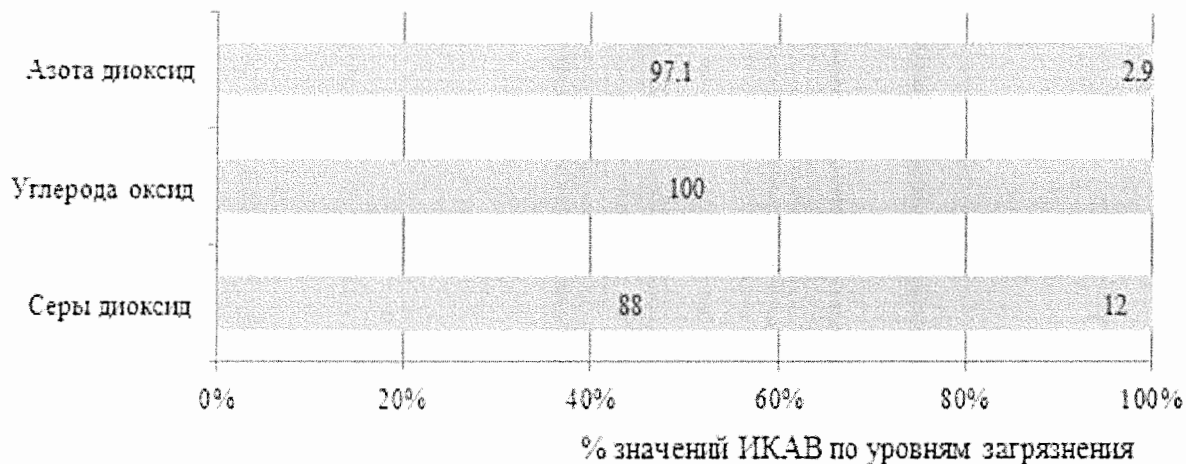
Уровень загрязнения воздуха серы диоксидом, по сравнению с предыдущим кварталом, снизился на 21 %. Превышений норматива качества по серы диоксиду в 4 квартале не отмечено (в предыдущем квартале зафиксированы 2 случая превышения в 1,5 и 2,1 раза), а максимальная среднесуточная концентрация составляла 0,7 ПДК.

Содержание в воздухе углерода оксида, по сравнению с предыдущим кварталом, возросло, однако по-прежнему было существенно ниже норматива качества: максимальная среднесуточная концентрация составляла 0,1 ПДК. В аналогичном периоде прошлого года средняя за период концентрация серы диоксида была выше, углерода оксида – ниже.

Содержание в воздухе бензола, кадмия и свинца сохранялось стабильно низким.

Согласно рассчитанным значениям ИКАВ, состояние воздуха в 4 квартале оценивалось как очень хорошее и хорошее. Периоды с умеренным, удовлетворительным, плохим и очень плохим качеством воздуха отсутствовали (рисунок 2.2). В предыдущем квартале отмечались непродолжительные периоды с умеренным и удовлетворительным качеством воздуха по серы диоксиду.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			116.20 ОВОС						
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



○ Очень хороший ○ хороший ○ умеренный(средний) ■ удовлетворительный ■ плохой ■ очень плохой

Рисунок 2.2 – Распределение значений ИКАВ (%) в 4 квартале 2020 года в г. Новополоцке (район ул. Молодежная, 49)

Данные о фоновых концентрациях места размещения проектируемого объекта приняты на основании ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» Филиала «Витебский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»:

Таблица 2.3 – Фоновые концентрации вредных веществ в атмосфере

Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха, мкг/м <sup>3</sup>			Значения концентрации (мкг/м <sup>3</sup> )					
	Максим альная разовая концент рация	Средне суточн ая концен трация	Средне годовая концент рация	При скоро сти ветра 0-2м/с	При скорости ветра 2- U*м/с и направлении				Сред нее
					С	В	Ю	З	
Твердые частицы*	300	150	100	80	45	45	45	45	52
ТЧ-10 **	150	50	40	42	42	42	42	42	42
Серы диоксид	500	200	50	180	180	180	180	180	180
Углерода оксид	5000	3000	500	1008	1008	1008	1008	1008	1008
Азота диоксид	250	100	40	71	71	71	71	71	71
Сероводород	8	-	-	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Фенол	10	7	3	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Аммиак	200	-	-	33	33	33	33	33	33
Формальдегид	30	12	3	11	11	11	11	11	11
Бенз(а)пирен*** (нг/м <sup>3</sup> )	-	5	1	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34

Фоновые концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения,

Взаим. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2016 № 113.

### 2.1.3 Поверхностные воды

В соответствии с гидрологическим районированием, рассматриваемая площадка относится к Западновинскому гидрологическому району (16).

Территорию окрестностей г. Новополоцк своим средним течением пересекает вторая по величине река Беларуси - Западная Двина.

Река Западная Двина вытекает из оз. Корякино, в 14,0 км к юго-западу от с. Пено Тверской области (Россия) и впадает в Рижский залив у г. Риги (Латвия). Протекает по Тверской и Смоленской областям России, Беларуси и Латвии. Длина реки Западная Двина в пределах Беларуси – 328 км. Площадь водосбора в пределах Беларуси - 33,15 тыс. км<sup>2</sup>. Бассейн реки формируют 12 тыс. больших и малых рек. Рельеф преимущественно грядово-холмистый. Из повышенных форм выделяются северо-западная оконечность Смоленской гряды, Оршано-Витебская возвышенность, горы Катарсы, Браславская гряда и Невельско-Городокские высоты. Значительную часть водосбора занимают обширные низменности: Полоцкая, Чашникская и Суражская. Средняя высота водосбора 187 м, средний уклон 9.51‰. Берега умеренно крутые, супесчаные, реже песчано-глинистые с валунами, на приморской равнине низкие. Особенность водосбора - густая речная сеть и обилие озёр. Основными притоками на территории Беларуси являются реки Усвяча, Обооль, Полота, Дрыса (правые), Каспля, Лучоса, Улла, Ушача, Дисна и Друйка (левые). Густота речной сети составляет 0,45 км/км<sup>2</sup>.

В целом гидрографическая сеть находится в стадии формирования. Дренаж территории осуществляется преимущественно через систему микропонижений рельефа в форме площадного стока. На данной территории нет значительных и выдержанных на большом расстоянии уклонов.

Наличие плоских неглубоко залегающих водоупоров на низких участках способствует переувлажнению грунтов и рассеиванию поверхностного стока.

Высокая водопроницаемость песков на водораздельных площадях холмистогрядового рельефа в центральной части района препятствует развитию форм поверхностного стока. Однако отсутствие дренажной сети не сопровождается здесь переувлажнением почв и подстилающих отложений и имеет лишь положительный эффект, способствуя инфильтрации атмосферных осадков и увеличению запасов грунтовых вод.

Питание реки смешанное, преимущественно снеговое, значительна доля грунтового. Особенностью режима является высокое весеннее половодье, низкая летняя межень с частыми дождевыми паводками и устойчивая зимняя межень. На период весеннего половодья (в среднем 60-70 суток) приходится 56 %, летне-осенней межени — 33 %, зимней - 11 % годового стока. Среднее превышение уровня над самой низкой меженью на значительном протяжении от 4,4 до 9 м. Летне-осенняя межень в июне - ноябре нередко нарушается дождевыми паводками высотой от 2 до 3 м. Зимняя межень около 70-80 суток. Замерзает в первой декаде декабря, вскрывается в первой декаде апреля. Максимальная толщина льда (50-75

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
			116.20 ОВОС						
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

см) в феврале - марте. Весенний ледоход - от 4 до 10 суток. Средняя температура воды в июне – августе от 18,7 до 19,2 °С.

Из притоков Западной Двины в этом районе территории выделяется р. Ушача. Длина - 118 км, площадь водосбора - 1150 км<sup>2</sup>. Средний уклон реки - 0,59 ‰.

Половодье обычно начинается в конце второй декады марта и длится до конца мая. Средняя его продолжительность около 60 суток. Среднее превышение верхнего уровня воды до 1,5 м. Начинает замерзать река лишь в первой декаде февраля, а ледолом начинается в начале апреля.

Рельеф водосбора полого-волнитсый, рассеченный продольными древними долинами; на судоходах большое количество куполообразных повышений с валунами. лесом покрыто около 20%, заболоченность – около 17%, озерность – 1,5 %. Густота речной сети – 22 км/100км. основными притоками реки являются реки Идута, Альзеница, Нежлевка (левые), Крошинка (правая).

Регулярные наблюдения за качеством поверхностных вод бассейна р. Западная Двина проводятся на 45 водных объектах (10 водотоков и 35 водоемов), в том числе на 3 трансграничных участках рек на границе с Российской Федерацией (Западной Двине, Каспле и Усвяче) и 1 - с Латвийской Республикой (Западной Двине). Сеть мониторинга насчитывала 79 пунктов наблюдений (рисунок 2.3).

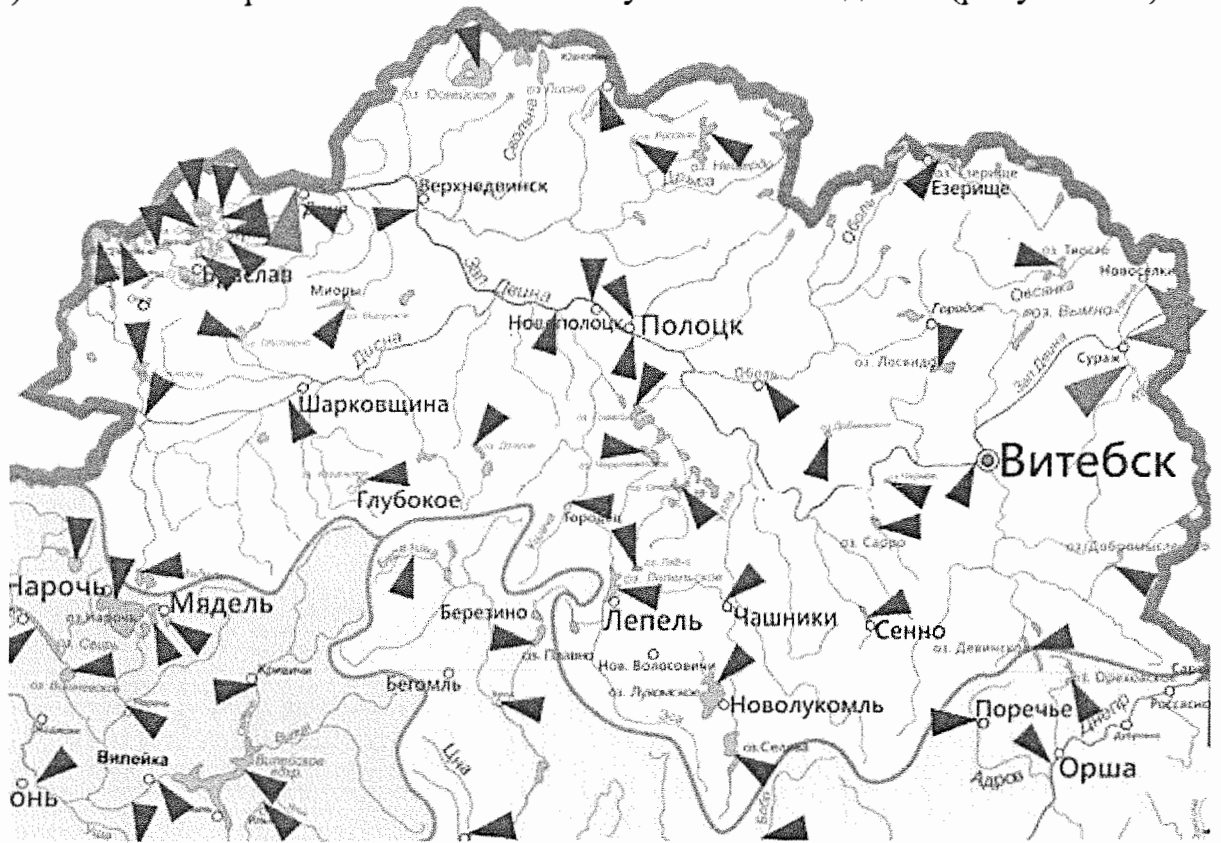


Рисунок 2.3 - Сеть пунктов мониторинга поверхностных вод бассейна р. Западная Двина

В рамках ведения мониторинга качества поверхностных вод в районе г. Новополюцка действует 3 пункта наблюдений (таблица 2.4).

Таблица 2.4 - Пункты наблюдений за качеством поверхностных вод в г. Новополюцк

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №						Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС		

Река	Населенный пункт	Расположение створа
р. Западная Двина	г. Новополоцк	7,5 км ниже города
р. Западная Двина	г. Новополоцк	15,5 км ниже города
р. Ушача	г. Новополоцк	8,0 км юго-западнее города

Река Западная Двина является основным водным объектом для г. Новополоцка.

В 4 квартале 2020 мониторинг поверхностных вод в бассейне р. Западная Двина проводился в 53 пунктах наблюдений (на 10 водотоках и 19 водоёмах).

Содержание растворенного кислорода в воде поверхностных водных объектов бассейна на протяжении квартала сохранялось благоприятным для устойчивого функционирования водных экосистем (6,4-11,6 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>). По сравнению с аналогичным периодом 2018-2019 уровень содержания растворенного кислорода в поверхностных водных объектах также сохранялся благоприятным.

Исходя из зафиксированных значений водородного показателя (рН=7-8,4), реакция воды в бассейне р. Западная Двина характеризуется как нейтральная и слабощелочная (по классификации А.М.Никанорова). Содержание взвешенных веществ в воде фиксировалось от 1,5 мг/дм<sup>3</sup> до 5,7 мг/дм<sup>3</sup> и не превышало норматив качества воды. В 4 квартале 2020 среднее значение удельной электрической проводимости составило 342,9 мкСм/см, максимальное – 606 мкСм/см в воде оз. Кагальное в октябре, что свидетельствует о повышенной антропогенной нагрузке.

В 4 квартале 2020 температура воды поверхностных водных объектов составляла 0,2-16,3°С. Прозрачность водоемов была не менее 0,62 м (оз. Кагальное).

Минеральный состав воды поверхностных водных объектов бассейна р. Западная Двина соответствовал нормальному функционированию водных экосистем: кальций – 25,3-74 мг/дм<sup>3</sup>, магний – 5,3-25,8 мг/дм<sup>3</sup>, гидрокарбонат-ион – 99-285 мг/дм<sup>3</sup>, хлорид-ион – 2,4-58,7 мг/дм<sup>3</sup>, сульфат-ион – 2,8-26 мг/дм<sup>3</sup>.

В 4 квартале 2020 среднее значение минерализации воды (245,4 мг/дм<sup>3</sup>) характерно для природных вод со средней минерализацией, максимум показателя зафиксирован в воде оз. Кагальное (512 мг/дм<sup>3</sup>) в октябре.

Содержание легкоокисляемых органических веществ (по БПК5) не превышало норматив качества воды (6,00 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>) и варьировало от 0,58 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> до 5,8 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Повышенное содержание трудноокисляемых органических веществ (по ХПКCr) зафиксировано в 69,2% проб. Содержание данного показателя варьировало от 20,3 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> в воде оз. Долгое в октябре до 74 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> (2,5 ПДК) в воде р. Западная Двина г.п. Сураж в октябре.

Сравнительный анализ гидрохимических данных за 4 квартал 2020 и аналогичный период 2018-2019 показал, что значительно снизилась антропогенная нагрузка по фосфат-иону, по фосфору общему и аммоний-иону количество проб с превышением норматива качества воды не зафиксировано (рисунок 2.4).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Рисунок 2.4 – Количество проб воды с повышенным содержанием биогенных веществ (в % от общего количества проб), отобранных из поверхностных водных объектов бассейна р. Западная Двина в 4 квартале 2018-2020

В 4 квартале 2020 превышения норматива качества воды по нитрит-иону не отмечались. Содержание нитрит-иона в воде поверхностных водных объектов варьировало от 0,0013 мгN/дм<sup>3</sup> до 0,028 мгN/дм<sup>3</sup>.

Содержание фосфат-иона в воде поверхностных водных объектов бассейна варьировало от 0,003 мгP/дм<sup>3</sup> до 0,093 мгP/дм<sup>3</sup>, единичный случай превышения норматива качества воды зафиксированы в воде р. Друйка (0,093 мгP/дм<sup>3</sup>, 1,4 ПДК) в декабре. Содержание аммоний-иона и фосфора общего не превышали норматив качества воды с максимумами в воде р. Друйка (0,354 мг/дм<sup>3</sup> и 0,11 мг/дм<sup>3</sup> соответственно) в декабре.

Максимальное количество металлов зафиксировано: по железу общему – до 0,87 мг/дм<sup>3</sup> (3,1 ПДК) р. Западная Двина г.п. Сураж в октябре; по меди – до 0,01 мг/дм<sup>3</sup> (2,9 ПДК) в воде оз. Мядель в октябре; по марганцу – до 0,084 мг/дм<sup>3</sup> (2,5 ПДК) в воде р. Западная Двина выше г. Витебск в ноябре; по цинку – до 0,019 мг/дм<sup>3</sup> (1,4 ПДК) в воде р. Западная Двина выше и ниже г. Витебск в октябре. Содержание нефтепродуктов и синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) не превышало нормативы качества воды (0,05 мг/дм<sup>3</sup> и 0,1 мг/дм<sup>3</sup> соответственно).

Проектируемый комплекс по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий вклад в загрязнение поверхностных стоков не оказывает.

#### 2.1.4 Геологическая среда и подземные воды

Исследуемая площадка расположена в промышленной зоне г. Новополоцка, в районе размещения строительных подрядных организаций. В геоморфологическом отношении район относится к озерноледниковой равнине, сформированной в период отступления поозерского ледника. Рельеф находится в состоянии устойчивого равновесия. Современных активных физико-геологических процессов и явлений не наблюдается.

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Климат района переходный от морского к континентальному, характеризуется теплой влажной зимой и прохладным дождливым летом. Согласно СНБ 2.04.02-2000 район изысканий относится ко II «В» климатической зоне. Нормативная глубина промерзания грунтов открытой от снега площадки для насыпных грунтов - 1,29 м, для суглинков и глин - 1,06 м.

На земельном участке, на котором расположено здание, активных инженерно-геологических процессов не обнаружено.

#### Подземные воды

Контроль за качеством подземных вод в нашей стране осуществляется посредством мониторинга пресных подземных вод в условиях естественного (без загрязнения) режима, в зонах влияния водозаборов (нарушенный эксплуатационный режим) и проведением постоянного локального мониторинга на участках крупных объектов - загрязнителей подземной гидросферы.

В Новополоцке централизованное хозяйственно-питьевое водоснабжение базируется на эксплуатации подземных вод водоносного старооскольского и ланского терригенного комплекса (Dst+ln) среднего и верхнего девона водозабором «Окунево».

Подземный водозабор «Окунево» расположен в 18 км юго-восточнее города, в районе д. Заскорки. Водозабор представляет собой линейный ряд парных скважин, пробуренных в сложных геологических условиях. Прогрессирующие коррозионные процессы, наблюдаемые в несанированных стальных трубопроводах водоводов, обуславливают частый выход скважин из эксплуатации по причине коррозии водоподъемных и обсадных труб. Разрушительные коррозионные процессы обусловлены для всего створа скважин, поэтому ремонтные работы производятся постоянно.

Контроль качества подземных вод по эксплуатационным скважинам производится Филиалом «Новополоцкводоканал» УП «Витебскоблводоканал» и Новополоцким ЦГиЭ. По данным наблюдений, в процессе эксплуатации отмечаются заметные изменения концентраций отдельных компонентов, как по отдельным скважинам, так и во времени. Общее санитарное состояние водозабора «Окунево» удовлетворительное. Водозабор имеет 3 пояса зон санитарной охраны (ЗСО): 1-й пояс ЗСО - зона строгого режима, 2-й пояс ЗСО - 75 м, 3-й пояс ЗСО - в северном направлении 3125 м, в южном - 6,2 км, в западном - 2,6 км. В восточном направлении 3-й пояс ЗСО объединяется с 3-м поясом ЗСО водозабора «Заозерье».

Результаты мониторинга качества воды по г. Новополоцку за январь 2021 представлен в таблице 2.5.

Таблица 2.5 – Результаты контроля качества питьевой воды централизованного водоснабжения г. Новополоцка за январь 2021

Показатели	Скважины водозабора «Окунево»				Перед подачей в распределительную сеть				Распределительная сеть			
	ПДК, мг/дм <sup>3</sup>	Число наблюдений	Число несоответствий	Средняя концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	ПДК, мг/дм <sup>3</sup>	Число наблюдений	Число несоответствий	Средняя концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	ПДК, мг/дм <sup>3</sup>	Число наблюдений	Число несоответствий	Средняя концентрация, мг/дм <sup>3</sup>

116.20 ОВОС

Лист

36

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №
--------------	--------------	---------------

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

Водородный показатель	6-9	11	-	7,6	6-9	19	-	7,6	6-9	-	-	-
Сухой остаток	1000	11	-	311	1000	1	-	370	1000	-	-	-
Жесткость общая, °Ж	-	11	-	6,3	7,0	5	-	6,35	7,0	8	-	6,66
Окисляемость перманганатная	5,0	11	-	3,71	5,0	5	-	2,72	5,0	8	-	2,92
Нефтепродукты	-	11	-	0,04	0,1	1	-	0,01	0,1	-	-	-
ПАВ	-	11	-	менее 0,025	0,5	1	-	менее 0,025	0,5	-	-	-
Фенольный индекс	-	11	-	0,0015	0,25	1	-	0,0013	0,25	-	-	-
Алюминий	-	11	-	менее 0,04	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-
Бериллий	-	11	-	менее 0,05	0,0002	-	-	-	0,0002	-	-	-
Бор	-	11	-	0,40	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-
Барий	-	11	-	4,21	0,1	1	-	0,39	0,1	-	-	-
Железо	10,0	11	-	менее 0,0001	0,3	124	-	0,12	0,3	106	-	0,13
Кадмий	-	11	-	0,05	0,001	-	-	-	0,001	-	-	-
Марганец	1,0	11	-	0,04	0,1	1	-	0,06	0,1	-	-	-
Медь	-	11	-	менее	1,0	1	-	0,06	1,0	-	-	-
Молибден	-	11	-	0,001	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-
Мышьяк	-	-	-	-	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-
Никель	-	11	-	менее 0,001	0,1	-	-	-	0,1	-	-	-
Ртуть	-	-	-	-	0,0005	-	-	-	0,0005	-	-	-
Свинец	-	11	-	менее 0,001	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-
Селен	-	-	-	-	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-
Сульфаты	-	11	-	0,67	500	1	-	менее 0,5	500	-	-	-
Фториды	1,5-0,7	11	-	0,16	1,5	1	-	0,11	1,5	-	-	-
Хлориды	-	11	-	6,41	350	5	-	11,14	350	-	-	-
Хром	-	11	-	менее 0,025	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-
Цианиды	-	11	-	менее 0,01	0,035	-	-	-	0,035	-	-	-
Цинк	-	-	-	-	5,0	-	-	-	5,0	-	-	-
Запах, баллы	-	11	-	1	не более 2	62	-	1	не более 2	106	-	0
Привкус, баллы	-	11	-	1	не более 2	62	-	1	не более 2	106	-	0
Цветность, градус	20	11	-	16	20	124	-	10	20	106	-	11
Мутность, мг/дм <sup>3</sup> (по коалину)	1,5	11	3	1,34	1,5	124	-	менее 0,58	1,5	106	-	менее 0,58
Остаточный хлор	-	-	-	-	1,2	744	-	0,58	1,2	106	-	отс.
Нитраты	-	11	-	0,22	45,0	4	-	1,6	45,0	-	-	-
Нитриты	-	11	-	0,011	3,0	4	-	0,011	3,0	-	-	-
Азот аммонийный	-	11	-	2,2	2,0	4	-	1,5	2,0	-	-	-
Термотолератные колиформные бактерии КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	отс.	11	отс.	не обнаружено	отс.	31	отс.	не обнаружено	отсут.	106	отсут.	не обнаружено
Общие колиформные бактерии (КОЕ в 100 см <sup>3</sup> )	100	11	отс.	не обнаружено	отс.	31	отс.	не обнаружено	отсут.	106	отсут.	не обнаружено

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

116.20 ОВОС

Лист

37

Изм. Колич Лист № док. Подпись Дата

Общее микробное число (КОЕ в 1 см <sup>3</sup> )	-	11	отс.	7	не более 50	31	отс.	0	не более 50	106	отсут.	8
Споры сульфит-редуцирующих клостридий (число спор в 20 см <sup>3</sup> )	-	-	-	-	отсут.	4	отс.	не обнаружен 0	-	-	-	-

### 2.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

Почва – поверхностный слой суши, измененный под воздействием внешних условий почвообразования (климат, растительность, живые организмы, рельеф) и обладающий плодородием. Состоит из твердой (минералы, органо-минеральные и органические соединения, образующие гумус), жидкой (почвенный раствор), газообразной (почвенный воздух) и живой (почвенная фауна и флора) частей.

Почвенный покров принимает на себя давление потока промышленных и коммунальных выбросов и отходов, выполняя важнейшую роль буфера и детоксиканта. Почва аккумулирует тяжелые металлы, пестициды, углеводороды, детергенты, другие химические загрязняющие вещества, предупреждая тем самым их поступление в природные воды и очищая от них атмосферный воздух. В почве многие химические загрязняющие вещества претерпевают глубокие изменения. Углеводороды, пестициды, детергенты и другие соединения, с одной стороны, могут быть минерализованы или трансформированы в вещества, не оказывающие токсичного воздействия на микроорганизмы, растения, животных и человека. С другой стороны, эти вещества или их производные, а также тяжелые металлы, фтор, оксиды азота и серы в первоначальном или преобразованном виде интенсивно связываются минеральными и органическими веществами почвы, что резко снижает их доступность растениям и соответственно общий уровень токсичности.

По данным Госкомимущества Республики Беларусь, площадь Новополоцка составляет 48,49 км<sup>2</sup>. В большинстве своем городские земли являются нарушенными, что отражает специфику городов. Это связано с промышленным и жилищным строительством, прокладкой коммуникаций, тротуаров и асфальтированных улиц, созданием игровых, спортивных и дворовых площадок. Такая антропогенная деятельность ведет к уничтожению почв. Лишь только в санитарно-защитных зонах предприятий, долинах рек и оврагов сохраняется покров в относительно нетронутом состоянии.

На территории г. Новополоцк и его лесной санитарно-защитной зоны преобладают дерново-подзолистые полугидроморфные почвы (50,2 % территории). Реже распространены дерново-подзолистые автоморфные (12,3 %), типичные низинные (10,2 %) и низинные засфагнованные (8,8 %) почвы. Верховые остаточные низинные почвы занимают 4,3 % территории. Площадь остальных типов почв не превышает 1-2 %. По гранулометрическому составу преобладают легкие почвы - пески связные и супеси рыхлые, подстилаемые чаще всего песками рыхлыми.

Согласно почвенно-географическому районированию Полоцкий район включает в себя восточную часть Шарковщинско-Верхнедвинский район дерново-

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взаим. инв. №							116.20 ОВОС		Лист
											38
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

подзолистых глинистых и тяжелосуглинистых, часто заболоченных почв и Полоцкий район дерново-подзолистых супесчаных почв Северо-западного округа, а также северную часть Сенненско-Россонско-Городокский район дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных почв Северо-восточного округа Прибалтийской почвенной провинции. Почвообразующие породы имеют сложный состав и мозаичное распространение по территории района. Они в основном представлены озерно-ледниковыми глинами и суглинками, водно-ледниковыми и древнеаллювиальными супесками, моренными песками и суглинками.

Почвы района дерново-подзолистые, характерно преобладание полугидроморфных и гидроморфных групп почв над автоморфными. Широко распространены глееватые и глеевые типы почв.

Преобладающий тип почв – дерново-подзолистые заболоченные почвы (70,7%). Дерново-подзолистые и дерново-подзолистые автоморфные почвы занимают 9,4 и 4,9% территории сельскохозяйственных земель.

Загрязнение почв в городе Новополоцке вызвано в первую очередь выбросами крупных промышленных предприятий: ОАО «Нафтан», завод «Полимир» ОАО «Нафтан», Новополоцкая ТЭЦ, а также высокой плотностью транспортных коммуникаций и жилой застройки.

### 2.1.6 Растительный и животный мир

Зеленые насаждения в условиях городской среды являются одним из наиболее эффективных средств повышения комфортности и качества среды жизни горожан. Роль зеленых насаждений в оптимизации условий урбанизированных территорий заключается в их способности нивелировать неблагоприятные для человека факторы природного и техногенного происхождения. Работая как своеобразный живой фильтр, растения поглощают из воздуха различные химические токсиканты и задерживают на поверхности ассимиляционных органов значительное количество пыли.

В соответствии с геоботаническим районированием, территория Полоцкого района относится к Западно-Двинскому округу дубово-темнохвойных подтаежных лесов, а естественная травянистая растительность (сообщества лугов, травяных болот и пустошей) территории г. Новополоцка и его окрестностей относится к району суходольных лугов. Лесистость Полоцкого района составляет 55,9%.

На территории г. Новополоцк широко представлены сосновые и еловые леса. Мелколиственные коренные леса представлены сообществами черноольховой и пушисто-березовой формаций. Березовые леса представляют собой наиболее распространенную формацию производных мелколиственных лесов, формирующихся на месте коренных ельников. Осиновые фитоценозы формируются на месте коренных ельников и, главным образом, приурочены к ветроударным лесным опушкам. Подлесок состоит преимущественно из лещины, рябины, крушины. Фон напочвенного покрова образует черника. Широко распространены брусника, орляк, молиния голубая, майник, кукушкин лен обыкновенный, мох Шребера, дикранум, сфагнум магелланский.

редкие формации широколиственных лесов представлены плакорными дубравами, кленовниками, липняками, вязовниками и ясенниками.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №					116.20 ОВОС	Лист
			Изм.	Колич	Лист	№ док.		

Пойменные луга встречаются фрагментарно лишь на участках резких поворотов р. Западная Двина. И зачастую они высокого уровня, затапливаются редко и непродолжительно. Типичный естественный фон травянистой растительности Новополоцка, как и любого крупного населенного пункта, в большинстве своем уничтожен под застройки и транспортные коммуникации либо радикально изменен под аллеи, газоны, ландшафтные композиции, спортивные и дворовые площадки. Антропогенному воздействию подвержены и все оставшиеся фрагменты естественной травянистой растительности, что проявилось в заметной деградации целого ряда природных сообществ. Наиболее естественный характер имеет растительность поймы р. Западная Двина.

На газонах с меньшим уплотнением почвы произрастают клевер ползучий, лядвенец рогатый, мятлик луговой, овсяницы красная и луговая и др. По западной периферии города на опушках елового и смешанного леса встречаются фрагменты естественных и вторичных (после рубок, прочисток и другого вмешательства) травяных сообществ с доминированием луговика дернистого, молинии голубой, вейника сероватого, таволги вязолистной, ситников развесистого и сученного, вербейника обыкновенного.

По зоогеографическому районированию Полоцкий административный район расположен в Северном озерном зоогеографическом районе.

В фауне прилегающих территорий преобладают такие лесные виды животных, как лось, косуля, кабан, заяц-беляк, лесная куница, хорь.

Типичными видами околородных животных являются выдра, бобр, ондатра, европейская норка.

Из диких животных нежелательных видов встречаются волк, лисица обыкновенная, собака енотовидная, ворона серая, сорока, баклан большой, цапля серая.

Птицы представлены в основном сороками, грачами, горлицами, дятлами, тетеревами, куликами, куропатками, утками и некоторыми другими.

Из рыб можно отметить такие виды, как язь, лещ, сом, щука, плотва, окунь и линь.

В перелесках и кустарниках обитают серые полевки, мыши, ежи, ласки. Изредка можно наблюдать куницу или хорька. На заболоченных угодьях встречаются представители семейства лягушачьих, а из пресмыкающихся – уж обыкновенный и гадюка обыкновенная.

На площадке строительства объектов и прилегающей к ним территории не встречаются растения, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь.

Негативного воздействия на териофауну не прогнозируется, поскольку участок строительства располагается на землях промышленного назначения на территории производственной площадки в пределах существующего ограждения предприятия, в существующем здании.

## 2.2 Природоохранные и иные ограничения

К особо охраняемым природным территориям относятся заповедники, национальные парки, заказники и памятники природы. Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности могут быть особо

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					116.20 ОВОС	Лист
								40
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

охраняемые природные территорий, ареалы обитания редких животных и места произрастания редких растений.

Заповедников, заказников и прочих особо охраняемых территорий на расстоянии 1 км и менее от площадки проектирования не имеется.

На площадке проектирования объекта нет особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Реализация планируемой деятельности не окажет вредного воздействия на особо охраняемые природные территории.

### 2.3 Социально-экономические условия

Полоцкий район расположен в центральной части Витебской области в среднем течении р. Западная Двина. Система расселения Полоцкого района неразрывно связана с интегрированным в его структуру Новополоцким горсоветом, включающим г. Новополоцк и м-н Боровуха. Численность населения района по состоянию на 01.01.2020 составляла 98,8 тыс. человек.

Город Новополоцк – один из крупнейших в Беларуси и странах СНГ центров нефтехимической промышленности, а также один из крупнейших индустриальных, научно-образовательных центров Республики Беларусь.

Город Новополоцк расположен на северо-востоке Республики Беларусь, в северо-западной части Витебской области, в 110 км от Витебска и в 250 км от Минска, в 80 км от границы с Латвией и 120 км от границы с Литвой.

Территория города Новополоцка составляет 48,49 км<sup>2</sup>. В административном подчинении находятся микрорайон Боровуха Полоцкого района (площадь 5,56 км<sup>2</sup>) и микрорайон Междуречье Полоцкого района (площадь 0,54 км<sup>2</sup>).

Новополоцк – крупнейший промышленный и бюджетообразующий регион области, его удельный вес в областном объеме промышленного производства за январь-сентябрь 2020 года составил 40 процентов.

Основу промышленного производства составляют: производство нефтепродуктов, химическое производство, производство минеральных продуктов, текстильное и швейное производство. Развита также деревообрабатывающая, пищевая промышленность, издательская деятельность, производство металлоизделий, машин и оборудования.

Визитной карточкой города является ОАО «Нафтан», который занимает лидирующее положение на Европейском континенте в области нефтепереработки.

Весомый вклад в экономику города вносят предприятия негосударственных форм собственности. На территории города работает порядка 570 предприятий малого и среднего бизнеса. Направления их деятельности разнообразны: промышленность, строительство, оптовая и розничная торговля, общественное питание, оказание услуг населению.

В товарной структуре экспорта города преобладают минеральные продукты (продукты перегонки нефти), пластмассы и изделия из них, текстильные материалы и текстильные изделия, продукция химической отрасли (акрилонитрил, антидетонаторы, кислота серная, воск, сульфат аммония).

Организациями, не имеющими ведомственной подчиненности, традиционно экспортируются присадки к маслам, полипропилен, измерительные приборы,

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №							Лист
			116.20 ОВОС						
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

трансформаторы, катушки индуктивности, одежда, изделия деревообработки, поликарбонат и прочая продукция.

Доминирующее положение в структуре промышленного комплекса занимают предприятия обрабатывающей промышленности. Промышленный комплекс г. Новополоцк представлен такими предприятиями, как:

ОАО «Нафтан» – автомобильные бензины, топлива для дизельных двигателей, экологически чистые дизельные топлива различных марок; топлива для реактивных двигателей, керосины; мазут, серная кислота; ароматические углеводороды высокой степени чистоты, нефтяные битумы; нефтяные растворители в широком ассортименте; масла смазочные широкого ассортимента.

Завод «Полимир» ОАО «Нафтан» – полиэтилен высокого давления, акриловые волокна; продукты органического синтеза, малотоннажная химия, сульфат аммония, фракции продуктов пиролиза, потребительские товары: полиэтиленовая пленка, мешки, трубы.

ОАО «Измеритель» – изделия автотракторной электроники.

Филиал Новополоцкий хлебозавод ОАО «Витебскхлебпром».

ОАО «Нефтезаводмонтаж» – все виды механомонтажных и строительных работ.

Филиал «Новополоцкжелезобетон» ОАО «Кричевцементношифер» – плиты пустотного настила, опоры ЛЭП, сваи забивные, фундаментные плиты железобетонные ленточных фундаментов, плоские плиты и т.д.

ООО «Любавалюкс», ООО «ЛюВеро» – швейные трикотажные изделия верхнего и нижнего ассортимента, вязаные трикотажные изделия.

КПУП «Новополоцкая типография» – брошюровочно-переплетная и отделочная деятельность, издание книг, печатание газет, производство канцелярских изделий, прочая полиграфическая деятельность.

Согласно данным демографического ежегодника Республики Беларусь, численность населения Полоцкого района по состоянию на 01.01.2020 составляет 103,2 тыс. чел., что на 3,7 тыс. меньше в сравнении с 01.01.2019 (106,9 тыс. чел.), а в г. Новополоцка 98,8 тыс. чел., что на 8,2 тыс. меньше по сравнению с 01.01.2019 (107,0 тыс. чел.). Это свидетельствует о тенденции сокращения численности населения района.

Основные демографические показатели по среднегодовой численности населения Полоцкого района и г. Новополоцка за 2019 приведены в таблице 2.6.

Таблица 2.6 – Основные демографические показатели по среднегодовой численности населения Полоцкого района и г. Новополоцка

№ п/п	Показатель	Полоцкий район		г. Новополоцк	
		Количество человек	на 1000 человек	Количество человек	на 1000 человек
1	Общая рождаемость	979	9,2	791	7,4
2	Общая смертность	1461	13,7	1108	10,3
3	Младенческая смертность	2	2,0*	1	1,3*
4	Естественный прирост	-482	-4,5	-317	-2,9
5	Численность населения	106939		106959	

Примечание: \* - младенческая смертность на 1000 родившихся.

Изн.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							42

В таблице 2.7 приведен количественный состав возрастных групп населения по среднегодовой численности населения Полоцкого района и г. Новополоцка и удельный вес каждой из групп. Отсюда следует, что численность населения старше трудоспособного возраста преобладает над количеством детей и подростков. Поэтому можно сделать вывод, что тенденция снижения рождаемости и роста смертности будет сохраняться.

Таблица 2.7 – Количественный состав возрастных групп населения по среднегодовой численности населения Полоцкого района и г. Новополоцка

Возрастные группы населения	Полоцкий район		г. Новополоцк	
	Количество человек	Удельный вес в %	Количество человек	Удельный вес в %
Всего населения, в том числе:	106939	100	106939	100
- дети и подростки (0-15 лет)	17725	16,6	16617	15,6
- взрослые, в том числе:	89214	83,4	90342	84,4
- трудоспособного возраста	61888	57,9	65067	61,2
- старше трудоспособного возраста	27326	25,5	25275	23,6

Для оценки состояния здоровья населения, наряду с демографическими показателями, используется его заболеваемость. Уровень здоровья населения в реальной степени зависит от социальных факторов и воздействия внешних факторов риска. От 49 до 53 % здоровья определяется образом жизни. Образ жизни имеет ряд факторов риска, которые по значимости распределены следующим образом: злоупотребление табаком, несбалансированное питание, употребление алкоголя, вредные условия труда, адинамия, гиподинамия, стрессовые ситуации, плохие материально-бытовые условия, употребление психоактивных веществ, злоупотребление лекарственными средствами, непрочность семей, одиночество, низкий уровень культуры.

Сложная экологическая обстановка, нестабильность экономики и снижение жизненного уровня являются причиной роста заболеваемости населения. Уровень заболеваемости взрослого населения г. Новополоцка находится практически на одинаковом уровне в течение последних 5-6 лет, и остается самым высоким в Витебской области.

По статистическим данным УЗ «Новополоцкая центральная городская больница за 2019 год было зарегистрировано 195074 ( 2018 год 199695 ) случаев заболеваний населения острыми и хроническими болезнями, из которых случаев 97067 , что составило 49,76 % ( 2018 год- 92195 т.е 46,17%) – с впервые установленным диагнозом.

Уровень общей заболеваемости, по данным обращаемости за медицинской помощью, по сравнению с предыдущим годом снизился на 2,3% .В структуре общей заболеваемости по группам населения в 2019 году дети 0–17 лет составили 18,2 % ( 2018 г.-17,6%) , взрослые 18 лет и старше – 81,8 % ( 2018 г.-82,4%). Показатель первичной заболеваемости населения в 2019 году по сравнению с

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №
--------------	--------------	---------------

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							43

предыдущим годом снизился на 1,6%). Темп прироста за 2015-2019 годы составил - 0,2 % - показатель стабилен.

Заболеваемость населения города Новополоцка значительно выше заболеваемости по Витебской области на протяжении ряда лет. За период 2015-2019 показатель впервые установленной заболеваемости населения г.Новополоцка ( $T_{ср.пр.} = -0,2\%$ ) остается стабильным.

Заболеваемость населения 18 лет и старше с впервые в жизни установленным диагнозом в 2019 по сравнению с 2018 годом снизилась на 2,6%. Рост показателей заболеваемости отмечен по 7 классам болезней: болезни крови и кроветворных органов на 6,0%, инфекционные болезни 6,0 %, травмы и отравления 2,4 %, болезни уха на 2,1 %, болезни органов дыхания 0,6 %, болезни глаза 0,6 %, болезни кожи на 0,6 %. Снижение показателей заболеваемости в 2019 по сравнению с 2018 годом отмечено по 8 классам болезней, наиболее существенное – болезни системы кровообращения на 24,65 %. болезни эндокринной системы на 14,5 %, из них сахарный диабет на 12,3 %, болезни нервной системы на 12,2 %, болезни костно-мышечной системы на 7,7 %, болезни мочеполовой системы на 3,9 %, болезни органов пищеварения на 2,5 %; психические расстройства и расстройства поведения на 2,2 %, новообразования на 0,8 %.

В период 2015-2019 заболеваемость взрослого населения города Новополоцка имела отрицательный темп прироста (-0,62 %) – показатель стабилен; показатель заболеваемости населения трудоспособного возраста демонстрирует умеренную тенденцию к снижению ( $T_{ср.пр.} = -3,7\%$ ), чего нельзя сказать о заболеваемости населения старше трудоспособного возраста ( $T_{ср.пр.} = +5,9\%$ ) – выраженная тенденция к росту.

В структуре заболеваемости взрослого населения с впервые в жизни установленным диагнозом как в 2015, так и 2019 лидирующее место занимают болезни органов дыхания (2015 – 41,4%; 2019 – 33,4%), болезни костномышечной системы ( 2015 - 11,3 %; 2019 -10,2 %); травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (2015 – 8,9%; 2019 – 9,2%). Структура заболеваемости населения трудоспособного возраста и населения возраста старше трудоспособного значительно отличается – лидируют в обеих группах болезни органов дыхания, а далее структурные различия: население трудоспособного возраста высокий удельный вес травм и других внешних причин, а также болезни костно-мышечной системы; население старше трудоспособного возраста – болезни кожи и подкожной клетчатки и болезни системы кровообращения.

### 3 Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду

Возможные виды вредного воздействия на окружающую среду включают следующие компоненты:

- Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- Шумовое воздействие;
- Загрязнение почв;
- Загрязнение поверхностных и подземных вод;
- Воздействие на растительный мир.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					Лист
						116.20 ОВОС	
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

К основным объектам этих воздействий относят компоненты окружающей среды, персонал предприятия, население, попадающее в зону воздействия, а также социально-экономические условия жизнедеятельности населения, включая занятость, демографические сдвиги, социальную инфраструктуру, этнические особенности и прочее.

Возможные воздействия рассматриваемого объекта на окружающую среду связаны с проведением строительных работ и функционированием объекта.

В период эксплуатации объекта основное воздействие будет связано с загрязнением атмосферного воздуха твердыми частицами в результате дробления резиносодержащих отходов, работы транспорта, образование отходов производства.

### 3.1 Воздействие на атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух источниками выбросов проектируемого объекта будет происходить в процессе эксплуатации в виде выбросов загрязняющих веществ вентиляцией помещения, в процессе передвижения автомобильного транспорта по территории.

#### Источник №6001. Неорганизованный.

Источником загрязнения являются двигатели автотранспорта, находящегося на автомобильной стоянке на 60 машино-мест. Высота 5,0 м. Выбросы источника приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источника

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух (от источников после очистки)	
код	наименование	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0141467	0,062406
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0022985	0,0101398
0328	Углерод (Сажа)	0,0008625	0,0035554
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0031814	0,0144134
0337	Углерод оксид	0,1759735	0,610735
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	0,030068	0,1137745

#### Источник №6002. Неорганизованный.

Источником загрязнения являются двигатели автотранспорта, находящегося в гараже на 10 машино-мест. Высота 5,0 м. Выбросы источника приведены в таблице 3.2.

Изм. № подл. Подп. и дата Взаим. инв. №

Таблица 3.2 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источника

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух (от источников после очистки)	
код	наименование	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0038851	0,0027759
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0006313	0,0004511
0328	Углерод (Сажа)	0,0001807	0,0001208
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000917	0,0006701
0337	Углерод оксид	0,1325009	0,0763247
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	0,0182359	0,0106208

Источник №6003. Неорганизованный.

Источником загрязнения является шредер для предварительного измельчения шин с бункером и основанием. Высота 1,5 м. Выбросы источника приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источника

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух (от источников после очистки)	
код	наименование	г/с	т/год
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,003164	0,06321672

Источник №0001. Отводящий патрубок от канализационной насосной станции

Источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу будет являться отводящий патрубок от существующей КНС хозяйственно-бытовых и промышленных дождевых сточных вод. Высота трубы 2,0 м, диаметр устья 0,1 м. Выбросы источника приведены в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источника

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух (от источников после очистки)	
код	наименование	г/с	т/год
333	Сероводород	$9,063 \cdot 10^{-7}$	0,0000137
303	Аммиак	0,000993	0,013933
410	Метан	0,006605	0,100197
1728	Этилмеркаптан	$1,17 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-8}$
1715	Метилмеркаптан	$2,48 \cdot 10^{-9}$	$3,34 \cdot 10^{-8}$

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взаи. инв. №

Источник №0002. В1

Источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу будет являться крышный вентилятор. Высота трубы 10,0 м, диаметр устья 0,5 м. Выбросы источника приведены в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источника

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух (от источников после очистки)	
код	наименование	г/с	т/год
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,012654	0,25283

Источник №0003. В2

Источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу будет являться крышный вентилятор. Высота трубы 10,0 м, диаметр устья 0,5 м. Выбросы источника приведены в таблице 3.6.

Таблица 3.6 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источника

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух (от источников после очистки)	
код	наименование	г/с	т/год
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0174192	0,348036

Источник №0004. В4

Источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу будет являться вытяжной зонт на кровле. Высота трубы 10,0 м, диаметр устья 0,2 м. Выбросы источника приведены в таблице 3.7.

Таблица 3.7 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источника

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух (от источников после очистки)	
код	наименование	г/с	т/год
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0015846	0,03166

Источник №0005. В3

Источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу будет являться крышный вентилятор. Высота трубы 10,0 м, диаметр устья 0,5 м. Выбросы источника приведены в таблице 3.8.

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							47

Таблица 3.8 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источника

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух (от источников после очистки)	
код	наименование	г/с	т/год
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0174192	0,348036

Источник №0006. ВЕ1

Источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу будет являться вентиляционный канал. Высота трубы 10,0 м, диаметр устья 0,5 м. Выбросы источника приведены в таблице 3.9.

Таблица 3.9 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источника

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух (от источников после очистки)	
код	наименование	г/с	т/год
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0022116	0,04419

Источник №0007. ВЕ2

Источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу будет являться вентиляционный канал. Высота трубы 10,0 м, диаметр устья 0,5 м. Выбросы источника приведены в таблице 3.10.

Таблица 3.10 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источника

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух (от источников после очистки)	
код	наименование	г/с	т/год
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0022116	0,04419

Источник №0008. ВЕ3

Источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу будет являться вентиляционный канал. Высота трубы 10,0 м, диаметр устья 0,5 м. Выбросы источника приведены в таблице 3.11.

Таблица 3.11 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источника

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух (от источников после очистки)	
код	наименование	г/с	т/год
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата	0,0022116	0,04419

Изн. № подл.

Подп. и дата

Взаим. инв. №

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							48

Источник №0009. ВЕ4

Источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу будет являться вентиляционный канал. Высота трубы 10,0 м, диаметр устья 0,5 м. Выбросы источника приведены в таблице 3.12.

Таблица 3.12 – Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от источника

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух (от источников после очистки)	
код	наименование	г/с	т/год
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0022116	0,04419

Суммарное количество выбросов для 1 варианта представлено в таблице 3.13.

Таблица 3.13 – Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух в целом от всех источников выбросов

Загрязняющее вещество			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух	
№ п/п	код	наименование	г/с	т/год
1	0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0180318	0,0651819
2	0330	Сера диоксид (ангидрид серный, серы (IV) оксид)	0,0040984	0,0150835
3	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,3084744	0,6870597
4	0304	Азот(II) оксид (Азота оксид)	0,0029298	0,0105909
5	2754	Углеводороды предельные C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	0,0483039	0,1243953
6	0328	Углерод черный (сажа)	0,0010432	0,0036762
7	333	Сероводород	9,063 · 10 <sup>-7</sup>	0,0000137
8	303	Аммиак	0,000993	0,013933
9	410	Метан	0,006605	0,100197
10	1728	Этилмеркаптан	1,17 · 10 <sup>-9</sup>	1,7 · 10 <sup>-8</sup>
11	1715	Метилмеркаптан	2,48 · 10 <sup>-9</sup>	3,34 · 10 <sup>-8</sup>
12	2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0610874	1,22053872

Суммарное количество выбросов для 2 варианта представлено в таблице 3.14.

Таблица 3.14 – Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух в целом от всех источников выбросов

Загрязняющее вещество			Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух	
№ п/п	код	наименование	г/с	т/год
1	0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,0180318	0,0651819

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	0330	Сера диоксид (ангидрид серный, серы (IV) оксид)	0,0040984	0,0150835
3	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,3084744	0,6870597
4	0304	Азот(II) оксид (Азота оксид)	0,0029298	0,0105909
5	2754	Углеводороды предельные C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	0,0483039	0,1243953
6	0328	Углерод черный (сажа)	0,0010432	0,0036762
7	333	Сероводород	9,063·10 <sup>-7</sup>	0,0000137
8	303	Аммиак	0,000993	0,013933
9	410	Метан	0,006605	0,100197
10	1728	Этилмеркаптан	1,17·10 <sup>-9</sup>	1,7·10 <sup>-8</sup>
11	1715	Метилмеркаптан	2,48·10 <sup>-9</sup>	3,34·10 <sup>-8</sup>
12	2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,0579234	1,157322

Перечень выбрасываемых объектом загрязняющих веществ и их ПДК приведены в таблице 3.15:

Таблица 3.15 – Перечень выбрасываемых объектом загрязняющих веществ и их ПДК

Код веществ	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация, мг/м <sup>3</sup>		Класс опасности
		Максимально разовая	среднесуточная	
0301	Азота (IV) оксид (азота диоксид)	0,25	0,10	2
0330	Сера диоксид (ангидрид серный, серы (IV) оксид)	0,50	0,20	3
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5,00	3,00	4
0304	Азот(II) оксид (Азота оксид)	0,40	0,24	3
2754	Углеводороды предельные C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	1,00	0,40	4
0328	Углерод черный (сажа)	0,15	0,05	3
333	Сероводород	8,0	-	2
303	Аммиак	200,0	-	4
410	Метан	5,0 · 10 <sup>4</sup>	2,0 · 10 <sup>4</sup>	4
1728	Этилмеркаптан	0,05	-	3
1715	Метилмеркаптан	0,009	-	2
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	-	-	-

### 3.2 Воздействие физических факторов

Физическое загрязнение является одним из основных видов негативного воздействия на окружающую среду.

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							50

Физическое загрязнение – загрязнение среды, характеризующееся отклонением от нормы ее температурно-энергетических, волновых, радиационных и других физических свойств.

В целях предотвращения вредного физического воздействия на окружающую среду устанавливаются нормативы допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей и иных физических воздействий).

Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду должны обеспечивать соблюдение нормативов качества окружающей среды учетом природных особенностей территории.

Из физических факторов возможного воздействия комплекса на компоненты окружающей среды и людей должны быть выделены:

- воздействие внешнего шума от работы технологического оборудования;
- воздействие электромагнитных излучений;
- воздействие вибрации.

Источниками физического воздействия на окружающую среду при эксплуатации объекта будут: технологическое оборудование, механические системы вентиляции и автотранспорт.

Согласно приложению 2 «Санитарным нормам, правилам и гигиеническим нормативам «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 №115, максимальный допустимый уровень звука на территории жилой застройки составляет 70 дБА.

Снижения уровней шума обеспечивается применением оборудования с низкими шумовыми характеристиками, звукоизоляцией проектируемого здания, применением звукоизолирующих кожухов на шумном оборудовании.

Шум от автомобилей носит кратковременный характер и возникает только в дневное время суток.

Источником шума на рассматриваемой площадке является проникающий шум технологического оборудования. При расчетах учитывалось размещенное там оборудование.

Эквивалентный уровень шума от комплекса по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий составляет 100дБА.

Оценка акустического режима территорий выполнена с учетом нормативных допустимых эквивалентных уровней звука в соответствии с требованиями 45-2.04-154-2009 (02250) «Защита от шума. Строительные нормы проектирования». Ориентировочные значения эквивалентного уровня шума определены согласно формуле 7.19 ТКП 45-2.04-154-2009 «Защита от шума».

С учетом существующего положения и удаленности объекта проектирования от жилой застройки на расстоянии 4,40-4,50 км, уровень шума на границе жилой зоны не превысит допустимый уровень.

Электромагнитные поля признаны самым распространенным неблагоприятным фактором окружающей среды. Электрические и магнитные поля

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							51

создаются электрооборудованием, воздушными линиями электропередачи, щитовыми, подстанциями и т.д.

Токоведущие части установок предприятия располагаются внутри металлических корпусов и изолированы от металлоконструкций.

Металлические корпуса комплектных устройств заземлены и являются естественными стационарными экранами электромагнитных полей.

Проектируемые источники электромагнитного излучения значительно удалены от территории жилой застройки и не окажут существенного влияния на электромагнитный фон данных территорий, так как на таком удалении от источников напряженность электрического и магнитного поля будет значительно ниже установленных нормативов.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что воздействие электромагнитных излучений от проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как незначительное и слабое.

Предусмотрено оснащение всех объектов системой молниеприемников для обеспечения защиты от атмосферных разрядов.

Вибрация – это механические колебания, оказывающие ощутимое влияние на человека.

Проектом предусмотрено оборудование, оказывающее вибрационное воздействие. Снижение вибрации достигается путем применения виброизоляции, исключением резонансных режимов. Применение оборудования с вибрационными характеристиками, исключающими распространение превышающих нормативы вибраций, позволит ограничить вибрационное воздействие источника в пределах территории объекта.

В связи с удаленностью территории предприятия от жилой застройки и при соблюдении технологии установки оборудования, исключающего передачу вибрации на расстояние, можно сделать вывод, что воздействие вибрации будет локальным и характеризуется, как воздействие низкой значимости.

В соответствии с вышеизложенным, воздействие физических факторов на окружающую среду может быть оценено как незначительное и слабое.

Звук называют механические колебания в упругих средах и телах, частоты которых лежат в пределах от 17-20 Гц до 20000 Гц. Человеческое ухо способно воспринимать эти частоты механических колебаний. Механические колебания с частотами ниже 17 Гц называют инфразвуками.

Проектом не предусмотрена установка оборудования, способного производить инфразвуковые колебания.

### 3.3 Воздействие на поверхностные и подземные воды

Воздействие проектируемой деятельности на водные ресурсы рассматривается в следующих условиях:

- при проведении строительных работ;
- при эксплуатации объекта;
- в аварийной ситуации.

При строительном-монтажных работах воздействие на водные ресурсы не оказывается.

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

										116.20 ОВОС	Лист
											52
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Для предотвращения негативного воздействия на водные ресурсы при выполнении строительно-монтажных работ должны выполняться мероприятия и требования, смягчающие вредные воздействия:

- обязательное соблюдение границ территории, где выполняются строительно-монтажные работы;
- оснащение площадок строительства инвентарными контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;
- осуществление ремонта и обслуживания строительной техники на существующих станциях техобслуживания;
- исключение попадания нефтепродуктов в грунт;
- после окончания строительных работ участки, на которых они выполнялись, должны быть убраны от строительного мусора.

Характер и степень возможного изменения качества подземных вод под воздействием антропогенных факторов, как правило, определяются условиями их естественной защищенности.

Параметры защищенности подземных вод зависят от целого ряда факторов, которые схематично можно разить на три группы: природные, техногенные и физико-химические.

К техногенной группе факторов относятся: условия хранения загрязняющих веществ на поверхности земли и определяемый этими условиями характер их проникновения в подземные воды.

К физико-химическим факторам относятся: специфические свойства загрязняющих веществ, их миграционная способность, сорбируемость, химическая стойкость или время распада загрязняющего вещества, их взаимодействие с породами и подземными водами.

К природным факторам относятся: тип и характер распространения почвенного покрова, мощность зоны аэрации, наличие в разрезе слабопроницаемых отложений, литологические особенности, фильтрационные и сорбционные свойства перекрывающих пород, соотношение уровней исследуемого и смежных водоносных горизонтов.

Полная и детальная оценка защищенности подземных вод требует учета трех групп факторов. Вместе с тем, очевидно, что чем благоприятнее природные факторы защищенности, тем выше вероятность защищенности подземных вод. Поэтому, при оценке защищенности следует исходить, прежде всего, из природных факторов защищенности.

Проектными решениями по проектируемому объекту не предусмотрены технологические процессы, а также использование технологического или иного оборудования, являющихся источниками образования сточных вод. В технологическом процессе вода не используется. Образование производственных сточных вод в период строительства, а также в процессе эксплуатации объекта на площадке проектируемого объекта не прогнозируется.

### 3.4 Воздействие на геологическую среду

Воздействие на геологическую среду рассматривается при проведении строительных работ и в период эксплуатации объекта.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №					Лист
			116.20 ОВОС				
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Добыча полезных ископаемых на территории объекта не предусматривается.

Воздействие проектируемой деятельности во время строительных работ оценивается как воздействие низкой значимости.

Воздействие низкой значимости на геологическую среду обусловлено также отсутствием ценных минеральных месторождений в границах территории производства земляных работ.

Во время эксплуатации объекта негативное влияние на геологическую среду оказываться не будет.

### 3.5 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

Воздействия, оказываемые на ландшафт, обусловлены в основном подготовкой и планировкой площадок строительства.

Это связано с механическим нарушением почвенного покрова: снятие плодородного слоя, расчистка территории от растительности, что, в свою очередь, нарушает экологическое равновесие почвенной системы.

Поскольку строительство установки производится на существующей территории Биомехзавода и дополнительный отвод земель не требуется, на состоянии окружающего ландшафта оно не отразится. Зеленые насаждения на площадках строительства отсутствуют.

Воздействие на земельные ресурсы рассматривается в следующих условиях:

- при строительстве;
- при эксплуатации;
- в аварийной ситуации.

Проектом установки комплекса по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки не предусматривается нарушение почвенного покрова.

На территории проектирования имеется существующая система водоотвода. Водоотвод осуществляется по спланированной территории с выпуском в проектируемые дождеприемные колодцы и последующим сбросом в существующую сеть дождевой канализации.

При проведении строительных работ используют существующие контейнеры, расположенные на территории завода.

При надлежащем качестве строительно-монтажных работ и дальнейшей эксплуатации проектируемых сооружений воздействия на земельные ресурсы не ожидается.

### 3.6 Воздействие на растительный и животный мир, леса

Участок строительства располагается на землях промышленного назначения на территории производственной площадки в пределах существующего ограждения предприятия. Площадка свободна от растительности. Поэтому в структуре естественного растительного покрова в результате выполнения технологических работ изменения не предвидятся.

Проектом не предусматривается удаление объектов растительного мира при производстве строительно-монтажных работ.

Взаи. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							54

Проектом не предусматривается срезка растительного слоя почвы.

В связи с удаленностью от площадки строительства особо охраняемых природных территорий, выявленных ареалов обитания животных, мест произрастания растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, какого-либо воздействия на эти территории, места и ареалы не ожидается.

### 3.7 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами

Система обращения с отходами должна строиться с учётом выполнения требований природоохранного законодательства, изложенных в статье 17 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» № 273-З, а также следующих базовых принципов:

– приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и с учетом экономической эффективности;

– приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

Основными источниками образования отходов на этапе строительства объекта являются: проведение подготовительных и строительного-монтажных, обслуживание и ремонт строительной техники, механизмов и дополнительного оборудования, жизнедеятельность рабочего персонала.

В процессе строительства предусматривается применение строительной техники. Обслуживание спецтехники будет производиться на специализированных пунктах технического обслуживания. Отходы от обслуживания автотехники (отработанные масла, фильтры масляные, топливные и воздушные, шины изношенные, свинцовые аккумуляторы) на строительной площадке не образуются.

Строительные отходы, образующиеся в процессе проведения строительного-монтажных работ, предусматривается временно хранить на специально отведенной оборудованной площадке с целью последующей передачи на использование или захоронение (при невозможности использования) согласно реестрам объектов по использованию отходов и объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов, размещённых на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

При производстве демонтажных работ будут образовываться следующие виды отходов:

– бой железобетонных изделий 3142708 неопасные	1,19 т;
– бой бетонных изделий 3142707 неопасные	97,11 т;
– металлические конструкции и детали из железа и стали поврежденные 3511500 неопасные	2,42 т;
– лом стальной 3511008 неопасные	0,3 т;
– отходы цемента в кусковой форме 3143601 неопасные	84,61 т;
– бой кирпича силикатного 3144206 4 класс опасности	6,89 м <sup>3</sup> ;
– отходы рубероида 1870500 4 класс опасности	28,479 м <sup>3</sup> ;
– стеклобой загрязненный 3140816 неопасные	3,17 т;
– полиуретан 5711001 3 класс опасности	104,03 м <sup>3</sup> ;

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							55
Индв. № подл.	Подл. и дата	Взап. инв. №					

- изделия из натуральной древесины, потерявшие свои потребительские свойства 1720102 неопасные 4,47 т;
- асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий 3141002 неопасные 23,9 т;
- отходы плит минераловатных 3143100 4 класс опасности 10,29 м<sup>3</sup>.

Места хранения отходов на объекте (до образования объема возможного для перемещения при помощи гидравлической тележки) определяются с учетом природоохранного, санитарного и противопожарного законодательства.

В таблице 3.14 приведено наименование отходов, образующихся при работе линии по переработке шин и резинотехнических изделий.

Таблице 3.14 – Отходы, образующиеся при работе линии по переработке шин и резинотехнических изделий

№ п/п	Код образующихся отходов	Наименование отходов	Класс опасности	Наименование источника образования отходов производства или технологический процесс
1	3511701	Металлокорд необрезиненный	неопасные	Образуется при производственном процессе подготовки шин и покрышек для измельчения
2	5712802	Полипропилен, бракованные изделия, обрезки изделий	3	Образуется в результате упаковки используемого сырья
3	5750148	Отходы покрышек с металлокордом	3	Образуются в результате приема от юридических лиц и ИП как сырье для получения продукции
4	5750147	Отходы покрышек с текстильным кордом	3	Образуются в результате приема от юридических лиц и ИП как сырье для получения продукции
5	5750201	Изношенные шины с металлокордом	3	Образуются в результате приема от юридических лиц и ИП как сырье для получения продукции
6	5750202	Изношенные шины с текстильным кордом	3	Образуются в результате приема от юридических лиц и ИП как сырье для получения продукции
7	9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	неопасные	Образуются от жизнедеятельности сотрудников
8	9120800	Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций	4	Образуются в результате уборки территорий предприятия

При обеспечении обращения с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие отходов на компоненты природной среды не ожидается.

Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							56

### 3.8 Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране

Природные объекты, подлежащие особой или специальной охране, на которые проектируемый объект способен оказать влияние, отсутствуют.

### 4 Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды

Исследованное влияние объекта запланированной деятельности на окружающую среду, природные и искусственные компоненты прилегающей территории показали, что воздействие, оказываемое им, следует оценивать как локальное и допустимое.

Место размещения объекта запланированной деятельности характеризуется хорошей экологической емкостью территории.

Рассматриваемая возможность риска вредного воздействия на климат и здоровье населения при нормальной деятельности производства на объекте, можно считать минимальным.

На территории планируемой деятельности, отсутствуют объекты растительного мира, земельные участки и водные объекты, подлежащие особой охране или отнесенные к памятникам природы.

#### 4.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

Воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух оценивается путем прогноза уровня его загрязнения в условиях эксплуатации. Для этих целей на основе расчетных данных выбросов загрязняющих веществ, поступающих от всех проектируемых источников, был проведен расчет их рассеивания в приземном слое воздуха с определением достигаемых ими концентраций на границе санитарно-защитной зоны.

Согласно Постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847, «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду» базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300 м.

В таблице 4.1 приведены расчетные значения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для 1 варианта.

Таблица 4.1 – Расчетные значения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для 1 варианта

Код	Наименование вещества	Значение максимальных концентраций в долях ПДК			
		На границе жилой зоны без учета фона	На границе жилой зоны с учетом фона	На границе СЗЗ без учета фона	На границе СЗЗ с учетом фона
0301	Азота диоксид (Азот (IV))	-	-	0,04	0,31

Взаи. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

					116.20 ОВОС		Лист
							57
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

	оксид)				
0303	Аммиак	-	-	0	0,17
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	$3,58 \cdot 10^{-3}$
0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	$3,12 \cdot 10^{-3}$
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	0	0,36
0333	Сероводород	-	-	0	0,3
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	0,03	0,22
0410	Метан	-	-	-	$2,53 \cdot 10^{-4}$
1728	Этантиол	-	-	-	$4,48 \cdot 10^{-5}$
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	-	-	-	0,02
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	-	-	-	0,12
6003	Аммиак, сероводород	-	-	0	0,47
6043	Серы диоксид и сероводород	-	-	0	0,66
6204	Азота диоксид, серы диоксид	-	-	0,03	0,42
1715	Метантиол	Расчет не целесообразен			

В таблице 4.2 приведены расчетные значения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для 2 варианта.

Таблица 4.2 – Расчетные значения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для 1 варианта

Код	Наименование вещества	Значение максимальных концентраций в долях ПДК			
		На границе жилой зоны без учета фона	На границе жилой зоны с учетом фона	На границе СЗЗ без учета фона	На границе СЗЗ с учетом фона
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	-	-	0,04	0,31
0303	Аммиак	-	-	0,01	0,17
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	-	-	-	$3,58 \cdot 10^{-3}$
0328	Углерод черный (сажа)	-	-	-	$3,12 \cdot 10^{-3}$
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	-	-	0	0,36
0333	Сероводород	-	-	0	0,3
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	0,03	0,22
0410	Метан	-	-	-	$2,53 \cdot 10^{-4}$

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							58

1728	Этантиол	-	-	-	$4,48 \cdot 10^{-5}$
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	-	-	-	0,02
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	-	-	-	0,11
6003	Аммиак, сероводород	-	-	0,01	0,47
6043	Серы диоксид и сероводород	-	-	0	0,66
6204	Азота диоксид, серы диоксид	-	-	0,03	0,42
1715	Метантиол	Расчет не целесообразен			

По результатам расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, с учетом фоновых концентраций и розы ветров, на границе санитарно-защитной зоны концентрация загрязняющих веществ по двум вариантам не превышает уровней гигиенического норматива качества атмосферного воздуха (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь» от 08.11.2016 № 113).

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и определение степени воздействия данного объекта на состояние воздушного бассейна выполнен с учетом требований следующих основных методических и нормативных документов:

– Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86).

– ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности.

– Расчет рассеивания загрязняющих веществ произведен программой «УПРЗА Эколог» версия 4.60.5.2 Фирма «Интеграл» Санкт-Петербург с учетом влияния застройки.

#### 4.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

Объект расположен в промышленной части г. Новополоцк, в границах производственной функциональной зоны.

Основным источником шума в период проведения строительных работ будут являться работы строительной техники. Значительное уменьшение шумового воздействия при проведении строительных работ не представляется возможным. Данное воздействие будет кратковременным, работа техники будет проводиться только в рабочие дни в рабочее время на территории предприятия.

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

С учетом того, что жилой сектор расположен на достаточном удалении от источников шума (4,40-4,50 км), планируемые строительные работы не повлекут за собой существенного увеличения шумовой нагрузки на ближайшую жилую зону.

Источниками шума на стадии эксплуатации проектируемого комплекса по переработке изношенных шин и резинотехнических изделий в резиновую крошку можно выделить следующие источники шумового воздействия на окружающую среду:

- технологическое оборудование;
- движение транспорта по территории.

Нормируемыми параметрами непостоянного шума в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки являются эквивалентный уровень звука в дБА и максимальный уровень звука в дБА.

Эксплуатация автомобильного транспорта для нужд проектируемого объекта по территории предприятия будет организована с ограничением скорости движения. Средняя скорость движения транспорта по территории Биомехзавода принимается 5 км/ч. Шум от автомобилей носит кратковременный характер и возникает только в дневное время суток.

Вентиляционное оборудование устанавливается на строительный стакан, предотвращая распространение вибрации и шума.

Снижения уровней шума обеспечивается применением оборудования с низкими шумовыми характеристиками и звукоизолирующих кожухов на шумном оборудовании.

Предусматривается установка 2-х камерных стеклопакетов, с классом по характеристикам звукоизоляции «В» со снижением воздушного шума от 31 до 33 дБА, утепление наружных стен здания минераловатными плитами толщиной 70 мм, что также будет уменьшать шумовое воздействие.

По результатам расчета ожидаемые уровни шума в расчетных точках 1 и 2 вариантов представлены в таблице 4.3.

Таблица 4.3 – Результаты расчета уровня шума

Назначение территории	Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Эквивалентные уровни звука $L_{\text{экв}}$ , дБА	Максимальные уровни звука, $L_{\text{макс}}$ , дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
ВАРИАНТ 1 на границе СЗЗ	49,0	51,1	45,0	41,8	38,3	37,5	31,8	15	0	41,5	41,5
ВАРИАНТ 2 на границе СЗЗ	49,1	51,1	43,4	40,2	36,8	36,2	31,5	19,2	0	40,3	40,3

Учитывая расстояние от объекта до ближайшей жилой зоны, эксплуатация проектируемого объекта не окажет негативного акустического воздействия на близлежащие жилые территории.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							60

#### **4.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод**

Суточный запас сырья, который перерабатывается в готовую продукцию, находится на участке углубленной переработки шин и резинотехнических изделий. Готовая продукция и упаковочные материалы хранятся на существующих складах предприятия. Попадание атмосферных осадков и вымывание загрязняющих веществ отсутствует.

При соблюдении технологического процесса и правил хранения объект не окажет влияния на состояние поверхностных и подземных вод.

#### **4.4 Прогноз и оценка изменения геологических условий и рельефа**

Планируемая деятельность не окажет влияния на геологические условия участка в районе размещения объекта.

При организации рельефа проектируемой площадки значительные выемки и насыпи грунтов не предполагаются. Поэтому риск активизации эрозионных и склоновых процессов будет минимален.

#### **4.5 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова**

Потенциальными источниками загрязнения земель при установке комплекса углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий могут быть транспортные средства, оборудование, материалы, используемые при проведении работ по реконструкции существующего здания. Во время проведения работ по реконструкции в почве возможно увеличение концентрации нефтепродуктов. Однако, учитывая непродолжительное воздействие, можно с уверенностью отметить, что к каким-либо изменениям состояния почвы это не приведет.

При реконструкции и эксплуатации объекта возможно негативное воздействие на почвенный покров и земли при обращении с отходами.

Во время эксплуатации объекта на почвы будет оказываться косвенное влияние путем осаждения загрязняющих веществ из атмосферного воздуха. Возможно лишь незначительное увеличение концентрации некоторых веществ в почвах в пределах СЗЗ.

При соблюдении технологического регламента, правильной эксплуатации и обслуживании оборудования и транспортных средств негативное воздействие на почвы и земельные ресурсы будет незначительным.

#### **4.6 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира, лесов**

Проектируемый объект не потребует вовлечения в хозяйственный оборот дополнительных территорий и не приведет к необходимости уничтожения

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							61

растительности для её освобождения, поскольку все работы производятся в границах промышленной территории.

При реконструкции и эксплуатации объекта существенного негативного воздействия на естественную флору и фауну, среду обитания и биологическое разнообразие региона наблюдаться не будет.

#### **4.7 Прогноз и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране**

Планируемая деятельность не окажет влияния на состояние природных объектов, подлежащих особой или специальной охране, ввиду значительного удаления.

#### **4.8 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций**

Основная масса промышленных предприятий являются потенциальными источниками аварийных ситуаций.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций низкая при условии соблюдения техники безопасности и технологического регламента эксплуатации оборудования.

При авариях загрязнению, в большинстве случаев, подвержены атмосфера, грунты.

Запроектные аварии отличаются от проектных только исходным событием, как правило исключительным, которое не может быть учтено без специально поставленных в техническом задании на проектирование условий. Запроектные аварии характеризуются разрушением тех же объектов и тем же экологическими последствиями, что и проектные аварии.

В отличие от аварийных режимов, в которых возможно функционирование предприятия в штатном режиме и которые не связаны с необратимыми, неконтролируемыми процессами, аварийные ситуации создают вероятность повреждения, разрушения зданий и сооружений, в результате оказывая нерасчетное воздействие на окружающую среду. Причиной таких ситуаций может быть воздействие опасных природных явлений, аварий, вызванных техногенными факторами.

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные геофизическими причинами, которые не контролируются человеком (землетрясение, ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки и грозные явления).

По сейсматической интенсивности территория размещаемого объекта относится к неопасной. Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с природными явлениями очень низкая.

Под техногенными (антропогенными) факторами понимаются разрушительные изменения, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Безопасная эксплуатация объекта во многом зависит от квалификации обслуживающего персонала, от

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата

строгого соблюдения им требований правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, норм технологического режима.

Последствиями аварий являются:

- разрушения объектов производства в результате взрывов и пожаров;
- человеческие жертвы в результате воздействия ударной волны взрыва, теплового излучения и загазованности.

На проектируемом объекте возможные аварийные ситуации связаны с площадками для хранения сырья (изношенных шин) и готовой продукции (резиновой крошки). Проектом предусмотрено оснащение первичными средствами пожаротушения производственных и бытовых помещений, площадок для хранения сырья и готовой продукции.

На основании последствий подобных ситуаций, имевших место на предприятиях отрасли можно отметить, что выход их за пределы территории промплощадки и санитарно-защитной зоны исключается, поэтому возможные аварии при эксплуатации объекта могут быть оценены как локальные.

Предусматриваемые правилами проектирования обязательные противопожарные и противоаварийные мероприятия ограничивают вероятность и продолжительность аварийных ситуаций и как следствие – уменьшают воздействие на окружающую среду.

#### **4.9 Оценка социально-экономических последствий реализации планируемой деятельности**

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития предприятия и реализации социальных программ по вовлечению ВМР в хозяйственный оборот, а также приведут к:

- повышение результативности экономической деятельности на предприятии;
- повышение экспортного потенциала предприятия;
- повышения уровня занятости населения г. Новополоцка;
- увеличение инвестиционной активности в регионе.

В целом при выполнении всех необходимых мероприятий и технических решений запалированный проект не окажет негативного воздействия на социально-экономическую сферу, и результативное воздействие будет положительным.

Следовательно, реализация проекта желательна, как социально и экономически выгодная как в местном, так и в районном масштабе.

#### **5 Мероприятия по предотвращению, минимизации и компенсации воздействия планируемой деятельности**

В целом, для предотвращения и минимизации воздействия на природную среду и здоровье населения в период эксплуатации планируемого комплекса по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					Лист
			116.20 ОВОС				
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- обеспечение жесткого контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов;
- осуществление производственного экологического контроля.

*Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух.*

С целью максимального сокращения вредных воздействий на окружающую среду на предприятии и на проектируемых объектах применяются следующие решения:

- соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- обеспечение жесткого контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов;
- соблюдение нормативов предельно-допустимых выбросов на источниках выбросов вредных веществ в атмосферу;
- своевременное и качественное ремонтно-техническое обслуживание;
- осуществление производственного экологического контроля;
- создание локального мониторинга на предприятии. В рамках этой системы должен производиться регулярный контроль состояния атмосферного воздуха на границах жилой и санитарно-защитной зон по приоритетным загрязняющим веществам согласно разработано документации.

*Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы.*

Проектом необходимо предусмотреть порядок обращения со всеми образующимися отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства.

Образующиеся отходы должны собираться отдельно по видам, классам опасности и другим признакам, обеспечивающим их использование в качестве вторичного сырья и экологически безопасное размещение. Сбор и хранение отходов производства определяются их физическим состоянием, химическим составом и классом опасности отходов.

Временное хранение отходов производства допускается только в санкционированных местах хранения отходов. Способ временного хранения отходов определяется классом опасности отхода и агрегатным состоянием.

*Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на растительность и животный мир.*

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта предусматривается:

- строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
- оснащение территории строительства (в период строительства) и площадки (в период эксплуатации) инвентарными контейнерами для отдельного сбора отходов; сбор отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости;

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата

– своевременное использование, вывоз на использование (обезвреживание) образующихся отходов.

## **6 Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности**

Экологическая безопасность объекта – состояние защищенности окружающей природной среды и среды обитания человека от воздействия объекта на этапах строительства, реконструкции, эксплуатации, содержания и ремонта, когда параметры воздействия объекта на окружающую среду не выходят за пределы фоновых значений или не превышают установленные санитарно-гигиенические и экологические нормативы. В этом случае функционирование природных экосистем на прилегающих территориях без каких-либо изменений обеспечивается неопределенно долгое время.

В целях обеспечения экологической безопасности при проектировании необходимо выполнение условий, относящихся к используемым материалам, технологиям строительства, эксплуатации, а также позволяющих снизить до безопасных уровней негативное воздействие проектируемого объекта на проживающее население и экосистемы.

Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности:

– назначение состава и сроков выполнения подготовительных работ предусмотрено осуществлять с учетом наименьшего ущерба для окружающей среды;

– проведение строительно-монтажных работ строго на отведенной территории;

– строительное оборудование и машины с двигателями внутреннего сгорания должны регулироваться и проходить проверку на токсичность выхлопных газов;

– управление качеством использования топлива, использованного для транспортных средств дорожной техники;

– для сбора бытового мусора предусматривается мусоросборник. Бытовой мусор вывозится на полигон твердых бытовых отходов;

– обеспечение контроля за соблюдением всех технологических процессов;

– своевременное техническое обслуживание техники и оборудования;

– хранение изношенных шин осуществляется на существующих складах и производственных цехах предприятия, сортировка осуществляется непосредственно на участке по переработке изношенных шин и резинотехнических изделий;

– в случае превышения уровня пыли и шума на рабочем месте применение защитных средств (средства защиты органов слуха, маски, перчатки и т.д.);

К организационным и организационно-техническим относятся следующие условия:

– категорически запрещается повреждение всех элементов растительных сообществ (деревьев, кустарников, напочвенного покрова) за границей площади, отведенной для строительных работ;

– категорически запрещается проведение огневых работ, выжигание территории и сжигание отходов;

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист 65
------	-------	------	--------	---------	------	-------------	------------

- не допускать захламленности строительным и другим мусором;
- категорически запрещается за границей, отведенной под строительство, устраивать места для складирования строительного материала, стоянок техники и т.п.;
- предотвращение водно-эрозионных процессов (озеленение территории);
- увязать объект с действующим оборудованием и существующими инженерными сетями и сооружениями.

## 7 Альтернативы планируемой деятельности

В качестве альтернативных вариантов реализации планируемой деятельности по объекту рассмотрены следующие:

Вариант I: Размещение этапа подготовки автомобильных шин к дроблению вблизи со зданием по ул. Монтажников 3А/1, а остального комплекса по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий в здании.

Вариант II: Размещение всего комплекса по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий в здании по ул. Монтажников 3А/1.

Вариант III: «Нулевой вариант» - отказ от реализации проектных решений по рассматриваемому проекту.

К положительным факторам «нулевой» альтернативы можно отнести:

- отсутствие затрат на реализацию проектных решений;
- отсутствие отрицательных последствий в результате вредных воздействий на окружающую среду в процессе строительных работ (в ходе реализации проектных решений).

К отрицательным факторам «нулевой» альтернативы можно отнести:

- отсутствие дополнительных факторов улучшения демографической ситуации региона;
- упущение выгоды для перспективного развития региона и реализации социальных программ;
- отказ от реализации проектных решений лишает регион в дополнительных средствах на охрану окружающей среды, так как от планируемой деятельности будет взиматься экологический налог, что есть дополнительные ресурсы для финансирования природоохранных мероприятий в регионе.

Экономический эффект предполагается достигнуть за счет применения современного оборудования и внедрении передовых технологий по переработке изношенных шин.

Сравнительная характеристика вариантов реализации планируемой хозяйственной деятельности и отказа от нее сведена в таблицу 7.6. Сравнительная характеристика реализации предложенных альтернативных вариантов выполнялась по показателям, характеризующим воздействие на окружающую среду, изменение социально-экономических условий, возникновение чрезвычайных ситуаций и т.д. Изменение показателей при реализации каждого из вариантов планируемой деятельности оценивалось по шкале от «положительный эффект» до «отсутствие положительного эффекта» и «отсутствует воздействие» до «высокое воздействие».

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							116.20 ОВОС	Лист
			Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата		66

Таблица 6.1 – Сравнительная характеристика вариантов реализации планируемой хозяйственной деятельности

Область воздействия	Вариант I		Вариант II		Вариант III	
	Положительные факторы	Отрицательные факторы	Положительные факторы	Отрицательные факторы	Положительные факторы	Отрицательные факторы
Атмосферный воздух		Незначительное загрязнение атмосферного воздуха в результате выделения загрязняющих веществ.		Незначительное загрязнение атмосферного воздуха в результате выделения загрязняющих веществ. Незначительное увеличение выброса пыли тонкоизмельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин в сравнении с вариантом 1.	Отсутствует воздействие	Отсутствие реализации решений проблемы загрязнения атмосферного воздуха в процессе хранения и в результате пожаров на площадках и полигонах хранения изношенных шин.
Земельные ресурсы	Решение проблемы загрязнения почвы земельных ресурсов при неправильном хранении автомобильных шин на различных площадках полигонах.	При соблюдении проектных решений отрицательные последствия будут минимальны. Возможно незначительное загрязнение почвы загрязняющими веществами при оседании выброса атмосферный воздух.	Решение проблемы загрязнения почвы земельных ресурсов при неправильном хранении автомобильных шин на различных площадках полигонах.	При соблюдении проектных решений отрицательные последствия будут минимальны. Возможно незначительное загрязнение почвы загрязняющими веществами при оседании выброса атмосферный воздух.	Отсутствует воздействие	Отсутствие реализации решения проблемы загрязнения почвы и земельных ресурсов при неправильном хранении автомобильных шин на различных площадках полигонах.
Поверхностные и подземные воды	Решение проблемы загрязнения поверхностных и подземных вод при неправильном хранении автомобильных шин на различных площадках полигонах.	Отсутствует воздействие			Отсутствует воздействие	Отсутствие реализации решения проблемы загрязнения поверхностных и подземных вод при неправильном хранении автомобильных шин на различных площадках полигонах.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

						площадках и полигонах.
Растительный и животный мир	Решение проблемы загрязнения изношенными шинами среды обитания животных, растительного мира	При соблюдении проектных решений отрицательные последствия будут минимальны. Возможно незначительное загрязнение растительности и загрязняющим и веществами при оседании выброса в атмосферный воздух.	Решение проблемы загрязнения изношенными шинами среды обитания животных, растительного мира	При соблюдении проектных решений отрицательные последствия будут минимальны. Возможно незначительное загрязнение растительности и загрязняющим и веществами при оседании выброса в атмосферный воздух.	Отсутствует воздействие	Отсутствие реализации решения проблемы загрязнения изношенными шинами среды обитания животных, растительного мира
Социальная сфера	Улучшения качества жизни.	-	Улучшения качества жизни.	-	-	Упущена выгода от реализации проекта

Для комплексной оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду использовалась методика, изложенная в ТКП 17.02-08-2012(02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовка отчета», которая основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы.

Общая оценка значимости производится путем умножения баллов по каждому из трех показателей. Дополнительно могут быть введены весовые коэффициенты значимости каждого показателя в общей оценке. Общее количество баллов в пределах 1–8 баллов характеризует воздействие как воздействие низкой значимости, 9–27 – воздействие средней значимости, 28–64 – воздействие высокой значимости.

Таблица 6.2 – Общая оценка значимости

Пространственный масштаб воздействия		Временной масштаб воздействия		Значимость изменений в природной среде (вне территорий под техническими сооружениями)	
Градация Воздействия	Балл оценк	Градация Воздействия	Балл оценк	Градация воздействия	Балл оценк

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №
---------------	--------------	--------------

	<b>н</b>		<b>н</b>		<b>н</b>
ограниченное: воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности	2	многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет	4	незначительное: изменения в окружающей среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1*

По результатам комплексной оценки значимости воздействия мероприятия по оптимизации гидрологического режима на окружающую среду оценивается в  $2 \times 4 \times 1 = 8$  балл (воздействие низкой значимости).

Таким образом, исходя из приведенной сравнительной характеристики по объекту, реализация проектных решений планируемой хозяйственной деятельности по варианту II является наиболее благоприятной для окружающей среды. При его реализации больше положительных последствий, а отрицательные последствия данного варианта незначительны.

### **8 Оценка возможного значительного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности**

Реализация проектного решения по объекту не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду. Процедура проведения ОВОС данного объекта не включала этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

### **9 Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)**

Согласно Инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими эксплуатацию источников вредного воздействия на окружающую среду (Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.02.2007 № 9, в редакции Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 11.01.2017 № 4) проведение локального мониторинга атмосферного воздуха, для проектируемого объекта не требуется.

Проведение локального мониторинга, объектом которого являются поверхностные воды, не требуются, т.к. отсутствует сброс сточных вод.

Проведение локального мониторинга, объектом которого являются подземные воды, не требуются, т.к. в целом объект не оказывает вредного воздействия на подземные воды.

### **10 Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности**

В настоящем отчете определены виды воздействий на окружающую среду, которые более детально изложены в разделе 3 «Воздействие планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду» и оценка воздействия, изложенная

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

						116.20 ОВОС		Лист
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата			69

в разделе 4 «Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды».

При этом существуют некоторые неопределенности или погрешности, связанные с определением прогнозируемых уровней воздействия на атмосферный воздух расчетным методом, с использованием ТНПА, без применения данных испытаний и измерений, выполненных аккредитованными лабораториями.

## 11 Выводы по результатам проведения оценки воздействия

Проведенная оценка воздействия на окружающую среду объекта «Комплекс по переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий» позволяет сделать следующее заключение:

Состояние окружающей среды для реализации планируемой деятельности можно оценить, как благоприятное. Объект расположен в промышленной части г. Новополоцк, в границах производственной функциональной зоны.

Воздействия на атмосферный воздух и здоровье населения оценивалось с позиции соответствия ожидаемого уровня загрязнения атмосферного воздуха, размещаемого объекта, законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству атмосферного воздуха. Ожидаемое максимальное загрязнение атмосферного воздуха после реализации планируемой деятельности по всем ингредиентам ниже ПДК в атмосферном воздухе населенных мест.

Воздействие физических факторов не превысит санитарно-гигиенические нормативы и оценивается как воздействие низкой значимости.

Проектные решения не предусматривают использование воды и образование сточных вод в процессе эксплуатации комплекса по переработке изношенных шин и резинотехнических изделий.

Реализация проектных решений не приведет к влиянию на гидрологические и гидрогеологические условия на исследуемом участке.

Негативное воздействие объекта на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, недра, почвы, животный и растительный мир, а также на человека незначительно.

Правильная организация монтажных работ (с соблюдением техники безопасности и мероприятий по охране окружающей среды) при монтаже установки не окажет негативного влияния на окружающую среду и население.

Риск возникновения на предприятии аварийных ситуаций, оценивается как минимальный, при условии неукоснительного и строгого соблюдения в процессе производства работ правил противопожарной и гигиенической безопасности.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что эксплуатация проектируемого объекта не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия, следовательно, реализация проектных решений с учетом экономических выгод и решения вопросов безопасной эксплуатации комплекса по переработке изношенных шин и резинотехнических изделий возможна и экономически целесообразна.

Таким образом, при реализации проектных решений и рекомендованных природоохранных мероприятий, при правильной эксплуатации и обслуживании

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №
-------------	--------------	--------------

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист 70
------	-------	------	--------	---------	------	-------------	------------

оборудования, при экологическом контроле, негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным – в допустимых пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС

## Список использованных источников

1. Закон Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18.07.2016 № 399-3 (в редакции от 15.07.2019 № 218-3);
2. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26.11.1992 № 1982-XII (в редакции Закона Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-3);
3. Положение о порядке проведения общественных обсуждений в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утвержденное Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 01.06.2011 № 687 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 10.02.2014 № 109);
4. Постановление «Об утверждении положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, экологических докладов по стратегической экологической оценке, отчетов оценки воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений и внесений изменений и дополнения в некоторые Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 14.06.2016 № 458;
5. Водный кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 № 149-3 (ред. от 27.09.2019);
6. Лесной кодекс Республики Беларусь от 24.12.2015 № 332-3 (ред. от 29.03.2019);
7. Кодекс Республики Беларусь о недрах от 14.07.2008 № 406-3 (ред. от 27.09.2019);
8. Кодекс Республики Беларусь о земле от 23.07.2008 № 425-3 (ред. от 16.05.2017);
9. Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 15.11.2018 № 150-3;
10. Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 № 205-3 (ред. от 29.04.2019);
11. Закон Республики Беларусь «О животном мире» от 10.07.2007 № 257-3 (ред. от 18.07.2016);
12. Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 № 271-3 (ред. от 09.12.2019);
13. Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха» от 16.12.2008 № 2-3 (ред. от 27.09.2019);
14. Кодекс Республики Беларусь о культуре от 20.07.2016 № 413-С;
15. Методические рекомендации по гидрогеологическим исследованиям и прогнозам для контроля за охраной подземных вод. - М.: ВСЕГИНГЕО. 1980;
16. Юркевич И.Д., Голод Д.С., Адерихо В.С. Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование. – Мн.: «Наука и техника», 1979;
17. Юркевич И.Д., Гельтман В.С. География, типология и районирование лесной растительности.– Мн.: Наука и техника, 1965. – 286 с.;
18. Оценка воздействия на окружающую среду : учеб.пособие / А. Н. Матвеев, В.П. Самусенок, А. Л. Юрьев. – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2007. –179с.;

Взаим. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист 72

19. ТКП 17.02-08-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета. Утвержден Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.01.2012 № 1-Т;

20. Охрана окружающей среды в Республике Беларусь: Статистический сборник / Под. ред. В.И. Зиновского. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – 2017;

21. Постановление Совета министров Республики Беларусь «Специфические санитарно-эпидемиологические требования (Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействия на здоровье человека и окружающую среду)» от 11.12.2019 № 847;

22. Нормативы предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения, утвержденных Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.11.2016 № 113 (ред. от 30.01.2018);

23. «Классы опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и установление порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ», утверждены Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2010 № 174 (ред. от 30.01.2018);

24. Указ Президента Республики Беларусь «О некоторых вопросах развития особо охраняемых природных территорий» от 09.02.2012 № 59 (в ред. 10.08.2019).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					116.20 ОВОС	Лист
								73
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Приложение 1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата

116.20 ОВОС

Лист

74

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
УП «Биомехзавод бытовых  
вторресурсов»

С.Н.Веллого

«30» 11 2020 г.

**Программа проведения оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Комплекс по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий»**

Разработка программы проведения оценки воздействия на окружающую среду выполняется в соответствии с Положением о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 № 47 и ТКП 17.02-08-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета».

Программа проведения оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Комплекс по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий».

**1 План-график работ по проведению оценки воздействия**

Подготовка программы проведения ОВОС	с 20.11.2020 по 11.01.2021
Проведение ОВОС и подготовка отчета об ОВОС	с 11.01.2021 по 04.05.2021
Подготовка уведомления о планируемой деятельности	с 04.05.2021 по 07.05.2021
Направление уведомления о планируемой деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Направления отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Проведение общественных обсуждений (слушаний) на территории: Республики Беларусь	с 21.05.2021-30.06.2021 (не менее 30 календарных дней)
Затрагиваемых сторон*	не требуется*
Проведение консультации по замечаниям затрагиваемых сторон*	не требуется*
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	с 21.05.2021 по 30.06.2021
Представление отчета об ОВОС в составе проектной документации на государственную экологическую экспертизу	с 01.07.2021 по 30.07.2021
Принятие решения в отношении планируемой деятельности	с 02.08.2021 по 31.08.2021 (в течение 15 рабочих дней после получения заключения государственной экологической экспертизы)

*\*заполняется в случае, если планируемая деятельность может оказывать значительное вредное воздействие (объект не попадает в Добавление I Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте)*

## **2 Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах ее реализации**

Проектом предусматривается внедрение в производство «Комплекса по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий».

Проект включает в себя:

- ремонт существующего здания, отведенного под установку линии;
- установку линии по переработке изношенных шин и резинотехнических изделий в резиновую крошку;
- установку линии по производству резинотехнических изделий из резиновой крошки.

Площадка размещения комплекса находится в здании, находящемся на балансе ПКУП «Биомехзавод бытовых вторресурсов», расположенном в границах производственной базы ПКУП «Биомехзавод бытовых вторресурсов» по адресу: г. Новополоцк ул. Монтажников 3А/1. Строительство предусматривается в условиях действующего предприятия с возможностью использования существующей инфраструктуры.

В качестве альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности рассмотрены следующие:

*1 Вариант:* Размещение этапа подготовки автомобильных шин к дроблению вблизи со зданием по ул. Монтажников 3А/1, а остального комплекса по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий в здании.

*2 Вариант:* Размещение всего комплекса по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки и производством резинотехнических изделий в здании по ул. Монтажников 3А/1. Выбранное к установке комплекса помещение позволяет разместить все агрегаты линии по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий с получением резиновой крошки.

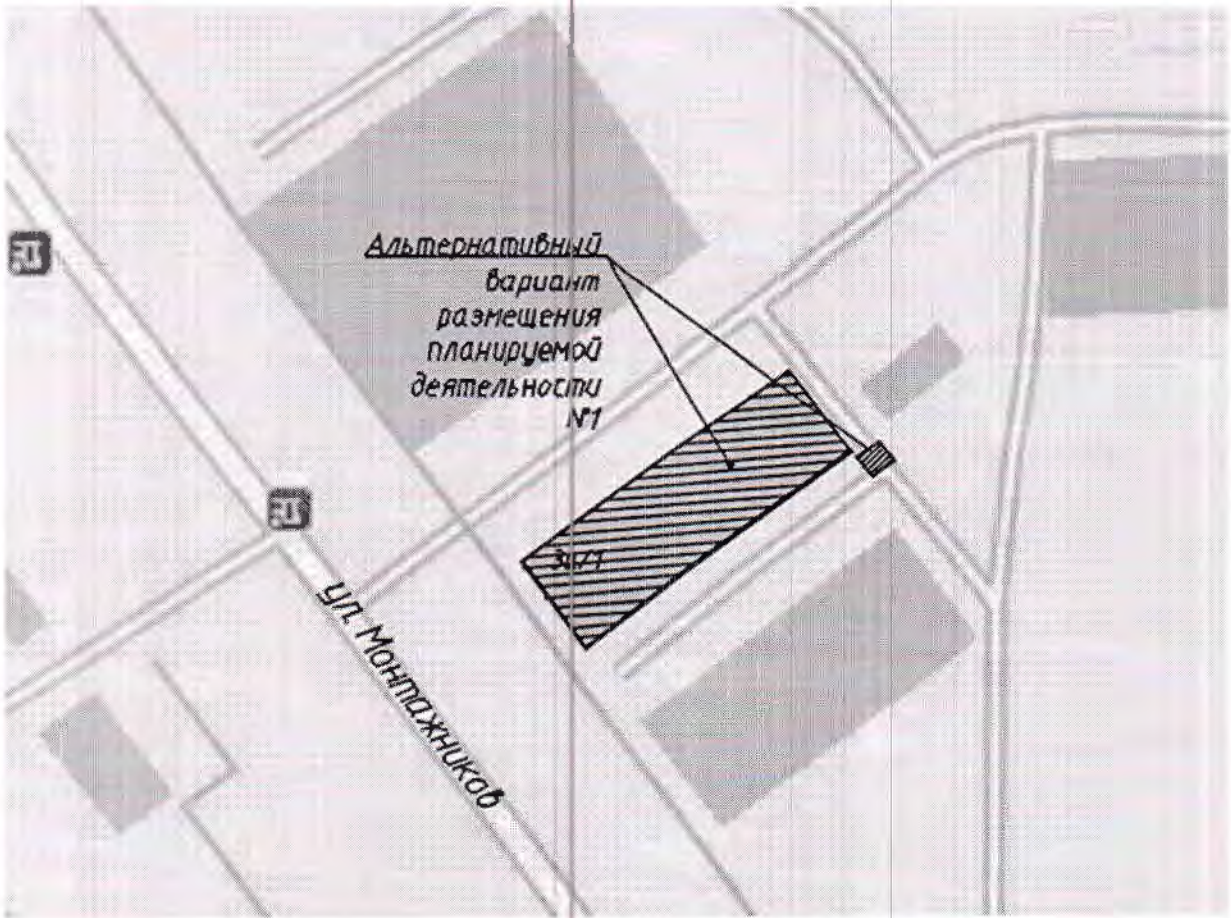
*3 Вариант:* Нулевая альтернатива, т.е. отказ от реализации проекта.

Размещение комплекса положительно скажется на экономической ситуации района путем вовлечения ВМР в хозяйственный оборот, позволит освоить на предприятии переработку нового вида отходов и получение из них новых видов продукции.

Экономический эффект предполагается достигнуть за счет применения современного энергосберегающего оборудования и внедрения передовых технологий использования резиносодержащих отходов.

## **3 Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности**

Карты-схемы размещения альтернативных вариантов планируемой деятельности:



#### 4 Сведения о предполагаемых методах прогнозирования и оценки

Методика исследований включает рекогносцировочное обследование; структурно-пространственный анализ материалов, характеризующих природные условия (климатические, геоморфологические, гидрологические, геологогидрогеологические и др).

#### 5 Краткое описание (разделы)

##### 5.1 Существующее состояние окружающей среды

Участок характеризуется следующими климатическими условиями, согласно СНБ 2.04.02:

- Климатический район – ПВ
- Нормативная снеговая нагрузка – 120 кгс/м<sup>2</sup>
- Нормативная ветровая нагрузка – 23 кгс/м<sup>2</sup>

В течение года господствующими являются ветры южного, западного и юго-западного направлений. Среднегодовая скорость ветра около 7 м/с.

Метеорологические характеристики и коэффициенты

Климатическая и метеорологическая характеристика местности

Наименование характеристик	Величина							
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	160							
Коэффициент рельефа местности	1,0							
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С	+20,6							
Средняя температура наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С	- 4,6							
Среднегодовая роза ветров, %	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
	10	7	9	13	20	16	15	10
Штиль	9							
Скорость ветра, повторяемость превышения которой по многолетним данным составляет 5 %, м / с	7							

##### 5.2 Предварительная оценка возможного воздействия альтернативных вариантов реализации планируемой Деятельности на компоненты окружающей среды

При реализации проектных решений по предложенным вариантам предполагается воздействие на атмосферный воздух (движение автотранспорта при строительстве и эксплуатации объекта, выбросы загрязняющих веществ при

эксплуатации проектируемого объекта), воздействие физических факторов (шум от технологического и вентиляционного оборудования при эксплуатации проектируемого объекта, движение автотранспорта и эксплуатации объекта).

Оценка предполагаемых масштабов воздействия на основные компоненты окружающей среды приведена в отчете об ОВОС.

### **5.3 Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду**

Для минимизации и компенсации вредного воздействия на окружающую среду в результате реализации планируемой хозяйственной деятельности будет разработан (при необходимости) состав природоохранных мероприятий.

### **5.4 Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации**

Вероятность возникновения запроектных и аварийных ситуаций при реализации хозяйственной деятельности будет определена в отчете об ОВОС.

### **5.5 Предложения о программе локального мониторинга окружающей среды и (или) необходимости проведения послепроектного анализа**

Предложения о программе локального мониторинга окружающей среды и (или) необходимости проведения после проектного анализа будет определена в отчете об ОВОС.

### **5.6 Оценка трансграничного воздействия**

При реализации планируемой хозяйственной деятельности не предполагается трансграничного воздействия, ввиду территориальной удаленности от государственной границы.

Приложение 2

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата

116.20 ОВОС

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов**

Цех, участок, наименование технологического оборудования	Номер источника выброса	Параметры источника выбросов		Параметры газовой смеси на выходе из источника выбросов					Название загрязняющего вещества	Предлагаемый в проекте норматив		
		Высота, м	Диаметр устья (длина сторон), м	температура, °С	скорость, м/с	нормативное содержание кислорода, %	объем, куб. м/с			мг/м <sup>3</sup> , при нормальных условиях	г/с	т/год
							при реальных условиях	при нормальных условиях				
КНС	0001	2	0,10	12	1,27	-	-	0,01	Сероводород	-	9,063 · 10 <sup>-7</sup>	0,0000137
									Аммиак	-	0,000993	0,013933
									Метан	-	0,006605	0,100197
									Этилмеркаптан	-	1,17 · 10 <sup>-9</sup>	1,7 · 10 <sup>-8</sup>
									Метилмеркаптан	-	2,48 · 10 <sup>-9</sup>	3,34 · 10 <sup>-8</sup>
В1	0002	10	0,5	18	1,11	-	-	5,65	Пыль резинового вулканизата	-	0,012654	0,25283
В2	0003	10	0,2	18	7,78	-	-	1,53	Пыль резинового вулканизата	-	0,0174192	0,348036
В4	0004	10	0,5	18	4,42	-	-	0,14	Пыль резинового вулканизата	-	0,0015846	0,03166
В3	0005	10	0,5	18	7,78	-	-	1,53	Пыль резинового вулканизата	-	0,0174192	0,348036

BE1	0006	10	0,5	18	0,99	-	-	0,19	Пыль резинового вулканизата	-	0,0022116	0,04419
BE2	0007	10	0,5	18	0,99	-	-	0,19	Пыль резинового вулканизата	-	0,0022116	0,04419
BE3	0008	10	0,5	18	0,99	-	-	0,19	Пыль резинового вулканизата	-	0,0022116	0,04419
BE4	0009	10	0,5	18	0,99	-	-	0,19	Пыль резинового вулканизата	-	0,0022116	0,04419
Парковка на 60 м/м	6001	5	-	-	-	-	-	-	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	-	0,0141467	0,062406
									Азот (II) оксид (Азота оксид)	-	0,0022985	0,0101398
									Углерод (сажа)	-	0,0008625	0,0035554
									Сера диоксид (Ангидрид серный)	-	0,0031814	0,0144134
									Углерод оксид	-	0,1759735	0,610735
									Углеводороды предельные C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	-	0,030068	0,113745
Гараж на 10 м/м	6002	5	-	-	-	-	-	-	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	-	0,0038851	0,0027759
									Азот (II) оксид (Азота оксид)	-	0,0006313	0,0004511

									Углерод (сажа)	-	0,0001807	0,0001208
									Сера диоксид (Ангидрид серный)	-	0,000917	0,0006701
									Углерод оксид	-	0,1325009	0,0763247
									Углеводороды предельные C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	-	0,0182359	0,0106208
<b>Шредер</b>	6003	5	-	-	-	-	-	-	Пыль резинового вулканизата	-	0,003164	0,06321672

Приложение 3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №					
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116.20 ОВОС	Лист
							83

## ВАРИАНТ 1

### УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: НФ УП "Институт Витебскгражданпроект"  
Регистрационный номер: 02-20-0016

**Предприятие: 14, 116.20 Биомехзавод: переработка шин**  
Город: 1, Новополоцк  
Район: 4, Промышленная зона  
Адрес предприятия:  
Разработчик:  
ИНН:  
ОКПО:  
Отрасль:  
Величина нормативной санзоны: 0 м  
**ВИД: 2, 116.20 Комплекс по переработке шин (В1)**  
**ВР: 1, зима**  
**Расчетные константы: E3=0,01, S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки» (зима)**

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-4,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## Параметры источников выбросов

Учет:  
 "%" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:  
 1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Козф. реп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	КНС	1	1	2	0,10	0,01	1,27	1,29	12,00	0,00	-	-	1	367,00	624,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0303		Аммиак				0,0009930	0,013933	1	0,00	0,00	0,00	0,45	6,03	0,50				
0333		Сероводород				0,0000009	0,000014	1	0,00	0,00	0,00	0,01	6,03	0,50				
0410		Метан				0,0066050	0,100197	1	0,00	0,00	0,00	0,01	6,03	0,50				
1715		Метантиол				2,4800000E-09	3,340000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03	0,50				
1728		Этантиол				1,1700000E-09	1,700000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03	0,50				
+	2	B1	1	1	10	0,50	1,11	5,65	1,29	18,00	0,00	-	-	1	456,00	533,50		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2978		Пыль резинового вулканизата				0,0126540	0,252830	3	0,00	0,00	0,00	0,22	33,61	0,88				
+	3	B2	1	1	10	0,50	1,53	7,78	1,29	18,00	0,00	-	-	1	467,50	541,50		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2978		Пыль резинового вулканизата				0,0174192	0,348036	3	0,00	0,00	0,00	0,22	40,49	0,98				
+	4	B4	1	1	10	0,20	0,14	4,42	1,29	18,00	0,00	-	-	1	473,00	549,00		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				

2978		Пыль резинового вулканизата				0,0015846	0,031660	3	0,00	0,00	0,00	0,09	16,11	0,50				
+	5	ВЗ	1	1	10	0,50	1,53	7,78	1,29	18,00	0,00	-	-	1	482,50	551,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
2978		Пыль резинового вулканизата				0,0174192	0,348036	3	0,00	0,00	0,00	0,22	40,49	0,98				
+	6	ВЕ1	1	1	10	0,50	0,19	0,99	1,29	18,00	0,00	-	-	1	488,00	544,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
2978		Пыль резинового вулканизата				0,0022116	0,044190	3	0,00	0,00	0,00	0,15	14,47	0,50				
+	7	ВЕ2	1	1	10	0,50	0,19	0,99	1,29	18,00	0,00	-	-	1	480,50	539,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
2978		Пыль резинового вулканизата				0,0022116	0,044190	3	0,00	0,00	0,00	0,15	14,47	0,50				
+	8	ВЕЗ	1	1	10	0,50	0,19	0,99	1,29	18,00	0,00	-	-	1	472,50	534,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
2978		Пыль резинового вулканизата				0,0022116	0,044190	3	0,00	0,00	0,00	0,15	14,47	0,50				
+	9	ВЕ4	1	1	10	0,50	0,19	0,99	1,29	18,00	0,00	-	-	1	464,00	527,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
2978		Пыль резинового вулканизата				0,0022116	0,044190	3	0,00	0,00	0,00	0,15	14,47	0,50				
%	6001	Парковка на 60 м/м	1	3	5				1,29	0,00	65,00	-	-	1	494,74	485,77	536,26	429,23
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)				0,0141467	0,062406	1	0,00	0,00	0,00	0,19	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)				0,0022985	0,010140	1	0,00	0,00	0,00	0,02	28,50	0,50					
0328	Углерод черный (сажа)				0,0008625	0,003555	3	0,00	0,00	0,00	0,06	14,25	0,50					
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)				0,0031814	0,014413	1	0,00	0,00	0,00	0,02	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)				0,1759735	0,610735	1	0,00	0,00	0,00	0,12	28,50	0,50					
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19				0,0300680	0,113775	1	0,00	0,00	0,00	0,10	28,50	0,50					
%	6002	Гараж на 10 м/м	1	3	5				1,29	0,00	27,00	-	-	1	463,23	481,17	514,77	520,33
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
								См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					

0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0038851	0,002776	1	0,00	0,00	0,00	0,05	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0006313	0,000451	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50					
0328	Углерод черный (сажа)	0,0001807	0,000121	3	0,00	0,00	0,00	0,01	14,25	0,50					
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0009170	0,000670	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,1325009	0,076325	1	0,00	0,00	0,00	0,09	28,50	0,50					
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0182359	0,010621	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50					
+	6003 Шредер					1,29	0,00	2,60	-	-	1	498,57	542,25	500,63	539,30
									Лето			Зима			
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2978	Пыль резинового вулканизата	0,0031640	0,063217	3		0,00	0,00	0,00	2,71	5,70	0,50				

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (азота диоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0141467	1	0,00	0,00	0,00	0,19	28,50	0,50
0	0	6002	3	0,0038851	1	0,00	0,00	0,00	0,05	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0180318</b>		<b>0,00</b>			<b>0,24</b>		

### Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0009930	1	0,00	0,00	0,00	0,45	6,03	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0009930</b>		<b>0,00</b>			<b>0,45</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (азота оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0022985	1	0,00	0,00	0,00	0,02	28,50	0,50
0	0	6002	3	0,0006313	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0029298</b>		<b>0,00</b>			<b>0,02</b>		

### Вещество: 0328 Углерод черный (сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0008625	3	0,00	0,00	0,00	0,06	14,25	0,50
0	0	6002	3	0,0001807	3	0,00	0,00	0,00	0,01	14,25	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0010432</b>		<b>0,00</b>			<b>0,07</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0031814	1	0,00	0,00	0,00	0,02	28,50	0,50
0	0	6002	3	0,0009170	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0040984</b>		<b>0,00</b>			<b>0,03</b>		

### Вещество: 0333 Сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

0	0	1	1	0,0000009	1	0,00	0,00	0,00	0,01	6,03	0,50
Итого:				0,0000009		0,00			0,01		

**Вещество: 0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,1759735	1	0,00	0,00	0,00	0,12	28,50	0,50
0	0	6002	3	0,1325009	1	0,00	0,00	0,00	0,09	28,50	0,50
Итого:				0,3084744		0,00			0,21		

**Вещество: 0410 Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0066050	1	0,00	0,00	0,00	0,01	6,03	0,50
Итого:				0,0066050		0,00			0,01		

**Вещество: 1715 Метантиол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	2,4800000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03	0,50
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

**Вещество: 1728 Этантиол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	1,1700000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03	0,50
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0300680	1	0,00	0,00	0,00	0,10	28,50	0,50
0	0	6002	3	0,0182359	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
Итого:				0,0483039		0,00			0,16		

**Вещество: 2978 Пыль резинового вулканизата**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2	1	0,0126540	3	0,00	0,00	0,00	0,22	33,61	0,88
0	0	3	1	0,0174192	3	0,00	0,00	0,00	0,22	40,49	0,98
0	0	4	1	0,0015846	3	0,00	0,00	0,00	0,09	16,11	0,50
0	0	5	1	0,0174192	3	0,00	0,00	0,00	0,22	40,49	0,98
0	0	6	1	0,0022116	3	0,00	0,00	0,00	0,15	14,47	0,50
0	0	7	1	0,0022116	3	0,00	0,00	0,00	0,15	14,47	0,50
0	0	8	1	0,0022116	3	0,00	0,00	0,00	0,15	14,47	0,50
0	0	9	1	0,0022116	3	0,00	0,00	0,00	0,15	14,47	0,50
0	0	6003	3	0,0031640	3	0,00	0,00	0,00	2,71	5,70	0,50
Итого:				0,0610874		0,00			4,06		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0303	0,0009930	1	0,00	0,00	0,00	0,45	6,03	0,50
0	0	1	1	0333	0,0000009	1	0,00	0,00	0,00	0,01	6,03	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0009939</b>		<b>0,00</b>			<b>0,46</b>		

### Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0330	0,0031814	1	0,00	0,00	0,00	0,02	28,50	0,50
0	0	6002	3	0330	0,0009170	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
0	0	1	1	0333	0,0000009	1	0,00	0,00	0,00	0,01	6,03	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0040993</b>		<b>0,00</b>			<b>0,04</b>		

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0301	0,0141467	1	0,00	0,00	0,00	0,19	28,50	0,50
0	0	6002	3	0301	0,0038851	1	0,00	0,00	0,00	0,05	28,50	0,50
0	0	6001	3	0330	0,0031814	1	0,00	0,00	0,00	0,02	28,50	0,50
0	0	6002	3	0330	0,0009170	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0221302</b>		<b>0,00</b>			<b>0,17</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,240	0,240	1	Нет	Нет
0328	Углерод черный (сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,200	0,200	1	Да	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	-	-	-	1	Нет	Нет
1728	Этантiol	ПДК м/р	5,000E-0	5,000E-0	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	0,400	0,400	1	Нет	Нет
2978	Пыль резинового вулканизата	ОБУВ	0,100	0,100	-	-	-	1	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

**Вещества, расчет для которых нецелесообразен  
или не участвующие в расчёте**

**Критерий целесообразности расчета  $E3=0,01$**

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
1715	Метантиол	

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0008	Твердые частицы, фракции размером до 10,0 мкм	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
0303	Аммиак	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180
0333	Сероводород	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008
0703	Бенз/а/пирен	1,340E-0	1,340E-0	1,340E-0	1,340E-0	1,340E-0	1,340E-06
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
1325	Формальдегид (метаналь)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,080	0,045	0,045	0,045	0,045	0,052

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	0,00	86,55	82,27	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	456,00	921,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	727,00	740,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	890,50	480,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	657,00	299,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	412,00	121,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	213,50	331,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	17,50	571,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	210,50	734,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка

## Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (азота диоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

### Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
576,82	432,59	0,34	0,086	297	0,50	0,24	0,061	0,28	0,071
490,27	514,86	0,34	0,085	156	0,50	0,25	0,062	0,28	0,071
576,82	514,86	0,33	0,083	232	0,50	0,25	0,063	0,28	0,071
403,73	514,86	0,33	0,083	113	0,60	0,25	0,063	0,28	0,071
490,27	350,32	0,33	0,083	11	0,60	0,25	0,063	0,28	0,071
403,73	432,59	0,33	0,082	72	0,60	0,26	0,064	0,28	0,071
490,27	597,14	0,33	0,082	172	0,70	0,26	0,064	0,28	0,071
576,82	350,32	0,33	0,082	330	0,70	0,26	0,064	0,28	0,071
490,27	432,59	0,33	0,082	17	0,50	0,26	0,064	0,28	0,071
576,82	597,14	0,32	0,080	208	0,70	0,26	0,065	0,28	0,071
663,36	432,59	0,32	0,079	281	0,70	0,26	0,065	0,28	0,071
403,73	350,32	0,32	0,079	43	0,70	0,26	0,066	0,28	0,071
663,36	514,86	0,31	0,079	252	0,70	0,26	0,066	0,28	0,071
663,36	350,32	0,31	0,078	307	0,80	0,27	0,067	0,28	0,071
490,27	268,05	0,31	0,077	6	0,90	0,27	0,067	0,28	0,071
317,18	514,86	0,31	0,077	103	0,80	0,27	0,067	0,28	0,071
317,18	432,59	0,31	0,077	79	0,80	0,27	0,067	0,28	0,071
576,82	268,05	0,31	0,077	342	0,90	0,27	0,067	0,28	0,071
490,27	679,41	0,31	0,077	175	0,90	0,27	0,067	0,28	0,071
663,36	597,14	0,31	0,077	230	0,80	0,27	0,067	0,28	0,071
576,82	679,41	0,30	0,076	198	0,90	0,27	0,068	0,28	0,071
403,73	268,05	0,30	0,076	29	0,90	0,27	0,068	0,28	0,071
317,18	597,14	0,30	0,076	124	1,00	0,27	0,068	0,28	0,071
317,18	350,32	0,30	0,076	59	0,90	0,27	0,068	0,28	0,071
403,73	679,41	0,30	0,076	153	1,00	0,27	0,068	0,28	0,071
749,91	432,59	0,30	0,076	277	1,00	0,27	0,068	0,28	0,071
663,36	268,05	0,30	0,075	322	1,00	0,27	0,068	0,28	0,071
749,91	514,86	0,30	0,075	258	0,90	0,27	0,068	0,28	0,071
749,91	350,32	0,30	0,075	296	1,10	0,27	0,068	0,28	0,071
663,36	679,41	0,30	0,075	216	1,00	0,27	0,068	0,28	0,071
490,27	185,77	0,30	0,075	4	1,20	0,27	0,069	0,28	0,071
749,91	597,14	0,30	0,075	241	1,00	0,27	0,069	0,28	0,071
317,18	268,05	0,30	0,075	44	1,10	0,27	0,069	0,28	0,071

317,18	679,41	0,30	0,075	138	1,30	0,27	0,069	0,28	0,071
230,64	514,86	0,30	0,075	99	1,20	0,27	0,069	0,28	0,071
576,82	185,77	0,30	0,075	347	1,30	0,27	0,069	0,28	0,071
230,64	432,59	0,30	0,074	83	1,10	0,27	0,069	0,28	0,071
490,27	761,68	0,30	0,074	176	1,30	0,28	0,069	0,28	0,071
403,73	185,77	0,30	0,074	21	1,20	0,28	0,069	0,28	0,071
576,82	761,68	0,30	0,074	193	1,30	0,28	0,069	0,28	0,071
230,64	597,14	0,30	0,074	115	1,40	0,28	0,069	0,28	0,071
749,91	268,05	0,30	0,074	310	1,50	0,28	0,069	0,28	0,071
403,73	761,68	0,30	0,074	160	1,60	0,28	0,069	0,28	0,071
230,64	350,32	0,30	0,074	67	1,10	0,28	0,069	0,28	0,071
663,36	185,77	0,30	0,074	331	1,90	0,28	0,069	0,28	0,071
836,45	432,59	0,30	0,074	276	1,70	0,28	0,069	0,28	0,071
749,91	679,41	0,30	0,074	229	1,20	0,28	0,069	0,28	0,071
836,45	514,86	0,29	0,074	261	1,50	0,28	0,069	0,28	0,071
663,36	761,68	0,29	0,074	208	1,50	0,28	0,069	0,28	0,071
836,45	350,32	0,29	0,074	289	2,70	0,28	0,069	0,28	0,071
230,64	679,41	0,29	0,074	127	2,90	0,28	0,069	0,28	0,071
317,18	761,68	0,29	0,074	147	2,90	0,28	0,069	0,28	0,071
317,18	185,77	0,29	0,074	35	1,60	0,28	0,069	0,28	0,071
230,64	268,05	0,29	0,073	55	1,50	0,28	0,069	0,28	0,071
490,27	103,50	0,29	0,073	3	3,30	0,28	0,069	0,28	0,071
576,82	103,50	0,29	0,073	350	3,50	0,28	0,069	0,28	0,071
749,91	185,77	0,29	0,073	319	3,40	0,28	0,069	0,28	0,071
836,45	597,14	0,29	0,073	248	1,80	0,28	0,069	0,28	0,071
490,27	843,95	0,29	0,073	177	3,60	0,28	0,069	0,28	0,071
144,09	514,86	0,29	0,073	97	3,10	0,28	0,069	0,28	0,071
836,45	268,05	0,29	0,073	301	3,70	0,28	0,069	0,28	0,071
144,09	432,59	0,29	0,073	84	2,70	0,28	0,069	0,28	0,071
403,73	103,50	0,29	0,073	17	3,40	0,28	0,069	0,28	0,071
576,82	843,95	0,29	0,073	190	3,70	0,28	0,069	0,28	0,071
403,73	843,95	0,29	0,073	164	4,00	0,28	0,069	0,28	0,071
663,36	103,50	0,29	0,073	337	4,10	0,28	0,069	0,28	0,071
144,09	597,14	0,29	0,073	110	3,70	0,28	0,070	0,28	0,071
749,91	761,68	0,29	0,073	219	2,80	0,28	0,070	0,28	0,071
230,64	761,68	0,29	0,073	137	4,30	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	350,32	0,29	0,073	72	3,00	0,28	0,070	0,28	0,071
836,45	679,41	0,29	0,073	237	3,00	0,28	0,070	0,28	0,071
317,18	843,95	0,29	0,073	153	5,50	0,28	0,070	0,28	0,071
663,36	843,95	0,29	0,073	202	3,90	0,28	0,070	0,28	0,071
230,64	185,77	0,29	0,073	45	3,20	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	432,59	0,29	0,073	274	4,20	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	679,41	0,29	0,073	120	5,60	0,28	0,070	0,28	0,071
317,18	103,50	0,29	0,073	28	3,90	0,28	0,070	0,28	0,071
836,45	185,77	0,29	0,073	311	5,70	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	350,32	0,29	0,073	286	5,70	0,28	0,070	0,28	0,071
749,91	103,50	0,29	0,073	327	5,80	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	514,86	0,29	0,073	263	4,00	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	268,05	0,29	0,073	62	3,70	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	268,05	0,29	0,073	296	6,30	0,28	0,070	0,28	0,071

490,27	926,23	0,29	0,073	178	6,30	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	597,14	0,29	0,073	252	4,20	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	514,86	0,29	0,073	96	6,20	0,28	0,070	0,28	0,071
576,82	926,23	0,29	0,073	188	6,50	0,28	0,070	0,28	0,071
230,64	843,95	0,29	0,073	143	6,50	0,28	0,070	0,28	0,071
403,73	926,23	0,29	0,073	167	6,60	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	761,68	0,29	0,073	129	6,50	0,28	0,070	0,28	0,071
749,91	843,95	0,29	0,073	213	6,10	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	432,59	0,29	0,073	86	6,20	0,28	0,070	0,28	0,071
836,45	761,68	0,29	0,073	228	6,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	597,14	0,29	0,073	106	6,60	0,28	0,070	0,28	0,071
836,45	103,50	0,29	0,073	318	6,90	0,28	0,070	0,28	0,071
230,64	103,50	0,29	0,073	38	6,30	0,28	0,070	0,28	0,071
317,18	926,23	0,29	0,073	157	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
663,36	926,23	0,29	0,073	199	6,90	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	185,77	0,29	0,073	53	6,40	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	350,32	0,29	0,073	76	6,50	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	185,77	0,29	0,073	304	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	679,41	0,29	0,073	243	6,50	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	679,41	0,29	0,073	115	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	843,95	0,29	0,073	136	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	268,05	0,29	0,073	66	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
836,45	843,95	0,29	0,073	221	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
230,64	926,23	0,29	0,073	149	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
749,91	926,23	0,29	0,073	208	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
576,82	1008,50	0,29	0,073	187	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	761,68	0,29	0,073	234	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	761,68	0,29	0,073	123	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
490,27	1008,50	0,29	0,073	178	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	103,50	0,29	0,073	45	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	103,50	0,29	0,073	311	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
403,73	1008,50	0,29	0,073	169	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	514,86	0,29	0,073	95	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	432,59	0,29	0,073	86	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	185,77	0,29	0,073	58	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	597,14	0,29	0,073	104	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
663,36	1008,50	0,29	0,072	196	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	350,32	0,29	0,072	78	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
317,18	1008,50	0,29	0,072	160	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	679,41	0,29	0,072	112	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
836,45	926,23	0,29	0,072	215	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	843,95	0,29	0,072	228	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	926,23	0,29	0,072	141	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	843,95	0,29	0,072	130	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	268,05	0,29	0,072	70	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
749,91	1008,50	0,29	0,072	204	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	103,50	0,29	0,072	51	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
230,64	1008,50	0,29	0,072	153	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	761,68	0,29	0,072	119	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	185,77	0,29	0,072	62	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071

923,00	926,23	0,29	0,072	222	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	926,23	0,29	0,072	135	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
836,45	1008,50	0,29	0,072	211	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	1008,50	0,29	0,072	146	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	843,95	0,29	0,072	125	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	103,50	0,29	0,072	56	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	1008,50	0,29	0,072	217	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	1008,50	0,29	0,072	140	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	926,23	0,29	0,072	130	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	1008,50	0,29	0,072	135	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0303 Аммиак

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
317,18	597,14	0,22	0,043	62	1,60	0,17	0,033	0,17	0,033
403,73	679,41	0,21	0,041	214	3,00	0,17	0,033	0,17	0,033
317,18	679,41	0,20	0,040	138	4,00	0,17	0,033	0,17	0,033
403,73	514,86	0,19	0,037	341	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
317,18	514,86	0,18	0,037	25	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
490,27	597,14	0,18	0,037	282	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
490,27	679,41	0,18	0,036	246	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
230,64	597,14	0,18	0,036	79	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
403,73	761,68	0,18	0,036	195	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
317,18	761,68	0,18	0,036	160	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
230,64	679,41	0,18	0,036	112	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
490,27	514,86	0,18	0,035	312	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
230,64	514,86	0,18	0,035	51	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
490,27	761,68	0,18	0,035	222	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
230,64	761,68	0,17	0,035	135	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
403,73	432,59	0,17	0,035	349	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
317,18	432,59	0,17	0,035	15	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
576,82	597,14	0,17	0,035	277	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
576,82	679,41	0,17	0,035	255	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
403,73	843,95	0,17	0,034	189	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
144,09	597,14	0,17	0,034	83	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
317,18	843,95	0,17	0,034	167	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
490,27	432,59	0,17	0,034	327	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
144,09	679,41	0,17	0,034	104	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
230,64	432,59	0,17	0,034	35	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033

576,82	514,86	0,17	0,034	297	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
144,09	514,86	0,17	0,034	64	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
576,82	761,68	0,17	0,034	237	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
490,27	843,95	0,17	0,034	209	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
230,64	843,95	0,17	0,034	148	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
144,09	761,68	0,17	0,034	122	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
403,73	350,32	0,17	0,034	352	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
317,18	350,32	0,17	0,034	10	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
576,82	432,59	0,17	0,034	312	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
144,09	432,59	0,17	0,034	49	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
663,36	597,14	0,17	0,034	275	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
490,27	350,32	0,17	0,034	336	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
663,36	679,41	0,17	0,034	259	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
576,82	843,95	0,17	0,034	224	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
403,73	926,23	0,17	0,034	187	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
230,64	350,32	0,17	0,034	26	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
317,18	926,23	0,17	0,034	171	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
57,55	597,14	0,17	0,034	85	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
144,09	843,95	0,17	0,034	135	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
57,55	679,41	0,17	0,034	100	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
663,36	514,86	0,17	0,034	290	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
490,27	926,23	0,17	0,034	202	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
663,36	761,68	0,17	0,034	245	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
57,55	514,86	0,17	0,034	71	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
230,64	926,23	0,17	0,034	156	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
57,55	761,68	0,17	0,034	114	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
576,82	350,32	0,17	0,034	323	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
663,36	432,59	0,17	0,034	303	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
144,09	350,32	0,17	0,034	39	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
403,73	268,05	0,17	0,034	354	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
317,18	268,05	0,17	0,034	8	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
57,55	432,59	0,17	0,034	58	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
576,82	926,23	0,17	0,034	215	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
663,36	843,95	0,17	0,034	233	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
144,09	926,23	0,17	0,034	144	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
490,27	268,05	0,17	0,034	341	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
57,55	843,95	0,17	0,034	125	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
230,64	268,05	0,17	0,034	21	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
749,91	597,14	0,17	0,034	274	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
403,73	1008,50	0,17	0,034	185	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
749,91	679,41	0,17	0,034	262	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
317,18	1008,50	0,17	0,034	173	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
-29,00	597,14	0,17	0,034	86	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
749,91	514,86	0,17	0,033	286	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
-29,00	679,41	0,17	0,033	98	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
663,36	350,32	0,17	0,033	313	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
490,27	1008,50	0,17	0,033	198	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
749,91	761,68	0,17	0,033	250	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
230,64	1008,50	0,17	0,033	160	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
-29,00	514,86	0,17	0,033	75	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033

57,55	350,32	0,17	0,033	49	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
576,82	268,05	0,17	0,033	329	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
-29,00	761,68	0,17	0,033	109	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
144,09	268,05	0,17	0,033	32	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
663,36	926,23	0,17	0,033	224	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033
749,91	432,59	0,17	0,033	297	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
57,55	926,23	0,17	0,033	134	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
576,82	1008,50	0,17	0,033	209	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
403,73	185,77	0,17	0,033	355	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
-29,00	432,59	0,17	0,033	64	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
317,18	185,77	0,17	0,033	6	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
749,91	843,95	0,17	0,033	240	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
144,09	1008,50	0,17	0,033	150	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
-29,00	843,95	0,17	0,033	119	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
490,27	185,77	0,17	0,033	344	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
230,64	185,77	0,17	0,033	17	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
663,36	268,05	0,17	0,033	320	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
836,45	597,14	0,17	0,033	273	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
749,91	350,32	0,17	0,033	306	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
57,55	268,05	0,17	0,033	41	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
836,45	679,41	0,17	0,033	263	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
-29,00	350,32	0,17	0,033	55	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
836,45	514,86	0,17	0,033	283	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
663,36	1008,50	0,17	0,033	218	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
576,82	185,77	0,17	0,033	334	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
749,91	926,23	0,17	0,033	232	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
836,45	761,68	0,17	0,033	254	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
144,09	185,77	0,17	0,033	27	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
57,55	1008,50	0,17	0,033	141	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
-29,00	926,23	0,17	0,033	127	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
836,45	432,59	0,17	0,033	292	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
836,45	843,95	0,17	0,033	245	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
403,73	103,50	0,17	0,033	356	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
749,91	268,05	0,17	0,033	313	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
317,18	103,50	0,17	0,033	5	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
663,36	185,77	0,17	0,033	326	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
-29,00	268,05	0,17	0,033	48	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
490,27	103,50	0,17	0,033	347	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
57,55	185,77	0,17	0,033	35	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
230,64	103,50	0,17	0,033	15	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
749,91	1008,50	0,17	0,033	225	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
836,45	350,32	0,17	0,033	300	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
-29,00	1008,50	0,17	0,033	134	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
923,00	597,14	0,17	0,033	273	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
836,45	926,23	0,17	0,033	237	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
923,00	679,41	0,17	0,033	264	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
576,82	103,50	0,17	0,033	338	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
144,09	103,50	0,17	0,033	23	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
923,00	514,86	0,17	0,033	281	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
923,00	761,68	0,17	0,033	256	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033

749,91	185,77	0,17	0,033	319	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
923,00	432,59	0,17	0,033	289	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
836,45	268,05	0,17	0,033	307	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
-29,00	185,77	0,17	0,033	42	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
923,00	843,95	0,17	0,033	248	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
663,36	103,50	0,17	0,033	330	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
57,55	103,50	0,17	0,033	31	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
836,45	1008,50	0,17	0,033	231	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
923,00	350,32	0,17	0,033	296	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
923,00	926,23	0,17	0,033	241	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
836,45	185,77	0,17	0,033	313	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
749,91	103,50	0,17	0,033	324	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
-29,00	103,50	0,17	0,033	37	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
923,00	268,05	0,17	0,033	303	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
923,00	1008,50	0,17	0,033	235	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033
836,45	103,50	0,17	0,033	318	0,80	0,17	0,033	0,17	0,033
923,00	185,77	0,17	0,033	308	0,80	0,17	0,033	0,17	0,033
923,00	103,50	0,17	0,033	313	0,90	0,17	0,033	0,17	0,033
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (азота оксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
576,82	432,59	0,01	0,004	297	0,50	-	-	-	-
490,27	514,86	9,22E-03	0,004	156	0,50	-	-	-	-
576,82	514,86	8,30E-03	0,003	232	0,50	-	-	-	-
403,73	514,86	7,87E-03	0,003	113	0,60	-	-	-	-
490,27	350,32	7,80E-03	0,003	11	0,60	-	-	-	-
403,73	432,59	7,30E-03	0,003	72	0,60	-	-	-	-
490,27	597,14	7,22E-03	0,003	172	0,70	-	-	-	-
576,82	350,32	7,13E-03	0,003	330	0,70	-	-	-	-
490,27	432,59	7,12E-03	0,003	17	0,50	-	-	-	-
576,82	597,14	5,83E-03	0,002	208	0,70	-	-	-	-
663,36	432,59	5,67E-03	0,002	281	0,70	-	-	-	-
403,73	350,32	5,30E-03	0,002	43	0,70	-	-	-	-
663,36	514,86	5,15E-03	0,002	252	0,70	-	-	-	-
663,36	350,32	4,44E-03	0,002	307	0,80	-	-	-	-
490,27	268,05	4,16E-03	0,002	6	0,90	-	-	-	-
317,18	514,86	4,11E-03	0,002	103	0,80	-	-	-	-
317,18	432,59	4,03E-03	0,002	79	0,80	-	-	-	-

576,82	268,05	3,94E-03	0,002	342	0,90	-	-	-	-
490,27	679,41	3,81E-03	0,002	175	0,90	-	-	-	-
663,36	597,14	3,81E-03	0,002	230	0,80	-	-	-	-
576,82	679,41	3,45E-03	0,001	198	0,90	-	-	-	-
403,73	268,05	3,35E-03	0,001	29	0,90	-	-	-	-
317,18	597,14	3,32E-03	0,001	124	1,00	-	-	-	-
317,18	350,32	3,26E-03	0,001	59	0,90	-	-	-	-
403,73	679,41	3,25E-03	0,001	153	1,00	-	-	-	-
749,91	432,59	3,05E-03	0,001	277	1,00	-	-	-	-
663,36	268,05	2,97E-03	0,001	322	1,00	-	-	-	-
749,91	514,86	2,92E-03	0,001	258	0,90	-	-	-	-
749,91	350,32	2,67E-03	0,001	296	1,10	-	-	-	-
663,36	679,41	2,61E-03	0,001	216	1,00	-	-	-	-
490,27	185,77	2,45E-03	9,789E-04	4	1,20	-	-	-	-
749,91	597,14	2,42E-03	9,699E-04	241	1,00	-	-	-	-
317,18	268,05	2,39E-03	9,563E-04	44	1,10	-	-	-	-
317,18	679,41	2,39E-03	9,556E-04	138	1,30	-	-	-	-
230,64	514,86	2,38E-03	9,525E-04	99	1,20	-	-	-	-
576,82	185,77	2,37E-03	9,482E-04	347	1,30	-	-	-	-
230,64	432,59	2,36E-03	9,424E-04	83	1,10	-	-	-	-
490,27	761,68	2,27E-03	9,090E-04	176	1,30	-	-	-	-
403,73	185,77	2,16E-03	8,654E-04	21	1,20	-	-	-	-
576,82	761,68	2,16E-03	8,647E-04	193	1,30	-	-	-	-
230,64	597,14	2,10E-03	8,412E-04	115	1,40	-	-	-	-
749,91	268,05	2,08E-03	8,339E-04	310	1,50	-	-	-	-
403,73	761,68	2,08E-03	8,309E-04	160	1,60	-	-	-	-
230,64	350,32	2,07E-03	8,278E-04	67	1,10	-	-	-	-
663,36	185,77	2,00E-03	8,018E-04	331	1,90	-	-	-	-
836,45	432,59	1,88E-03	7,533E-04	276	1,70	-	-	-	-
749,91	679,41	1,88E-03	7,520E-04	229	1,20	-	-	-	-
836,45	514,86	1,83E-03	7,311E-04	261	1,50	-	-	-	-
663,36	761,68	1,81E-03	7,250E-04	208	1,50	-	-	-	-
836,45	350,32	1,77E-03	7,097E-04	289	2,70	-	-	-	-
230,64	679,41	1,75E-03	7,006E-04	127	2,90	-	-	-	-
317,18	761,68	1,75E-03	6,989E-04	147	2,90	-	-	-	-
317,18	185,77	1,73E-03	6,933E-04	35	1,60	-	-	-	-
230,64	268,05	1,69E-03	6,767E-04	55	1,50	-	-	-	-
490,27	103,50	1,68E-03	6,708E-04	3	3,30	-	-	-	-
576,82	103,50	1,66E-03	6,637E-04	350	3,50	-	-	-	-
749,91	185,77	1,63E-03	6,539E-04	319	3,40	-	-	-	-
836,45	597,14	1,63E-03	6,521E-04	248	1,80	-	-	-	-
490,27	843,95	1,60E-03	6,398E-04	177	3,60	-	-	-	-
144,09	514,86	1,60E-03	6,397E-04	97	3,10	-	-	-	-
836,45	268,05	1,57E-03	6,293E-04	301	3,70	-	-	-	-
144,09	432,59	1,57E-03	6,273E-04	84	2,70	-	-	-	-
403,73	103,50	1,56E-03	6,247E-04	17	3,40	-	-	-	-
576,82	843,95	1,55E-03	6,213E-04	190	3,70	-	-	-	-
403,73	843,95	1,54E-03	6,141E-04	164	4,00	-	-	-	-
663,36	103,50	1,53E-03	6,107E-04	337	4,10	-	-	-	-
144,09	597,14	1,51E-03	6,056E-04	110	3,70	-	-	-	-

749,91	761,68	1,46E-03	5,851E-04	219	2,80	-	-	-	-
230,64	761,68	1,46E-03	5,840E-04	137	4,30	-	-	-	-
144,09	350,32	1,45E-03	5,816E-04	72	3,00	-	-	-	-
836,45	679,41	1,40E-03	5,607E-04	237	3,00	-	-	-	-
317,18	843,95	1,40E-03	5,600E-04	153	5,50	-	-	-	-
663,36	843,95	1,39E-03	5,571E-04	202	3,90	-	-	-	-
230,64	185,77	1,38E-03	5,536E-04	45	3,20	-	-	-	-
923,00	432,59	1,38E-03	5,514E-04	274	4,20	-	-	-	-
144,09	679,41	1,38E-03	5,507E-04	120	5,60	-	-	-	-
317,18	103,50	1,37E-03	5,471E-04	28	3,90	-	-	-	-
836,45	185,77	1,36E-03	5,458E-04	311	5,70	-	-	-	-
923,00	350,32	1,36E-03	5,426E-04	286	5,70	-	-	-	-
749,91	103,50	1,35E-03	5,411E-04	327	5,80	-	-	-	-
923,00	514,86	1,34E-03	5,371E-04	263	4,00	-	-	-	-
144,09	268,05	1,30E-03	5,205E-04	62	3,70	-	-	-	-
923,00	268,05	1,27E-03	5,077E-04	296	6,30	-	-	-	-
490,27	926,23	1,27E-03	5,076E-04	178	6,30	-	-	-	-
923,00	597,14	1,25E-03	5,012E-04	252	4,20	-	-	-	-
57,55	514,86	1,25E-03	5,006E-04	96	6,20	-	-	-	-
576,82	926,23	1,25E-03	5,006E-04	188	6,50	-	-	-	-
230,64	843,95	1,25E-03	4,989E-04	143	6,50	-	-	-	-
403,73	926,23	1,24E-03	4,978E-04	167	6,60	-	-	-	-
144,09	761,68	1,24E-03	4,961E-04	129	6,50	-	-	-	-
749,91	843,95	1,22E-03	4,899E-04	213	6,10	-	-	-	-
57,55	432,59	1,22E-03	4,889E-04	86	6,20	-	-	-	-
836,45	761,68	1,22E-03	4,880E-04	228	6,00	-	-	-	-
57,55	597,14	1,22E-03	4,873E-04	106	6,60	-	-	-	-
836,45	103,50	1,20E-03	4,786E-04	318	6,90	-	-	-	-
230,64	103,50	1,19E-03	4,778E-04	38	6,30	-	-	-	-
317,18	926,23	1,17E-03	4,696E-04	157	7,00	-	-	-	-
663,36	926,23	1,17E-03	4,674E-04	199	6,90	-	-	-	-
144,09	185,77	1,17E-03	4,671E-04	53	6,40	-	-	-	-
57,55	350,32	1,17E-03	4,668E-04	76	6,50	-	-	-	-
923,00	185,77	1,16E-03	4,652E-04	304	7,00	-	-	-	-
923,00	679,41	1,16E-03	4,636E-04	243	6,50	-	-	-	-
57,55	679,41	1,15E-03	4,606E-04	115	7,00	-	-	-	-
144,09	843,95	1,10E-03	4,409E-04	136	7,00	-	-	-	-
57,55	268,05	1,10E-03	4,390E-04	66	7,00	-	-	-	-
836,45	843,95	1,09E-03	4,371E-04	221	7,00	-	-	-	-
230,64	926,23	1,08E-03	4,304E-04	149	7,00	-	-	-	-
749,91	926,23	1,07E-03	4,282E-04	208	7,00	-	-	-	-
576,82	1008,50	1,07E-03	4,282E-04	187	7,00	-	-	-	-
923,00	761,68	1,06E-03	4,258E-04	234	7,00	-	-	-	-
57,55	761,68	1,06E-03	4,246E-04	123	7,00	-	-	-	-
490,27	1008,50	1,06E-03	4,245E-04	178	7,00	-	-	-	-
144,09	103,50	1,06E-03	4,224E-04	45	7,00	-	-	-	-
923,00	103,50	1,04E-03	4,172E-04	311	7,00	-	-	-	-
403,73	1008,50	1,04E-03	4,168E-04	169	7,00	-	-	-	-
-29,00	514,86	1,04E-03	4,164E-04	95	7,00	-	-	-	-
-29,00	432,59	1,03E-03	4,105E-04	86	7,00	-	-	-	-

57,55	185,77	1,02E-03	4,067E-04	58	7,00	-	-	-	-
-29,00	597,14	1,02E-03	4,067E-04	104	7,00	-	-	-	-
663,36	1008,50	9,98E-04	3,993E-04	196	7,00	-	-	-	-
-29,00	350,32	9,92E-04	3,967E-04	78	7,00	-	-	-	-
317,18	1008,50	9,90E-04	3,962E-04	160	7,00	-	-	-	-
-29,00	679,41	9,67E-04	3,868E-04	112	7,00	-	-	-	-
836,45	926,23	9,65E-04	3,859E-04	215	7,00	-	-	-	-
923,00	843,95	9,64E-04	3,854E-04	228	7,00	-	-	-	-
144,09	926,23	9,63E-04	3,850E-04	141	7,00	-	-	-	-
57,55	843,95	9,58E-04	3,831E-04	130	7,00	-	-	-	-
-29,00	268,05	9,40E-04	3,759E-04	70	7,00	-	-	-	-
749,91	1008,50	9,26E-04	3,705E-04	204	7,00	-	-	-	-
57,55	103,50	9,26E-04	3,704E-04	51	7,00	-	-	-	-
230,64	1008,50	9,21E-04	3,683E-04	153	7,00	-	-	-	-
-29,00	761,68	9,02E-04	3,609E-04	119	7,00	-	-	-	-
-29,00	185,77	8,74E-04	3,497E-04	62	7,00	-	-	-	-
923,00	926,23	8,62E-04	3,449E-04	222	7,00	-	-	-	-
57,55	926,23	8,50E-04	3,401E-04	135	7,00	-	-	-	-
836,45	1008,50	8,45E-04	3,381E-04	211	7,00	-	-	-	-
144,09	1008,50	8,38E-04	3,354E-04	146	7,00	-	-	-	-
-29,00	843,95	8,27E-04	3,307E-04	125	7,00	-	-	-	-
-29,00	103,50	8,06E-04	3,224E-04	56	7,00	-	-	-	-
923,00	1008,50	7,61E-04	3,045E-04	217	7,00	-	-	-	-
57,55	1008,50	7,52E-04	3,006E-04	140	7,00	-	-	-	-
-29,00	926,23	7,44E-04	2,977E-04	130	7,00	-	-	-	-
-29,00	1008,50	6,79E-04	2,715E-04	135	7,00	-	-	-	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0328 Углерод черный (сажа)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
490,27	514,86	0,01	0,002	155	0,50	-	-	-	-
576,82	432,59	0,01	0,002	296	0,60	-	-	-	-
490,27	432,59	0,01	0,002	25	0,50	-	-	-	-
576,82	514,86	0,01	0,002	230	0,60	-	-	-	-
490,27	350,32	8,04E-03	0,001	12	0,80	-	-	-	-
403,73	514,86	7,76E-03	0,001	114	0,80	-	-	-	-
403,73	432,59	7,40E-03	0,001	73	0,80	-	-	-	-
576,82	350,32	6,79E-03	0,001	330	1,00	-	-	-	-
490,27	597,14	6,69E-03	0,001	172	1,00	-	-	-	-

576,82	597,14	5,03E-03	7,544E-04	208	1,20	-	-	-	-
663,36	432,59	5,02E-03	7,530E-04	281	1,30	-	-	-	-
403,73	350,32	4,55E-03	6,830E-04	45	1,30	-	-	-	-
663,36	514,86	4,39E-03	6,586E-04	250	1,40	-	-	-	-
663,36	350,32	3,80E-03	5,707E-04	307	2,10	-	-	-	-
490,27	268,05	3,56E-03	5,335E-04	7	2,30	-	-	-	-
576,82	268,05	3,41E-03	5,116E-04	341	2,50	-	-	-	-
317,18	514,86	3,39E-03	5,080E-04	104	2,20	-	-	-	-
317,18	432,59	3,25E-03	4,872E-04	80	2,00	-	-	-	-
490,27	679,41	3,21E-03	4,817E-04	175	2,40	-	-	-	-
663,36	597,14	3,04E-03	4,561E-04	229	2,10	-	-	-	-
576,82	679,41	2,85E-03	4,268E-04	197	2,50	-	-	-	-
317,18	597,14	2,85E-03	4,268E-04	124	3,50	-	-	-	-
403,73	679,41	2,84E-03	4,266E-04	153	6,60	-	-	-	-
403,73	268,05	2,79E-03	4,186E-04	29	2,60	-	-	-	-
663,36	268,05	2,76E-03	4,139E-04	322	7,00	-	-	-	-
749,91	432,59	2,66E-03	3,996E-04	277	6,60	-	-	-	-
317,18	350,32	2,64E-03	3,963E-04	60	2,40	-	-	-	-
749,91	350,32	2,60E-03	3,900E-04	295	7,00	-	-	-	-
576,82	185,77	2,48E-03	3,716E-04	347	7,00	-	-	-	-
490,27	185,77	2,47E-03	3,708E-04	5	7,00	-	-	-	-
749,91	514,86	2,45E-03	3,676E-04	257	3,00	-	-	-	-
317,18	679,41	2,43E-03	3,648E-04	138	7,00	-	-	-	-
490,27	761,68	2,37E-03	3,555E-04	176	7,00	-	-	-	-
230,64	514,86	2,36E-03	3,533E-04	100	7,00	-	-	-	-
663,36	679,41	2,30E-03	3,448E-04	215	7,00	-	-	-	-
749,91	268,05	2,26E-03	3,396E-04	309	7,00	-	-	-	-
576,82	761,68	2,24E-03	3,361E-04	193	7,00	-	-	-	-
403,73	761,68	2,24E-03	3,361E-04	160	7,00	-	-	-	-
230,64	432,59	2,24E-03	3,353E-04	84	7,00	-	-	-	-
230,64	597,14	2,22E-03	3,335E-04	115	7,00	-	-	-	-
403,73	185,77	2,22E-03	3,327E-04	21	7,00	-	-	-	-
663,36	185,77	2,21E-03	3,316E-04	331	7,00	-	-	-	-
317,18	268,05	2,20E-03	3,301E-04	45	7,00	-	-	-	-
749,91	597,14	2,19E-03	3,285E-04	240	7,00	-	-	-	-
836,45	432,59	2,08E-03	3,118E-04	275	7,00	-	-	-	-
230,64	350,32	2,04E-03	3,054E-04	68	7,00	-	-	-	-
836,45	350,32	2,01E-03	3,019E-04	289	7,00	-	-	-	-
230,64	679,41	1,95E-03	2,926E-04	127	7,00	-	-	-	-
836,45	514,86	1,95E-03	2,925E-04	261	7,00	-	-	-	-
317,18	761,68	1,94E-03	2,911E-04	147	7,00	-	-	-	-
663,36	761,68	1,93E-03	2,888E-04	207	7,00	-	-	-	-
490,27	103,50	1,91E-03	2,862E-04	3	7,00	-	-	-	-
749,91	679,41	1,91E-03	2,860E-04	228	7,00	-	-	-	-
576,82	103,50	1,89E-03	2,838E-04	350	7,00	-	-	-	-
317,18	185,77	1,86E-03	2,797E-04	35	7,00	-	-	-	-
749,91	185,77	1,85E-03	2,772E-04	319	7,00	-	-	-	-
490,27	843,95	1,79E-03	2,691E-04	177	7,00	-	-	-	-
230,64	268,05	1,79E-03	2,686E-04	55	7,00	-	-	-	-
144,09	514,86	1,79E-03	2,682E-04	98	7,00	-	-	-	-

836,45	268,05	1,79E-03	2,679E-04	301	7,00	-	-	-	-
403,73	103,50	1,77E-03	2,655E-04	17	7,00	-	-	-	-
836,45	597,14	1,76E-03	2,633E-04	247	7,00	-	-	-	-
144,09	432,59	1,74E-03	2,615E-04	85	7,00	-	-	-	-
576,82	843,95	1,74E-03	2,614E-04	190	7,00	-	-	-	-
663,36	103,50	1,72E-03	2,585E-04	337	7,00	-	-	-	-
403,73	843,95	1,71E-03	2,567E-04	164	7,00	-	-	-	-
144,09	597,14	1,70E-03	2,544E-04	110	7,00	-	-	-	-
230,64	761,68	1,62E-03	2,423E-04	137	7,00	-	-	-	-
144,09	350,32	1,61E-03	2,417E-04	73	7,00	-	-	-	-
749,91	761,68	1,61E-03	2,411E-04	219	7,00	-	-	-	-
923,00	432,59	1,55E-03	2,323E-04	274	7,00	-	-	-	-
663,36	843,95	1,55E-03	2,321E-04	202	7,00	-	-	-	-
836,45	679,41	1,54E-03	2,312E-04	236	7,00	-	-	-	-
317,18	843,95	1,53E-03	2,296E-04	153	7,00	-	-	-	-
230,64	185,77	1,53E-03	2,294E-04	45	7,00	-	-	-	-
317,18	103,50	1,52E-03	2,287E-04	29	7,00	-	-	-	-
144,09	679,41	1,51E-03	2,266E-04	120	7,00	-	-	-	-
923,00	350,32	1,51E-03	2,258E-04	285	7,00	-	-	-	-
836,45	185,77	1,50E-03	2,255E-04	311	7,00	-	-	-	-
923,00	514,86	1,50E-03	2,245E-04	263	7,00	-	-	-	-
749,91	103,50	1,48E-03	2,224E-04	327	7,00	-	-	-	-
144,09	268,05	1,44E-03	2,163E-04	62	7,00	-	-	-	-
923,00	597,14	1,39E-03	2,078E-04	252	7,00	-	-	-	-
923,00	268,05	1,36E-03	2,045E-04	295	7,00	-	-	-	-
490,27	926,23	1,34E-03	2,016E-04	177	7,00	-	-	-	-
57,55	514,86	1,34E-03	2,011E-04	96	7,00	-	-	-	-
836,45	761,68	1,33E-03	1,999E-04	228	7,00	-	-	-	-
749,91	843,95	1,33E-03	1,992E-04	212	7,00	-	-	-	-
576,82	926,23	1,32E-03	1,985E-04	188	7,00	-	-	-	-
57,55	432,59	1,32E-03	1,975E-04	86	7,00	-	-	-	-
230,64	843,95	1,30E-03	1,954E-04	143	7,00	-	-	-	-
403,73	926,23	1,30E-03	1,948E-04	167	7,00	-	-	-	-
144,09	761,68	1,30E-03	1,946E-04	129	7,00	-	-	-	-
230,64	103,50	1,29E-03	1,932E-04	38	7,00	-	-	-	-
57,55	597,14	1,28E-03	1,919E-04	106	7,00	-	-	-	-
144,09	185,77	1,26E-03	1,883E-04	53	7,00	-	-	-	-
57,55	350,32	1,24E-03	1,864E-04	76	7,00	-	-	-	-
836,45	103,50	1,24E-03	1,863E-04	318	7,00	-	-	-	-
923,00	679,41	1,24E-03	1,860E-04	242	7,00	-	-	-	-
663,36	926,23	1,21E-03	1,816E-04	198	7,00	-	-	-	-
923,00	185,77	1,20E-03	1,793E-04	304	7,00	-	-	-	-
317,18	926,23	1,19E-03	1,786E-04	157	7,00	-	-	-	-
57,55	679,41	1,17E-03	1,753E-04	115	7,00	-	-	-	-
57,55	268,05	1,13E-03	1,700E-04	67	7,00	-	-	-	-
836,45	843,95	1,12E-03	1,679E-04	221	7,00	-	-	-	-
144,09	843,95	1,09E-03	1,633E-04	136	7,00	-	-	-	-
923,00	761,68	1,09E-03	1,630E-04	234	7,00	-	-	-	-
749,91	926,23	1,07E-03	1,608E-04	207	7,00	-	-	-	-
144,09	103,50	1,07E-03	1,603E-04	46	7,00	-	-	-	-

230,64	926,23	1,05E-03	1,575E-04	149	7,00	-	-	-	-
576,82	1008,50	1,04E-03	1,564E-04	187	7,00	-	-	-	-
57,55	761,68	1,04E-03	1,554E-04	123	7,00	-	-	-	-
490,27	1008,50	1,03E-03	1,552E-04	178	7,00	-	-	-	-
-29,00	514,86	1,02E-03	1,531E-04	95	7,00	-	-	-	-
923,00	103,50	1,02E-03	1,528E-04	311	7,00	-	-	-	-
57,55	185,77	1,01E-03	1,514E-04	58	7,00	-	-	-	-
-29,00	432,59	1,01E-03	1,511E-04	87	7,00	-	-	-	-
403,73	1008,50	1,01E-03	1,508E-04	169	7,00	-	-	-	-
-29,00	597,14	9,85E-04	1,478E-04	104	7,00	-	-	-	-
-29,00	350,32	9,68E-04	1,452E-04	78	7,00	-	-	-	-
663,36	1008,50	9,59E-04	1,438E-04	196	7,00	-	-	-	-
923,00	843,95	9,35E-04	1,402E-04	227	7,00	-	-	-	-
836,45	926,23	9,31E-04	1,397E-04	215	7,00	-	-	-	-
317,18	1008,50	9,30E-04	1,396E-04	160	7,00	-	-	-	-
-29,00	679,41	9,02E-04	1,352E-04	112	7,00	-	-	-	-
-29,00	268,05	9,01E-04	1,351E-04	70	7,00	-	-	-	-
57,55	103,50	8,83E-04	1,325E-04	52	7,00	-	-	-	-
144,09	926,23	8,69E-04	1,303E-04	141	7,00	-	-	-	-
57,55	843,95	8,62E-04	1,293E-04	130	7,00	-	-	-	-
749,91	1008,50	8,38E-04	1,257E-04	204	7,00	-	-	-	-
230,64	1008,50	7,77E-04	1,165E-04	153	7,00	-	-	-	-
-29,00	185,77	7,58E-04	1,137E-04	63	7,00	-	-	-	-
-29,00	761,68	7,55E-04	1,133E-04	119	7,00	-	-	-	-
923,00	926,23	7,17E-04	1,076E-04	222	7,00	-	-	-	-
836,45	1008,50	6,70E-04	1,005E-04	211	7,00	-	-	-	-
57,55	926,23	6,48E-04	9,722E-05	135	7,00	-	-	-	-
144,09	1008,50	6,24E-04	9,360E-05	146	7,00	-	-	-	-
-29,00	103,50	6,11E-04	9,166E-05	56	7,00	-	-	-	-
-29,00	843,95	6,09E-04	9,137E-05	125	7,00	-	-	-	-
923,00	1008,50	5,34E-04	8,007E-05	217	7,00	-	-	-	-
57,55	1008,50	4,99E-04	7,480E-05	140	7,00	-	-	-	-
-29,00	926,23	4,92E-04	7,375E-05	130	7,00	-	-	-	-
-29,00	1008,50	4,12E-04	6,181E-05	135	7,00	-	-	-	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330 Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
576,82	432,59	0,37	0,183	297	0,50	0,36	0,178	0,36	0,180

490,27	514,86	0,37	0,183	156	0,50	0,36	0,178	0,36	0,180
576,82	514,86	0,37	0,183	232	0,50	0,36	0,178	0,36	0,180
403,73	514,86	0,37	0,183	113	0,60	0,36	0,178	0,36	0,180
490,27	350,32	0,37	0,183	11	0,60	0,36	0,178	0,36	0,180
403,73	432,59	0,36	0,182	72	0,60	0,36	0,178	0,36	0,180
490,27	597,14	0,36	0,182	172	0,70	0,36	0,178	0,36	0,180
490,27	432,59	0,36	0,182	16	0,50	0,36	0,178	0,36	0,180
576,82	350,32	0,36	0,182	330	0,70	0,36	0,178	0,36	0,180
576,82	597,14	0,36	0,182	209	0,70	0,36	0,179	0,36	0,180
663,36	432,59	0,36	0,182	281	0,70	0,36	0,179	0,36	0,180
403,73	350,32	0,36	0,182	43	0,70	0,36	0,179	0,36	0,180
663,36	514,86	0,36	0,182	252	0,70	0,36	0,179	0,36	0,180
663,36	350,32	0,36	0,181	307	0,80	0,36	0,179	0,36	0,180
490,27	268,05	0,36	0,181	6	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180
317,18	514,86	0,36	0,181	103	0,80	0,36	0,179	0,36	0,180
317,18	432,59	0,36	0,181	79	0,80	0,36	0,179	0,36	0,180
576,82	268,05	0,36	0,181	341	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180
490,27	679,41	0,36	0,181	175	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180
663,36	597,14	0,36	0,181	230	0,80	0,36	0,179	0,36	0,180
576,82	679,41	0,36	0,181	198	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180
403,73	268,05	0,36	0,181	29	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180
317,18	597,14	0,36	0,181	124	1,00	0,36	0,179	0,36	0,180
403,73	679,41	0,36	0,181	153	1,00	0,36	0,179	0,36	0,180
317,18	350,32	0,36	0,181	59	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180
749,91	432,59	0,36	0,181	278	1,00	0,36	0,179	0,36	0,180
663,36	268,05	0,36	0,181	322	1,00	0,36	0,179	0,36	0,180
749,91	514,86	0,36	0,181	258	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180
749,91	350,32	0,36	0,181	296	1,10	0,36	0,179	0,36	0,180
663,36	679,41	0,36	0,181	216	1,00	0,36	0,179	0,36	0,180
490,27	185,77	0,36	0,181	4	1,20	0,36	0,179	0,36	0,180
749,91	597,14	0,36	0,181	241	1,00	0,36	0,179	0,36	0,180
317,18	679,41	0,36	0,181	138	1,20	0,36	0,179	0,36	0,180
317,18	268,05	0,36	0,181	44	1,00	0,36	0,179	0,36	0,180
230,64	514,86	0,36	0,181	99	1,20	0,36	0,179	0,36	0,180
576,82	185,77	0,36	0,181	347	1,30	0,36	0,179	0,36	0,180
230,64	432,59	0,36	0,181	83	1,10	0,36	0,179	0,36	0,180
490,27	761,68	0,36	0,181	176	1,30	0,36	0,179	0,36	0,180
576,82	761,68	0,36	0,181	193	1,30	0,36	0,180	0,36	0,180
403,73	185,77	0,36	0,181	21	1,20	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	597,14	0,36	0,181	115	1,40	0,36	0,180	0,36	0,180
403,73	761,68	0,36	0,181	160	1,60	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	268,05	0,36	0,181	310	1,50	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	350,32	0,36	0,181	67	1,10	0,36	0,180	0,36	0,180
663,36	185,77	0,36	0,181	331	1,90	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	432,59	0,36	0,181	276	1,70	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	679,41	0,36	0,181	229	1,20	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	514,86	0,36	0,181	261	1,40	0,36	0,180	0,36	0,180
663,36	761,68	0,36	0,181	208	1,50	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	350,32	0,36	0,181	289	2,70	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	679,41	0,36	0,181	127	2,90	0,36	0,180	0,36	0,180

317,18	761,68	0,36	0,181	147	2,90	0,36	0,180	0,36	0,180
317,18	185,77	0,36	0,181	35	1,60	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	268,05	0,36	0,181	55	1,50	0,36	0,180	0,36	0,180
490,27	103,50	0,36	0,181	3	3,30	0,36	0,180	0,36	0,180
576,82	103,50	0,36	0,181	350	3,50	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	185,77	0,36	0,181	319	3,40	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	597,14	0,36	0,181	248	1,70	0,36	0,180	0,36	0,180
490,27	843,95	0,36	0,181	177	3,60	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	514,86	0,36	0,181	97	3,10	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	268,05	0,36	0,181	301	3,70	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	432,59	0,36	0,181	84	2,70	0,36	0,180	0,36	0,180
403,73	103,50	0,36	0,181	17	3,40	0,36	0,180	0,36	0,180
576,82	843,95	0,36	0,181	190	3,60	0,36	0,180	0,36	0,180
403,73	843,95	0,36	0,181	164	4,00	0,36	0,180	0,36	0,180
663,36	103,50	0,36	0,181	337	4,10	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	597,14	0,36	0,181	110	3,70	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	761,68	0,36	0,180	137	4,30	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	761,68	0,36	0,180	219	2,80	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	350,32	0,36	0,180	72	3,00	0,36	0,180	0,36	0,180
317,18	843,95	0,36	0,180	153	5,50	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	679,41	0,36	0,180	237	2,90	0,36	0,180	0,36	0,180
663,36	843,95	0,36	0,180	202	3,90	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	185,77	0,36	0,180	45	3,20	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	679,41	0,36	0,180	120	5,50	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	432,59	0,36	0,180	274	4,20	0,36	0,180	0,36	0,180
317,18	103,50	0,36	0,180	28	3,90	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	185,77	0,36	0,180	311	5,70	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	350,32	0,36	0,180	286	5,70	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	103,50	0,36	0,180	327	5,80	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	514,86	0,36	0,180	263	4,00	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	268,05	0,36	0,180	62	3,70	0,36	0,180	0,36	0,180
490,27	926,23	0,36	0,180	178	6,30	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	268,05	0,36	0,180	296	6,30	0,36	0,180	0,36	0,180
576,82	926,23	0,36	0,180	188	6,40	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	514,86	0,36	0,180	96	6,20	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	597,14	0,36	0,180	252	4,20	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	843,95	0,36	0,180	143	6,50	0,36	0,180	0,36	0,180
403,73	926,23	0,36	0,180	167	6,60	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	761,68	0,36	0,180	129	6,50	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	843,95	0,36	0,180	213	6,10	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	432,59	0,36	0,180	86	6,20	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	597,14	0,36	0,180	106	6,60	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	761,68	0,36	0,180	228	5,90	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	103,50	0,36	0,180	318	6,90	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	103,50	0,36	0,180	38	6,30	0,36	0,180	0,36	0,180
317,18	926,23	0,36	0,180	157	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
663,36	926,23	0,36	0,180	199	6,80	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	185,77	0,36	0,180	53	6,40	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	350,32	0,36	0,180	76	6,50	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	185,77	0,36	0,180	304	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180

923,00	679,41	0,36	0,180	243	6,50	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	679,41	0,36	0,180	115	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	843,95	0,36	0,180	136	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	268,05	0,36	0,180	66	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	843,95	0,36	0,180	221	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	926,23	0,36	0,180	149	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
576,82	1008,50	0,36	0,180	187	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	926,23	0,36	0,180	208	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	761,68	0,36	0,180	123	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	761,68	0,36	0,180	234	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
490,27	1008,50	0,36	0,180	178	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	103,50	0,36	0,180	45	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
403,73	1008,50	0,36	0,180	169	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	103,50	0,36	0,180	311	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	514,86	0,36	0,180	95	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	432,59	0,36	0,180	86	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	597,14	0,36	0,180	104	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	185,77	0,36	0,180	58	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
663,36	1008,50	0,36	0,180	196	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
317,18	1008,50	0,36	0,180	160	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	350,32	0,36	0,180	78	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	679,41	0,36	0,180	112	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	926,23	0,36	0,180	141	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	926,23	0,36	0,180	215	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	843,95	0,36	0,180	228	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	843,95	0,36	0,180	130	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	268,05	0,36	0,180	70	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	1008,50	0,36	0,180	204	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	103,50	0,36	0,180	51	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	1008,50	0,36	0,180	153	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	761,68	0,36	0,180	119	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	185,77	0,36	0,180	62	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	926,23	0,36	0,180	222	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	926,23	0,36	0,180	135	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	1008,50	0,36	0,180	211	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	1008,50	0,36	0,180	146	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	843,95	0,36	0,180	125	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	103,50	0,36	0,180	56	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	1008,50	0,36	0,180	217	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	1008,50	0,36	0,180	140	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	926,23	0,36	0,180	130	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	1008,50	0,36	0,180	135	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0333 Сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
317,18	597,14	0,30	0,002	62	1,60	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	679,41	0,30	0,002	214	3,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	679,41	0,30	0,002	138	4,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	514,86	0,30	0,002	341	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	514,86	0,30	0,002	25	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	597,14	0,30	0,002	282	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	679,41	0,30	0,002	246	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	597,14	0,30	0,002	79	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	761,68	0,30	0,002	195	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	761,68	0,30	0,002	160	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	679,41	0,30	0,002	112	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	514,86	0,30	0,002	312	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	514,86	0,30	0,002	51	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	761,68	0,30	0,002	222	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	761,68	0,30	0,002	135	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	432,59	0,30	0,002	349	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	432,59	0,30	0,002	15	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	597,14	0,30	0,002	277	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	679,41	0,30	0,002	255	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	843,95	0,30	0,002	189	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	597,14	0,30	0,002	83	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	843,95	0,30	0,002	167	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	432,59	0,30	0,002	327	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	679,41	0,30	0,002	104	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	432,59	0,30	0,002	35	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	514,86	0,30	0,002	297	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	514,86	0,30	0,002	64	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	761,68	0,30	0,002	237	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	843,95	0,30	0,002	209	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	843,95	0,30	0,002	148	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	761,68	0,30	0,002	122	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	350,32	0,30	0,002	352	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	350,32	0,30	0,002	10	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	432,59	0,30	0,002	312	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	432,59	0,30	0,002	49	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	597,14	0,30	0,002	275	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	350,32	0,30	0,002	336	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002

663,36	679,41	0,30	0,002	259	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	843,95	0,30	0,002	224	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	926,23	0,30	0,002	187	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	350,32	0,30	0,002	26	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	926,23	0,30	0,002	171	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	597,14	0,30	0,002	85	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	843,95	0,30	0,002	135	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	679,41	0,30	0,002	100	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	514,86	0,30	0,002	290	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	926,23	0,30	0,002	202	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	761,68	0,30	0,002	245	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	514,86	0,30	0,002	71	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	926,23	0,30	0,002	156	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	761,68	0,30	0,002	114	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	350,32	0,30	0,002	323	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	432,59	0,30	0,002	303	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	350,32	0,30	0,002	39	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	268,05	0,30	0,002	354	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	268,05	0,30	0,002	8	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	432,59	0,30	0,002	58	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	926,23	0,30	0,002	215	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	843,95	0,30	0,002	233	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	926,23	0,30	0,002	144	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	268,05	0,30	0,002	341	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	843,95	0,30	0,002	125	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	268,05	0,30	0,002	21	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	597,14	0,30	0,002	274	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	1008,50	0,30	0,002	185	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	679,41	0,30	0,002	262	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	1008,50	0,30	0,002	173	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	597,14	0,30	0,002	86	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	514,86	0,30	0,002	286	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	679,41	0,30	0,002	98	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	350,32	0,30	0,002	313	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	1008,50	0,30	0,002	198	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	761,68	0,30	0,002	250	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	1008,50	0,30	0,002	160	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	514,86	0,30	0,002	75	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	350,32	0,30	0,002	49	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	268,05	0,30	0,002	329	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	761,68	0,30	0,002	109	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	268,05	0,30	0,002	32	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	926,23	0,30	0,002	224	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	432,59	0,30	0,002	297	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	926,23	0,30	0,002	134	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	1008,50	0,30	0,002	209	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	185,77	0,30	0,002	355	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	432,59	0,30	0,002	64	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	185,77	0,30	0,002	6	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	843,95	0,30	0,002	240	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002

144,09	1008,50	0,30	0,002	150	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	843,95	0,30	0,002	119	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	185,77	0,30	0,002	344	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	185,77	0,30	0,002	17	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	268,05	0,30	0,002	320	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	597,14	0,30	0,002	273	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	350,32	0,30	0,002	306	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	268,05	0,30	0,002	41	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	679,41	0,30	0,002	263	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	350,32	0,30	0,002	55	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	514,86	0,30	0,002	283	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	1008,50	0,30	0,002	218	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	185,77	0,30	0,002	334	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	926,23	0,30	0,002	232	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	761,68	0,30	0,002	254	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	185,77	0,30	0,002	27	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	1008,50	0,30	0,002	141	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	926,23	0,30	0,002	127	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	432,59	0,30	0,002	292	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	843,95	0,30	0,002	245	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	103,50	0,30	0,002	356	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	268,05	0,30	0,002	313	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	103,50	0,30	0,002	5	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	185,77	0,30	0,002	326	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	268,05	0,30	0,002	48	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	103,50	0,30	0,002	347	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	185,77	0,30	0,002	35	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	103,50	0,30	0,002	15	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	1008,50	0,30	0,002	225	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	350,32	0,30	0,002	300	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	1008,50	0,30	0,002	134	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	597,14	0,30	0,002	273	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	926,23	0,30	0,002	237	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	679,41	0,30	0,002	264	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	103,50	0,30	0,002	338	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	103,50	0,30	0,002	23	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	514,86	0,30	0,002	281	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	761,68	0,30	0,002	256	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	185,77	0,30	0,002	319	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	432,59	0,30	0,002	289	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	268,05	0,30	0,002	307	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	185,77	0,30	0,002	42	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	843,95	0,30	0,002	248	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	103,50	0,30	0,002	330	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	103,50	0,30	0,002	31	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	1008,50	0,30	0,002	231	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	350,32	0,30	0,002	296	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	926,23	0,30	0,002	241	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	185,77	0,30	0,002	313	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	103,50	0,30	0,002	324	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002

-29,00	103,50	0,30	0,002	37	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	268,05	0,30	0,002	303	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	1008,50	0,30	0,002	235	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	103,50	0,30	0,002	318	0,80	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	185,77	0,30	0,002	308	0,80	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	103,50	0,30	0,002	313	0,90	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Х	У	
	Х	У	Х	У				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
576,82	432,59	0,25	1,247	300	0,50	0,17	0,849	0,20	1,008
403,73	514,86	0,24	1,222	109	0,60	0,17	0,865	0,20	1,008
490,27	432,59	0,24	1,214	3	0,50	0,17	0,871	0,20	1,008
490,27	597,14	0,24	1,208	175	0,60	0,17	0,874	0,20	1,008
576,82	514,86	0,24	1,201	248	0,50	0,18	0,879	0,20	1,008
490,27	514,86	0,24	1,199	157	0,50	0,18	0,881	0,20	1,008
403,73	432,59	0,24	1,188	63	0,60	0,18	0,888	0,20	1,008
490,27	350,32	0,24	1,187	8	0,60	0,18	0,889	0,20	1,008
576,82	350,32	0,23	1,173	330	0,70	0,18	0,898	0,20	1,008
576,82	597,14	0,23	1,161	214	0,70	0,18	0,906	0,20	1,008
663,36	432,59	0,23	1,139	284	0,70	0,18	0,921	0,20	1,008
403,73	350,32	0,23	1,134	39	0,70	0,18	0,924	0,20	1,008
663,36	514,86	0,23	1,130	256	0,70	0,19	0,927	0,20	1,008
317,18	514,86	0,22	1,118	101	0,80	0,19	0,935	0,20	1,008
663,36	350,32	0,22	1,112	308	0,90	0,19	0,939	0,20	1,008
490,27	679,41	0,22	1,112	177	0,90	0,19	0,939	0,20	1,008
317,18	432,59	0,22	1,111	76	0,80	0,19	0,939	0,20	1,008
490,27	268,05	0,22	1,106	5	0,90	0,19	0,943	0,20	1,008
663,36	597,14	0,22	1,103	234	0,80	0,19	0,945	0,20	1,008
576,82	268,05	0,22	1,101	341	0,90	0,19	0,946	0,20	1,008
576,82	679,41	0,22	1,099	201	0,90	0,19	0,947	0,20	1,008
317,18	597,14	0,22	1,098	122	0,90	0,19	0,948	0,20	1,008
403,73	679,41	0,22	1,097	154	1,00	0,19	0,949	0,20	1,008
317,18	350,32	0,22	1,088	56	0,80	0,19	0,954	0,20	1,008
403,73	268,05	0,22	1,088	26	0,90	0,19	0,955	0,20	1,008
749,91	432,59	0,22	1,080	279	1,00	0,19	0,960	0,20	1,008
749,91	514,86	0,22	1,078	261	0,90	0,19	0,961	0,20	1,008
663,36	268,05	0,22	1,078	322	1,10	0,19	0,961	0,20	1,008
663,36	679,41	0,21	1,075	219	1,00	0,19	0,963	0,20	1,008

317,18	679,41	0,21	1,072	137	1,20	0,19	0,965	0,20	1,008
749,91	350,32	0,21	1,072	297	1,10	0,19	0,966	0,20	1,008
230,64	514,86	0,21	1,070	97	1,10	0,19	0,966	0,20	1,008
490,27	761,68	0,21	1,069	178	1,20	0,19	0,968	0,20	1,008
230,64	432,59	0,21	1,068	80	1,00	0,19	0,968	0,20	1,008
749,91	597,14	0,21	1,068	244	1,00	0,19	0,968	0,20	1,008
317,18	268,05	0,21	1,066	42	1,00	0,19	0,969	0,20	1,008
490,27	185,77	0,21	1,066	3	1,20	0,19	0,969	0,20	1,008
576,82	761,68	0,21	1,065	195	1,30	0,19	0,970	0,20	1,008
576,82	185,77	0,21	1,065	346	1,30	0,19	0,970	0,20	1,008
403,73	761,68	0,21	1,064	161	1,40	0,19	0,971	0,20	1,008
230,64	597,14	0,21	1,064	114	1,30	0,19	0,971	0,20	1,008
403,73	185,77	0,21	1,060	20	1,20	0,19	0,973	0,20	1,008
230,64	350,32	0,21	1,060	65	1,10	0,19	0,973	0,20	1,008
749,91	268,05	0,21	1,058	310	1,70	0,19	0,975	0,20	1,008
663,36	185,77	0,21	1,056	331	2,20	0,20	0,976	0,20	1,008
749,91	679,41	0,21	1,055	231	1,20	0,20	0,976	0,20	1,008
663,36	761,68	0,21	1,055	210	1,40	0,20	0,977	0,20	1,008
317,18	761,68	0,21	1,054	147	2,50	0,20	0,977	0,20	1,008
230,64	679,41	0,21	1,054	127	2,40	0,20	0,977	0,20	1,008
836,45	432,59	0,21	1,053	277	1,50	0,20	0,978	0,20	1,008
836,45	514,86	0,21	1,052	263	1,40	0,20	0,978	0,20	1,008
836,45	350,32	0,21	1,051	290	2,70	0,20	0,980	0,20	1,008
317,18	185,77	0,21	1,050	33	1,50	0,20	0,980	0,20	1,008
230,64	268,05	0,21	1,050	53	1,40	0,20	0,980	0,20	1,008
490,27	843,95	0,21	1,050	178	3,30	0,20	0,980	0,20	1,008
144,09	514,86	0,21	1,049	96	2,70	0,20	0,981	0,20	1,008
490,27	103,50	0,21	1,048	2	3,30	0,20	0,981	0,20	1,008
576,82	103,50	0,21	1,048	349	3,70	0,20	0,981	0,20	1,008
836,45	597,14	0,21	1,048	250	1,50	0,20	0,981	0,20	1,008
403,73	843,95	0,21	1,048	165	3,70	0,20	0,981	0,20	1,008
576,82	843,95	0,21	1,048	192	3,30	0,20	0,981	0,20	1,008
749,91	185,77	0,21	1,048	320	3,60	0,20	0,981	0,20	1,008
144,09	432,59	0,21	1,048	83	2,30	0,20	0,982	0,20	1,008
144,09	597,14	0,21	1,047	108	3,30	0,20	0,982	0,20	1,008
230,64	761,68	0,21	1,046	136	4,00	0,20	0,983	0,20	1,008
836,45	268,05	0,21	1,046	302	3,80	0,20	0,983	0,20	1,008
403,73	103,50	0,21	1,046	15	3,40	0,20	0,983	0,20	1,008
663,36	103,50	0,21	1,045	337	4,30	0,20	0,983	0,20	1,008
749,91	761,68	0,21	1,045	221	2,50	0,20	0,983	0,20	1,008
317,18	843,95	0,21	1,044	153	4,50	0,20	0,984	0,20	1,008
144,09	350,32	0,21	1,044	70	2,60	0,20	0,984	0,20	1,008
663,36	843,95	0,21	1,043	204	3,60	0,20	0,984	0,20	1,008
144,09	679,41	0,21	1,043	119	4,30	0,20	0,984	0,20	1,008
836,45	679,41	0,21	1,043	239	2,70	0,20	0,985	0,20	1,008
230,64	185,77	0,21	1,042	43	3,00	0,20	0,985	0,20	1,008
836,45	185,77	0,21	1,042	311	5,90	0,20	0,986	0,20	1,008
749,91	103,50	0,21	1,041	327	6,00	0,20	0,986	0,20	1,008
317,18	103,50	0,21	1,041	27	3,80	0,20	0,986	0,20	1,008
923,00	432,59	0,21	1,041	276	4,00	0,20	0,986	0,20	1,008

923,00	350,32	0,21	1,041	287	5,80	0,20	0,986	0,20	1,008
490,27	926,23	0,21	1,041	178	6,10	0,20	0,986	0,20	1,008
923,00	514,86	0,21	1,040	265	3,80	0,20	0,986	0,20	1,008
230,64	843,95	0,21	1,040	143	6,30	0,20	0,986	0,20	1,008
144,09	268,05	0,21	1,040	60	3,40	0,20	0,987	0,20	1,008
403,73	926,23	0,21	1,040	167	6,30	0,20	0,987	0,20	1,008
144,09	761,68	0,21	1,040	128	6,30	0,20	0,987	0,20	1,008
576,82	926,23	0,21	1,040	189	6,30	0,20	0,987	0,20	1,008
57,55	514,86	0,21	1,039	95	6,10	0,20	0,987	0,20	1,008
923,00	268,05	0,21	1,039	296	6,50	0,20	0,987	0,20	1,008
57,55	597,14	0,21	1,039	105	6,40	0,20	0,987	0,20	1,008
749,91	843,95	0,21	1,039	214	6,00	0,20	0,988	0,20	1,008
57,55	432,59	0,21	1,039	84	6,10	0,20	0,988	0,20	1,008
923,00	597,14	0,21	1,039	254	4,00	0,20	0,988	0,20	1,008
317,18	926,23	0,21	1,038	157	6,90	0,20	0,988	0,20	1,008
836,45	761,68	0,21	1,038	230	4,00	0,20	0,988	0,20	1,008
663,36	926,23	0,21	1,038	200	6,70	0,20	0,988	0,20	1,008
836,45	103,50	0,21	1,037	318	7,00	0,20	0,988	0,20	1,008
57,55	679,41	0,21	1,037	114	7,00	0,20	0,988	0,20	1,008
230,64	103,50	0,21	1,037	36	6,40	0,20	0,989	0,20	1,008
57,55	350,32	0,21	1,037	74	6,40	0,20	0,989	0,20	1,008
144,09	185,77	0,21	1,037	51	6,40	0,20	0,989	0,20	1,008
923,00	185,77	0,21	1,037	305	7,00	0,20	0,989	0,20	1,008
144,09	843,95	0,21	1,036	136	7,00	0,20	0,989	0,20	1,008
923,00	679,41	0,21	1,036	244	6,50	0,20	0,989	0,20	1,008
230,64	926,23	0,21	1,036	149	7,00	0,20	0,989	0,20	1,008
576,82	1008,50	0,21	1,035	188	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
57,55	761,68	0,21	1,035	123	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
836,45	843,95	0,21	1,035	222	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
490,27	1008,50	0,21	1,035	179	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
57,55	268,05	0,21	1,035	65	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
749,91	926,23	0,21	1,035	209	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
403,73	1008,50	0,21	1,035	169	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
923,00	761,68	0,21	1,034	236	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
-29,00	514,86	0,21	1,034	94	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
144,09	103,50	0,21	1,034	44	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
-29,00	432,59	0,21	1,034	85	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
-29,00	597,14	0,21	1,034	103	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
923,00	103,50	0,21	1,034	312	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
317,18	1008,50	0,21	1,034	161	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
663,36	1008,50	0,21	1,033	197	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
57,55	185,77	0,21	1,033	57	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
144,09	926,23	0,21	1,033	141	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
-29,00	679,41	0,21	1,033	111	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008
-29,00	350,32	0,21	1,033	77	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008
57,55	843,95	0,21	1,033	129	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008
836,45	926,23	0,21	1,032	217	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008
923,00	843,95	0,21	1,032	229	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008
230,64	1008,50	0,21	1,032	153	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008
749,91	1008,50	0,21	1,031	205	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008

-29,00	268,05	0,21	1,031	69	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008
-29,00	761,68	0,21	1,031	118	7,00	0,20	0,993	0,20	1,008
57,55	103,50	0,21	1,031	50	7,00	0,20	0,993	0,20	1,008
57,55	926,23	0,21	1,030	135	7,00	0,20	0,993	0,20	1,008
-29,00	185,77	0,21	1,030	61	7,00	0,20	0,993	0,20	1,008
144,09	1008,50	0,21	1,030	146	7,00	0,20	0,994	0,20	1,008
923,00	926,23	0,21	1,030	223	7,00	0,20	0,994	0,20	1,008
836,45	1008,50	0,21	1,029	212	7,00	0,20	0,994	0,20	1,008
-29,00	843,95	0,21	1,029	125	7,00	0,20	0,994	0,20	1,008
-29,00	103,50	0,21	1,028	55	7,00	0,20	0,995	0,20	1,008
57,55	1008,50	0,21	1,027	140	7,00	0,20	0,995	0,20	1,008
-29,00	926,23	0,21	1,027	130	7,00	0,20	0,995	0,20	1,008
923,00	1008,50	0,21	1,027	218	7,00	0,20	0,995	0,20	1,008
-29,00	1008,50	0,21	1,025	135	7,00	0,20	0,996	0,20	1,008
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410 Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	57,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
317,18	597,14	1,37E-03	0,068	62	1,60	-	-	-	-
403,73	679,41	1,07E-03	0,054	214	3,00	-	-	-	-
317,18	679,41	9,23E-04	0,046	138	4,00	-	-	-	-
403,73	514,86	5,38E-04	0,027	341	7,00	-	-	-	-
317,18	514,86	5,10E-04	0,025	25	7,00	-	-	-	-
490,27	597,14	4,77E-04	0,024	282	7,00	-	-	-	-
490,27	679,41	4,34E-04	0,022	246	7,00	-	-	-	-
230,64	597,14	4,17E-04	0,021	79	7,00	-	-	-	-
403,73	761,68	4,02E-04	0,020	195	7,00	-	-	-	-
317,18	761,68	3,86E-04	0,019	160	7,00	-	-	-	-
230,64	679,41	3,83E-04	0,019	112	7,00	-	-	-	-
490,27	514,86	3,22E-04	0,016	312	7,00	-	-	-	-
230,64	514,86	2,94E-04	0,015	51	7,00	-	-	-	-
490,27	761,68	2,68E-04	0,013	222	7,00	-	-	-	-
230,64	761,68	2,48E-04	0,012	135	7,00	-	-	-	-
403,73	432,59	2,46E-04	0,012	349	7,00	-	-	-	-
317,18	432,59	2,39E-04	0,012	15	7,00	-	-	-	-
576,82	597,14	2,14E-04	0,011	277	7,00	-	-	-	-
576,82	679,41	2,05E-04	0,010	255	7,00	-	-	-	-
403,73	843,95	1,95E-04	0,010	189	7,00	-	-	-	-
144,09	597,14	1,93E-04	0,010	83	7,00	-	-	-	-

317,18	843,95	1,91E-04	0,010	167	7,00	-	-	-	-
490,27	432,59	1,88E-04	0,009	327	7,00	-	-	-	-
144,09	679,41	1,85E-04	0,009	104	7,00	-	-	-	-
230,64	432,59	1,78E-04	0,009	35	7,00	-	-	-	-
576,82	514,86	1,76E-04	0,009	297	7,00	-	-	-	-
144,09	514,86	1,62E-04	0,008	64	7,00	-	-	-	-
576,82	761,68	1,55E-04	0,008	237	7,00	-	-	-	-
490,27	843,95	1,54E-04	0,008	209	7,00	-	-	-	-
230,64	843,95	1,47E-04	0,007	148	7,00	-	-	-	-
144,09	761,68	1,44E-04	0,007	122	7,00	-	-	-	-
403,73	350,32	1,31E-04	0,007	352	7,00	-	-	-	-
317,18	350,32	1,29E-04	0,006	10	7,00	-	-	-	-
576,82	432,59	1,25E-04	0,006	312	7,00	-	-	-	-
144,09	432,59	1,17E-04	0,006	49	7,00	-	-	-	-
663,36	597,14	1,14E-04	0,006	275	7,00	-	-	-	-
490,27	350,32	1,13E-04	0,006	336	7,00	-	-	-	-
663,36	679,41	1,11E-04	0,006	259	7,00	-	-	-	-
576,82	843,95	1,10E-04	0,005	224	7,00	-	-	-	-
403,73	926,23	1,10E-04	0,005	187	7,00	-	-	-	-
230,64	350,32	1,08E-04	0,005	26	7,00	-	-	-	-
317,18	926,23	1,08E-04	0,005	171	7,00	-	-	-	-
57,55	597,14	1,06E-04	0,005	85	7,00	-	-	-	-
144,09	843,95	1,04E-04	0,005	135	7,00	-	-	-	-
57,55	679,41	1,03E-04	0,005	100	7,00	-	-	-	-
663,36	514,86	1,02E-04	0,005	290	7,00	-	-	-	-
490,27	926,23	9,61E-05	0,005	202	7,00	-	-	-	-
663,36	761,68	9,59E-05	0,005	245	7,00	-	-	-	-
57,55	514,86	9,49E-05	0,005	71	7,00	-	-	-	-
230,64	926,23	9,32E-05	0,005	156	7,00	-	-	-	-
57,55	761,68	8,97E-05	0,004	114	7,00	-	-	-	-
576,82	350,32	8,64E-05	0,004	323	7,00	-	-	-	-
663,36	432,59	8,30E-05	0,004	303	7,00	-	-	-	-
144,09	350,32	8,29E-05	0,004	39	7,00	-	-	-	-
403,73	268,05	8,08E-05	0,004	354	7,00	-	-	-	-
317,18	268,05	8,02E-05	0,004	8	7,00	-	-	-	-
57,55	432,59	7,83E-05	0,004	58	7,00	-	-	-	-
576,82	926,23	7,67E-05	0,004	215	7,00	-	-	-	-
663,36	843,95	7,61E-05	0,004	233	7,00	-	-	-	-
144,09	926,23	7,37E-05	0,004	144	7,00	-	-	-	-
490,27	268,05	7,35E-05	0,004	341	7,00	-	-	-	-
57,55	843,95	7,22E-05	0,004	125	7,00	-	-	-	-
230,64	268,05	7,19E-05	0,004	21	7,00	-	-	-	-
749,91	597,14	7,10E-05	0,004	274	7,00	-	-	-	-
403,73	1008,50	6,99E-05	0,003	185	7,00	-	-	-	-
749,91	679,41	6,99E-05	0,003	262	7,00	-	-	-	-
317,18	1008,50	6,95E-05	0,003	173	7,00	-	-	-	-
-29,00	597,14	6,67E-05	0,003	86	7,00	-	-	-	-
749,91	514,86	6,64E-05	0,003	286	7,00	-	-	-	-
-29,00	679,41	6,58E-05	0,003	98	7,00	-	-	-	-
663,36	350,32	6,47E-05	0,003	313	7,00	-	-	-	-

490,27	1008,50	6,46E-05	0,003	198	7,00	-	-	-	-
749,91	761,68	6,37E-05	0,003	250	7,00	-	-	-	-
230,64	1008,50	6,33E-05	0,003	160	7,00	-	-	-	-
-29,00	514,86	6,26E-05	0,003	75	7,00	-	-	-	-
57,55	350,32	6,18E-05	0,003	49	7,00	-	-	-	-
576,82	268,05	6,18E-05	0,003	329	7,00	-	-	-	-
-29,00	761,68	6,04E-05	0,003	109	7,00	-	-	-	-
144,09	268,05	6,03E-05	0,003	32	7,00	-	-	-	-
663,36	926,23	5,92E-05	0,003	224	7,00	-	-	-	-
749,91	432,59	5,81E-05	0,003	297	0,70	-	-	-	-
57,55	926,23	5,74E-05	0,003	134	0,70	-	-	-	-
576,82	1008,50	5,65E-05	0,003	209	0,70	-	-	-	-
403,73	185,77	5,63E-05	0,003	355	0,70	-	-	-	-
-29,00	432,59	5,63E-05	0,003	64	0,70	-	-	-	-
317,18	185,77	5,61E-05	0,003	6	0,70	-	-	-	-
749,91	843,95	5,60E-05	0,003	240	0,70	-	-	-	-
144,09	1008,50	5,56E-05	0,003	150	0,70	-	-	-	-
-29,00	843,95	5,44E-05	0,003	119	0,70	-	-	-	-
490,27	185,77	5,41E-05	0,003	344	0,70	-	-	-	-
230,64	185,77	5,36E-05	0,003	17	0,70	-	-	-	-
663,36	268,05	5,30E-05	0,003	320	0,70	-	-	-	-
836,45	597,14	5,21E-05	0,003	273	0,70	-	-	-	-
749,91	350,32	5,20E-05	0,003	306	0,70	-	-	-	-
57,55	268,05	5,19E-05	0,003	41	0,70	-	-	-	-
836,45	679,41	5,18E-05	0,003	263	0,70	-	-	-	-
-29,00	350,32	5,07E-05	0,003	55	0,70	-	-	-	-
836,45	514,86	5,07E-05	0,003	283	0,70	-	-	-	-
663,36	1008,50	5,02E-05	0,003	218	0,70	-	-	-	-
576,82	185,77	5,02E-05	0,003	334	0,70	-	-	-	-
749,91	926,23	5,00E-05	0,002	232	0,70	-	-	-	-
836,45	761,68	4,98E-05	0,002	254	0,70	-	-	-	-
144,09	185,77	4,95E-05	0,002	27	0,70	-	-	-	-
57,55	1008,50	4,93E-05	0,002	141	0,70	-	-	-	-
-29,00	926,23	4,88E-05	0,002	127	0,70	-	-	-	-
836,45	432,59	4,78E-05	0,002	292	0,70	-	-	-	-
836,45	843,95	4,66E-05	0,002	245	0,70	-	-	-	-
403,73	103,50	4,63E-05	0,002	356	0,70	-	-	-	-
749,91	268,05	4,62E-05	0,002	313	0,70	-	-	-	-
317,18	103,50	4,62E-05	0,002	5	0,70	-	-	-	-
663,36	185,77	4,56E-05	0,002	326	0,70	-	-	-	-
-29,00	268,05	4,52E-05	0,002	48	0,70	-	-	-	-
490,27	103,50	4,50E-05	0,002	347	0,70	-	-	-	-
57,55	185,77	4,49E-05	0,002	35	0,70	-	-	-	-
230,64	103,50	4,47E-05	0,002	15	0,70	-	-	-	-
749,91	1008,50	4,43E-05	0,002	225	0,70	-	-	-	-
836,45	350,32	4,42E-05	0,002	300	0,70	-	-	-	-
-29,00	1008,50	4,34E-05	0,002	134	0,70	-	-	-	-
923,00	597,14	4,30E-05	0,002	273	0,70	-	-	-	-
836,45	926,23	4,29E-05	0,002	237	0,70	-	-	-	-
923,00	679,41	4,28E-05	0,002	264	0,70	-	-	-	-

576,82	103,50	4,26E-05	0,002	338	0,70	-	-	-	-
144,09	103,50	4,22E-05	0,002	23	0,70	-	-	-	-
923,00	514,86	4,22E-05	0,002	281	0,70	-	-	-	-
923,00	761,68	4,17E-05	0,002	256	0,70	-	-	-	-
749,91	185,77	4,09E-05	0,002	319	0,70	-	-	-	-
923,00	432,59	4,05E-05	0,002	289	0,70	-	-	-	-
836,45	268,05	4,04E-05	0,002	307	0,70	-	-	-	-
-29,00	185,77	4,03E-05	0,002	42	0,70	-	-	-	-
923,00	843,95	3,97E-05	0,002	248	0,70	-	-	-	-
663,36	103,50	3,96E-05	0,002	330	0,70	-	-	-	-
57,55	103,50	3,92E-05	0,002	31	0,70	-	-	-	-
836,45	1008,50	3,91E-05	0,002	231	0,70	-	-	-	-
923,00	350,32	3,82E-05	0,002	296	0,70	-	-	-	-
923,00	926,23	3,73E-05	0,002	241	0,70	-	-	-	-
836,45	185,77	3,67E-05	0,002	313	0,70	-	-	-	-
749,91	103,50	3,64E-05	0,002	324	0,70	-	-	-	-
-29,00	103,50	3,59E-05	0,002	37	0,70	-	-	-	-
923,00	268,05	3,56E-05	0,002	303	0,70	-	-	-	-
923,00	1008,50	3,47E-05	0,002	235	0,70	-	-	-	-
836,45	103,50	3,31E-05	0,002	318	0,80	-	-	-	-
923,00	185,77	3,28E-05	0,002	308	0,80	-	-	-	-
923,00	103,50	2,95E-05	0,001	313	0,90	-	-	-	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 1728 Этантол**  
**Площадка: 1**  
Расчетная площадка  
**Параметры расчетной площадки:**

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
317,18	597,14	2,42E-04	1,209E-08	62	1,60	-	-	-	-
403,73	679,41	1,90E-04	9,511E-09	214	3,00	-	-	-	-
317,18	679,41	1,64E-04	8,175E-09	138	4,00	-	-	-	-
403,73	514,86	9,53E-05	4,764E-09	341	7,00	-	-	-	-
317,18	514,86	9,03E-05	4,513E-09	25	7,00	-	-	-	-
490,27	597,14	8,45E-05	4,227E-09	282	7,00	-	-	-	-
490,27	679,41	7,69E-05	3,843E-09	246	7,00	-	-	-	-
230,64	597,14	7,39E-05	3,693E-09	79	7,00	-	-	-	-
403,73	761,68	7,13E-05	3,563E-09	195	7,00	-	-	-	-
317,18	761,68	6,85E-05	3,423E-09	160	7,00	-	-	-	-
230,64	679,41	6,79E-05	3,396E-09	112	7,00	-	-	-	-
490,27	514,86	5,70E-05	2,852E-09	312	7,00	-	-	-	-
230,64	514,86	5,20E-05	2,601E-09	51	7,00	-	-	-	-

490,27	761,68	4,75E-05	2,376E-09	222	7,00	-	-	-	-
230,64	761,68	4,39E-05	2,195E-09	135	7,00	-	-	-	-
403,73	432,59	4,35E-05	2,176E-09	349	7,00	-	-	-	-
317,18	432,59	4,24E-05	2,118E-09	15	7,00	-	-	-	-
576,82	597,14	3,78E-05	1,892E-09	277	7,00	-	-	-	-
576,82	679,41	3,62E-05	1,812E-09	255	7,00	-	-	-	-
403,73	843,95	3,45E-05	1,723E-09	189	7,00	-	-	-	-
144,09	597,14	3,42E-05	1,708E-09	83	7,00	-	-	-	-
317,18	843,95	3,39E-05	1,694E-09	167	7,00	-	-	-	-
490,27	432,59	3,33E-05	1,667E-09	327	7,00	-	-	-	-
144,09	679,41	3,28E-05	1,642E-09	104	7,00	-	-	-	-
230,64	432,59	3,14E-05	1,572E-09	35	7,00	-	-	-	-
576,82	514,86	3,11E-05	1,554E-09	297	7,00	-	-	-	-
144,09	514,86	2,86E-05	1,432E-09	64	7,00	-	-	-	-
576,82	761,68	2,74E-05	1,372E-09	237	7,00	-	-	-	-
490,27	843,95	2,72E-05	1,362E-09	209	7,00	-	-	-	-
230,64	843,95	2,61E-05	1,304E-09	148	7,00	-	-	-	-
144,09	761,68	2,55E-05	1,276E-09	122	7,00	-	-	-	-
403,73	350,32	2,32E-05	1,162E-09	352	7,00	-	-	-	-
317,18	350,32	2,29E-05	1,147E-09	10	7,00	-	-	-	-
576,82	432,59	2,21E-05	1,103E-09	312	7,00	-	-	-	-
144,09	432,59	2,07E-05	1,037E-09	49	7,00	-	-	-	-
663,36	597,14	2,03E-05	1,013E-09	275	7,00	-	-	-	-
490,27	350,32	1,99E-05	9,967E-10	336	7,00	-	-	-	-
663,36	679,41	1,97E-05	9,869E-10	259	7,00	-	-	-	-
576,82	843,95	1,94E-05	9,725E-10	224	7,00	-	-	-	-
403,73	926,23	1,94E-05	9,713E-10	187	7,00	-	-	-	-
230,64	350,32	1,92E-05	9,601E-10	26	7,00	-	-	-	-
317,18	926,23	1,92E-05	9,585E-10	171	7,00	-	-	-	-
57,55	597,14	1,87E-05	9,353E-10	85	7,00	-	-	-	-
144,09	843,95	1,84E-05	9,191E-10	135	7,00	-	-	-	-
57,55	679,41	1,83E-05	9,140E-10	100	7,00	-	-	-	-
663,36	514,86	1,81E-05	9,058E-10	290	7,00	-	-	-	-
490,27	926,23	1,70E-05	8,512E-10	202	7,00	-	-	-	-
663,36	761,68	1,70E-05	8,497E-10	245	7,00	-	-	-	-
57,55	514,86	1,68E-05	8,408E-10	71	7,00	-	-	-	-
230,64	926,23	1,65E-05	8,257E-10	156	7,00	-	-	-	-
57,55	761,68	1,59E-05	7,941E-10	114	7,00	-	-	-	-
576,82	350,32	1,53E-05	7,650E-10	323	7,00	-	-	-	-
663,36	432,59	1,47E-05	7,351E-10	303	7,00	-	-	-	-
144,09	350,32	1,47E-05	7,344E-10	39	7,00	-	-	-	-
403,73	268,05	1,43E-05	7,159E-10	354	7,00	-	-	-	-
317,18	268,05	1,42E-05	7,101E-10	8	7,00	-	-	-	-
57,55	432,59	1,39E-05	6,933E-10	58	7,00	-	-	-	-
576,82	926,23	1,36E-05	6,793E-10	215	7,00	-	-	-	-
663,36	843,95	1,35E-05	6,741E-10	233	7,00	-	-	-	-
144,09	926,23	1,31E-05	6,528E-10	144	7,00	-	-	-	-
490,27	268,05	1,30E-05	6,506E-10	341	7,00	-	-	-	-
57,55	843,95	1,28E-05	6,398E-10	125	7,00	-	-	-	-
230,64	268,05	1,27E-05	6,366E-10	21	7,00	-	-	-	-

749,91	597,14	1,26E-05	6,285E-10	274	7,00	-	-	-	-
403,73	1008,50	1,24E-05	6,194E-10	185	7,00	-	-	-	-
749,91	679,41	1,24E-05	6,189E-10	262	7,00	-	-	-	-
317,18	1008,50	1,23E-05	6,157E-10	173	7,00	-	-	-	-
-29,00	597,14	1,18E-05	5,910E-10	86	7,00	-	-	-	-
749,91	514,86	1,18E-05	5,877E-10	286	7,00	-	-	-	-
-29,00	679,41	1,17E-05	5,832E-10	98	7,00	-	-	-	-
663,36	350,32	1,15E-05	5,732E-10	313	7,00	-	-	-	-
490,27	1008,50	1,15E-05	5,725E-10	198	7,00	-	-	-	-
749,91	761,68	1,13E-05	5,646E-10	250	7,00	-	-	-	-
230,64	1008,50	1,12E-05	5,605E-10	160	7,00	-	-	-	-
-29,00	514,86	1,11E-05	5,541E-10	75	7,00	-	-	-	-
57,55	350,32	1,10E-05	5,478E-10	49	7,00	-	-	-	-
576,82	268,05	1,10E-05	5,477E-10	329	7,00	-	-	-	-
-29,00	761,68	1,07E-05	5,351E-10	109	7,00	-	-	-	-
144,09	268,05	1,07E-05	5,337E-10	32	7,00	-	-	-	-
663,36	926,23	1,05E-05	5,248E-10	224	7,00	-	-	-	-
749,91	432,59	1,03E-05	5,143E-10	297	0,70	-	-	-	-
57,55	926,23	1,02E-05	5,082E-10	134	0,70	-	-	-	-
576,82	1008,50	1,00E-05	5,009E-10	209	0,70	-	-	-	-
403,73	185,77	9,97E-06	4,987E-10	355	0,70	-	-	-	-
-29,00	432,59	9,97E-06	4,986E-10	64	0,70	-	-	-	-
317,18	185,77	9,94E-06	4,968E-10	6	0,70	-	-	-	-
749,91	843,95	9,93E-06	4,963E-10	240	0,70	-	-	-	-
144,09	1008,50	9,85E-06	4,926E-10	150	0,70	-	-	-	-
-29,00	843,95	9,64E-06	4,819E-10	119	0,70	-	-	-	-
490,27	185,77	9,58E-06	4,791E-10	344	0,70	-	-	-	-
230,64	185,77	9,49E-06	4,746E-10	17	0,70	-	-	-	-
663,36	268,05	9,39E-06	4,697E-10	320	0,70	-	-	-	-
836,45	597,14	9,23E-06	4,616E-10	273	0,70	-	-	-	-
749,91	350,32	9,22E-06	4,610E-10	306	0,70	-	-	-	-
57,55	268,05	9,20E-06	4,600E-10	41	0,70	-	-	-	-
836,45	679,41	9,18E-06	4,588E-10	263	0,70	-	-	-	-
-29,00	350,32	8,99E-06	4,493E-10	55	0,70	-	-	-	-
836,45	514,86	8,97E-06	4,487E-10	283	0,70	-	-	-	-
663,36	1008,50	8,90E-06	4,449E-10	218	0,70	-	-	-	-
576,82	185,77	8,89E-06	4,445E-10	334	0,70	-	-	-	-
749,91	926,23	8,85E-06	4,425E-10	232	0,70	-	-	-	-
836,45	761,68	8,82E-06	4,410E-10	254	0,70	-	-	-	-
144,09	185,77	8,77E-06	4,387E-10	27	0,70	-	-	-	-
57,55	1008,50	8,73E-06	4,367E-10	141	0,70	-	-	-	-
-29,00	926,23	8,64E-06	4,320E-10	127	0,70	-	-	-	-
836,45	432,59	8,47E-06	4,236E-10	292	0,70	-	-	-	-
836,45	843,95	8,26E-06	4,130E-10	245	0,70	-	-	-	-
403,73	103,50	8,20E-06	4,100E-10	356	0,70	-	-	-	-
749,91	268,05	8,18E-06	4,091E-10	313	0,70	-	-	-	-
317,18	103,50	8,18E-06	4,088E-10	5	0,70	-	-	-	-
663,36	185,77	8,07E-06	4,036E-10	326	0,70	-	-	-	-
-29,00	268,05	8,01E-06	4,007E-10	48	0,70	-	-	-	-
490,27	103,50	7,97E-06	3,985E-10	347	0,70	-	-	-	-

57,55	185,77	7,95E-06	3,973E-10	35	0,70	-	-	-	-
230,64	103,50	7,92E-06	3,959E-10	15	0,70	-	-	-	-
749,91	1008,50	7,84E-06	3,922E-10	225	0,70	-	-	-	-
836,45	350,32	7,83E-06	3,915E-10	300	0,70	-	-	-	-
-29,00	1008,50	7,69E-06	3,847E-10	134	0,70	-	-	-	-
923,00	597,14	7,62E-06	3,811E-10	273	0,70	-	-	-	-
836,45	926,23	7,60E-06	3,798E-10	237	0,70	-	-	-	-
923,00	679,41	7,59E-06	3,794E-10	264	0,70	-	-	-	-
576,82	103,50	7,55E-06	3,776E-10	338	0,70	-	-	-	-
144,09	103,50	7,48E-06	3,739E-10	23	0,70	-	-	-	-
923,00	514,86	7,47E-06	3,736E-10	281	0,70	-	-	-	-
923,00	761,68	7,38E-06	3,691E-10	256	0,70	-	-	-	-
749,91	185,77	7,25E-06	3,626E-10	319	0,70	-	-	-	-
923,00	432,59	7,17E-06	3,584E-10	289	0,70	-	-	-	-
836,45	268,05	7,15E-06	3,576E-10	307	0,70	-	-	-	-
-29,00	185,77	7,13E-06	3,566E-10	42	0,70	-	-	-	-
923,00	843,95	7,03E-06	3,517E-10	248	0,70	-	-	-	-
663,36	103,50	7,02E-06	3,510E-10	330	0,70	-	-	-	-
57,55	103,50	6,94E-06	3,468E-10	31	0,70	-	-	-	-
836,45	1008,50	6,92E-06	3,460E-10	231	0,70	-	-	-	-
923,00	350,32	6,76E-06	3,380E-10	296	0,70	-	-	-	-
923,00	926,23	6,60E-06	3,301E-10	241	0,70	-	-	-	-
836,45	185,77	6,50E-06	3,249E-10	313	0,70	-	-	-	-
749,91	103,50	6,45E-06	3,226E-10	324	0,70	-	-	-	-
-29,00	103,50	6,37E-06	3,184E-10	37	0,70	-	-	-	-
923,00	268,05	6,30E-06	3,151E-10	303	0,70	-	-	-	-
923,00	1008,50	6,14E-06	3,070E-10	235	0,70	-	-	-	-
836,45	103,50	5,87E-06	2,934E-10	318	0,80	-	-	-	-
923,00	185,77	5,80E-06	2,902E-10	308	0,80	-	-	-	-
923,00	103,50	5,23E-06	2,617E-10	313	0,90	-	-	-	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
576,82	432,59	0,06	0,063	299	0,50	-	-	-	-
403,73	514,86	0,05	0,055	110	0,60	-	-	-	-
490,27	514,86	0,05	0,052	157	0,50	-	-	-	-
490,27	432,59	0,05	0,052	5	0,50	-	-	-	-
490,27	597,14	0,05	0,051	174	0,60	-	-	-	-

576,82	514,86	0,05	0,050	244	0,50	-	-	-	-
490,27	350,32	0,05	0,048	9	0,60	-	-	-	-
403,73	432,59	0,05	0,047	65	0,60	-	-	-	-
576,82	350,32	0,04	0,044	330	0,70	-	-	-	-
576,82	597,14	0,04	0,039	213	0,70	-	-	-	-
663,36	432,59	0,03	0,035	283	0,70	-	-	-	-
403,73	350,32	0,03	0,033	40	0,70	-	-	-	-
663,36	514,86	0,03	0,032	255	0,70	-	-	-	-
317,18	514,86	0,03	0,028	101	0,80	-	-	-	-
663,36	350,32	0,03	0,028	308	0,90	-	-	-	-
317,18	432,59	0,03	0,027	77	0,80	-	-	-	-
490,27	679,41	0,03	0,027	176	0,90	-	-	-	-
490,27	268,05	0,03	0,026	5	0,90	-	-	-	-
663,36	597,14	0,02	0,025	233	0,80	-	-	-	-
576,82	268,05	0,02	0,025	341	0,90	-	-	-	-
576,82	679,41	0,02	0,023	200	0,90	-	-	-	-
317,18	597,14	0,02	0,023	123	0,90	-	-	-	-
403,73	679,41	0,02	0,023	154	1,00	-	-	-	-
403,73	268,05	0,02	0,021	27	0,90	-	-	-	-
317,18	350,32	0,02	0,021	57	0,80	-	-	-	-
749,91	432,59	0,02	0,019	279	1,00	-	-	-	-
663,36	268,05	0,02	0,019	322	1,10	-	-	-	-
749,91	514,86	0,02	0,019	260	0,90	-	-	-	-
663,36	679,41	0,02	0,017	218	1,00	-	-	-	-
749,91	350,32	0,02	0,017	296	1,10	-	-	-	-
317,18	679,41	0,02	0,017	137	1,20	-	-	-	-
230,64	514,86	0,02	0,016	98	1,20	-	-	-	-
749,91	597,14	0,02	0,016	243	1,00	-	-	-	-
230,64	432,59	0,02	0,016	81	1,00	-	-	-	-
490,27	761,68	0,02	0,016	177	1,30	-	-	-	-
490,27	185,77	0,02	0,015	3	1,20	-	-	-	-
317,18	268,05	0,02	0,015	43	1,00	-	-	-	-
576,82	185,77	0,01	0,015	346	1,30	-	-	-	-
576,82	761,68	0,01	0,015	195	1,30	-	-	-	-
230,64	597,14	0,01	0,014	114	1,30	-	-	-	-
403,73	761,68	0,01	0,014	161	1,40	-	-	-	-
403,73	185,77	0,01	0,014	20	1,20	-	-	-	-
230,64	350,32	0,01	0,014	66	1,10	-	-	-	-
749,91	268,05	0,01	0,013	310	1,70	-	-	-	-
663,36	185,77	0,01	0,013	331	2,10	-	-	-	-
749,91	679,41	0,01	0,012	230	1,20	-	-	-	-
663,36	761,68	0,01	0,012	209	1,40	-	-	-	-
836,45	432,59	0,01	0,012	277	1,50	-	-	-	-
317,18	761,68	0,01	0,012	147	2,60	-	-	-	-
230,64	679,41	0,01	0,012	127	2,50	-	-	-	-
836,45	514,86	0,01	0,012	263	1,40	-	-	-	-
836,45	350,32	0,01	0,011	290	2,70	-	-	-	-
317,18	185,77	0,01	0,011	33	1,50	-	-	-	-
230,64	268,05	0,01	0,011	53	1,40	-	-	-	-
490,27	843,95	0,01	0,011	178	3,40	-	-	-	-

490,27	103,50	0,01	0,011	3	3,30	-	-	-	-
576,82	103,50	0,01	0,011	349	3,60	-	-	-	-
144,09	514,86	0,01	0,011	96	2,70	-	-	-	-
836,45	597,14	0,01	0,011	249	1,50	-	-	-	-
749,91	185,77	0,01	0,011	320	3,60	-	-	-	-
403,73	843,95	0,01	0,010	165	3,80	-	-	-	-
576,82	843,95	0,01	0,010	191	3,40	-	-	-	-
144,09	432,59	0,01	0,010	83	2,30	-	-	-	-
144,09	597,14	0,01	0,010	109	3,40	-	-	-	-
836,45	268,05	0,01	0,010	302	3,80	-	-	-	-
403,73	103,50	9,94E-03	0,010	16	3,40	-	-	-	-
230,64	761,68	9,88E-03	0,010	136	4,10	-	-	-	-
663,36	103,50	9,82E-03	0,010	337	4,20	-	-	-	-
749,91	761,68	9,59E-03	0,010	221	2,50	-	-	-	-
144,09	350,32	9,46E-03	0,009	71	2,60	-	-	-	-
317,18	843,95	9,45E-03	0,009	153	4,50	-	-	-	-
663,36	843,95	9,19E-03	0,009	204	3,60	-	-	-	-
144,09	679,41	9,18E-03	0,009	120	4,30	-	-	-	-
836,45	679,41	9,06E-03	0,009	238	2,60	-	-	-	-
230,64	185,77	8,87E-03	0,009	44	3,00	-	-	-	-
836,45	185,77	8,81E-03	0,009	311	5,90	-	-	-	-
749,91	103,50	8,75E-03	0,009	327	6,00	-	-	-	-
923,00	432,59	8,72E-03	0,009	275	4,00	-	-	-	-
317,18	103,50	8,72E-03	0,009	27	3,80	-	-	-	-
923,00	350,32	8,64E-03	0,009	286	5,80	-	-	-	-
923,00	514,86	8,54E-03	0,009	264	3,80	-	-	-	-
490,27	926,23	8,47E-03	0,008	178	6,20	-	-	-	-
230,64	843,95	8,39E-03	0,008	143	6,30	-	-	-	-
144,09	268,05	8,39E-03	0,008	60	3,40	-	-	-	-
403,73	926,23	8,32E-03	0,008	167	6,40	-	-	-	-
576,82	926,23	8,30E-03	0,008	189	6,30	-	-	-	-
144,09	761,68	8,28E-03	0,008	128	6,40	-	-	-	-
57,55	514,86	8,20E-03	0,008	95	6,10	-	-	-	-
923,00	268,05	8,16E-03	0,008	296	6,40	-	-	-	-
57,55	597,14	8,00E-03	0,008	105	6,40	-	-	-	-
923,00	597,14	7,98E-03	0,008	253	3,90	-	-	-	-
749,91	843,95	7,98E-03	0,008	214	6,00	-	-	-	-
57,55	432,59	7,93E-03	0,008	84	6,10	-	-	-	-
836,45	761,68	7,87E-03	0,008	229	4,00	-	-	-	-
317,18	926,23	7,87E-03	0,008	157	6,90	-	-	-	-
836,45	103,50	7,74E-03	0,008	318	7,00	-	-	-	-
663,36	926,23	7,69E-03	0,008	200	6,70	-	-	-	-
57,55	679,41	7,62E-03	0,008	115	7,00	-	-	-	-
230,64	103,50	7,62E-03	0,008	37	6,40	-	-	-	-
57,55	350,32	7,54E-03	0,008	74	6,40	-	-	-	-
923,00	185,77	7,49E-03	0,007	305	7,00	-	-	-	-
144,09	185,77	7,47E-03	0,007	51	6,40	-	-	-	-
923,00	679,41	7,43E-03	0,007	244	6,50	-	-	-	-
144,09	843,95	7,38E-03	0,007	136	7,00	-	-	-	-
230,64	926,23	7,23E-03	0,007	149	7,00	-	-	-	-

836,45	843,95	7,09E-03	0,007	222	7,00	-	-	-	-
57,55	268,05	7,08E-03	0,007	65	7,00	-	-	-	-
576,82	1008,50	7,08E-03	0,007	188	7,00	-	-	-	-
57,55	761,68	7,07E-03	0,007	123	7,00	-	-	-	-
490,27	1008,50	7,05E-03	0,007	178	7,00	-	-	-	-
749,91	926,23	7,02E-03	0,007	209	7,00	-	-	-	-
403,73	1008,50	6,97E-03	0,007	169	7,00	-	-	-	-
923,00	761,68	6,86E-03	0,007	236	7,00	-	-	-	-
-29,00	514,86	6,84E-03	0,007	94	7,00	-	-	-	-
144,09	103,50	6,79E-03	0,007	44	7,00	-	-	-	-
923,00	103,50	6,74E-03	0,007	312	7,00	-	-	-	-
-29,00	597,14	6,71E-03	0,007	103	7,00	-	-	-	-
-29,00	432,59	6,71E-03	0,007	85	7,00	-	-	-	-
317,18	1008,50	6,65E-03	0,007	161	7,00	-	-	-	-
663,36	1008,50	6,60E-03	0,007	197	7,00	-	-	-	-
57,55	185,77	6,56E-03	0,007	57	7,00	-	-	-	-
144,09	926,23	6,47E-03	0,006	141	7,00	-	-	-	-
-29,00	350,32	6,46E-03	0,006	77	7,00	-	-	-	-
-29,00	679,41	6,43E-03	0,006	111	7,00	-	-	-	-
57,55	843,95	6,40E-03	0,006	130	7,00	-	-	-	-
836,45	926,23	6,32E-03	0,006	216	7,00	-	-	-	-
923,00	843,95	6,26E-03	0,006	229	7,00	-	-	-	-
230,64	1008,50	6,19E-03	0,006	153	7,00	-	-	-	-
-29,00	268,05	6,11E-03	0,006	69	7,00	-	-	-	-
749,91	1008,50	6,10E-03	0,006	205	7,00	-	-	-	-
-29,00	761,68	6,02E-03	0,006	118	7,00	-	-	-	-
57,55	103,50	5,98E-03	0,006	50	7,00	-	-	-	-
57,55	926,23	5,71E-03	0,006	135	7,00	-	-	-	-
-29,00	185,77	5,68E-03	0,006	62	7,00	-	-	-	-
923,00	926,23	5,63E-03	0,006	223	7,00	-	-	-	-
144,09	1008,50	5,63E-03	0,006	146	7,00	-	-	-	-
836,45	1008,50	5,56E-03	0,006	212	7,00	-	-	-	-
-29,00	843,95	5,52E-03	0,006	125	7,00	-	-	-	-
-29,00	103,50	5,23E-03	0,005	55	7,00	-	-	-	-
57,55	1008,50	5,04E-03	0,005	140	7,00	-	-	-	-
923,00	1008,50	5,01E-03	0,005	218	7,00	-	-	-	-
-29,00	926,23	4,99E-03	0,005	130	7,00	-	-	-	-
-29,00	1008,50	4,53E-03	0,005	135	7,00	-	-	-	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2978 Пыль резинового вулканизата

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
490,27	514,86	0,89	0,089	17	0,70	-	-	-	-
403,73	514,86	0,75	0,075	70	1,00	-	-	-	-
490,27	597,14	0,73	0,073	193	0,80	-	-	-	-
576,82	514,86	0,56	0,056	286	1,70	-	-	-	-
576,82	597,14	0,49	0,049	241	1,30	-	-	-	-
490,27	432,59	0,46	0,046	351	1,10	-	-	-	-
403,73	432,59	0,42	0,042	32	1,30	-	-	-	-
490,27	679,41	0,37	0,037	187	1,30	-	-	-	-
317,18	514,86	0,33	0,033	80	1,40	-	-	-	-
576,82	432,59	0,33	0,033	317	1,30	-	-	-	-
403,73	679,41	0,32	0,032	153	1,30	-	-	-	-
317,18	597,14	0,30	0,030	110	1,40	-	-	-	-
576,82	679,41	0,29	0,029	217	1,50	-	-	-	-
317,18	432,59	0,26	0,026	55	1,70	-	-	-	-
663,36	514,86	0,25	0,025	278	1,70	-	-	-	-
663,36	597,14	0,25	0,025	254	1,80	-	-	-	-
490,27	350,32	0,24	0,024	355	1,60	-	-	-	-
403,73	350,32	0,23	0,023	20	1,70	-	-	-	-
317,18	679,41	0,21	0,021	132	1,80	-	-	-	-
663,36	432,59	0,20	0,020	300	1,90	-	-	-	-
576,82	350,32	0,20	0,020	332	1,80	-	-	-	-
490,27	761,68	0,20	0,020	184	2,00	-	-	-	-
663,36	679,41	0,19	0,019	234	2,20	-	-	-	-
403,73	761,68	0,18	0,018	162	2,10	-	-	-	-
230,64	514,86	0,18	0,018	84	2,40	-	-	-	-
576,82	761,68	0,17	0,017	205	2,30	-	-	-	-
317,18	350,32	0,17	0,017	39	2,40	-	-	-	-
230,64	597,14	0,17	0,017	103	2,40	-	-	-	-
230,64	432,59	0,16	0,016	66	2,70	-	-	-	-
663,36	350,32	0,15	0,015	315	2,50	-	-	-	-
749,91	514,86	0,14	0,014	276	2,80	-	-	-	-
317,18	761,68	0,14	0,014	145	2,70	-	-	-	-
749,91	597,14	0,14	0,014	259	3,00	-	-	-	-
490,27	268,05	0,14	0,014	356	2,60	-	-	-	-
230,64	679,41	0,14	0,014	120	2,80	-	-	-	-
403,73	268,05	0,14	0,014	14	2,80	-	-	-	-
663,36	761,68	0,13	0,013	221	3,10	-	-	-	-

749,91	432,59	0,13	0,013	292	3,00	-	-	-	-
576,82	268,05	0,13	0,013	339	2,90	-	-	-	-
749,91	679,41	0,12	0,012	243	7,00	-	-	-	-
230,64	350,32	0,12	0,012	52	3,40	-	-	-	-
490,27	843,95	0,12	0,012	183	3,20	-	-	-	-
317,18	268,05	0,12	0,012	30	3,40	-	-	-	-
403,73	843,95	0,12	0,012	167	3,30	-	-	-	-
576,82	843,95	0,11	0,011	199	3,50	-	-	-	-
144,09	514,86	0,11	0,011	85	4,60	-	-	-	-
144,09	597,14	0,11	0,011	100	5,70	-	-	-	-
230,64	761,68	0,11	0,011	132	3,50	-	-	-	-
749,91	350,32	0,11	0,011	305	7,00	-	-	-	-
144,09	432,59	0,11	0,011	72	6,50	-	-	-	-
663,36	268,05	0,11	0,011	325	7,00	-	-	-	-
749,91	761,68	0,10	0,010	231	7,00	-	-	-	-
317,18	843,95	0,10	0,010	153	3,70	-	-	-	-
663,36	843,95	0,10	0,010	212	7,00	-	-	-	-
836,45	514,86	0,10	0,010	274	7,00	-	-	-	-
836,45	597,14	0,10	0,010	261	7,00	-	-	-	-
144,09	679,41	0,10	0,010	113	7,00	-	-	-	-
230,64	268,05	0,10	0,010	42	7,00	-	-	-	-
490,27	185,77	0,10	0,010	357	7,00	-	-	-	-
403,73	185,77	0,10	0,010	11	7,00	-	-	-	-
836,45	432,59	0,09	0,009	287	7,00	-	-	-	-
144,09	350,32	0,09	0,009	60	7,00	-	-	-	-
836,45	679,41	0,09	0,009	249	7,00	-	-	-	-
576,82	185,77	0,09	0,009	344	7,00	-	-	-	-
317,18	185,77	0,09	0,009	24	7,00	-	-	-	-
490,27	926,23	0,09	0,009	182	7,00	-	-	-	-
749,91	268,05	0,09	0,009	315	7,00	-	-	-	-
230,64	843,95	0,09	0,009	141	7,00	-	-	-	-
403,73	926,23	0,09	0,009	170	7,00	-	-	-	-
576,82	926,23	0,09	0,009	195	7,00	-	-	-	-
144,09	761,68	0,09	0,009	124	7,00	-	-	-	-
749,91	843,95	0,09	0,009	222	7,00	-	-	-	-
836,45	350,32	0,08	0,008	298	7,00	-	-	-	-
663,36	185,77	0,08	0,008	332	7,00	-	-	-	-
57,55	514,86	0,08	0,008	86	7,00	-	-	-	-
836,45	761,68	0,08	0,008	239	7,00	-	-	-	-
57,55	597,14	0,08	0,008	98	7,00	-	-	-	-
144,09	268,05	0,08	0,008	50	7,00	-	-	-	-
317,18	926,23	0,08	0,008	158	7,00	-	-	-	-
57,55	432,59	0,08	0,008	75	7,00	-	-	-	-
663,36	926,23	0,08	0,008	206	7,00	-	-	-	-
230,64	185,77	0,08	0,008	34	7,00	-	-	-	-
57,55	679,41	0,08	0,008	108	7,00	-	-	-	-
490,27	103,50	0,08	0,008	358	7,00	-	-	-	-
923,00	514,86	0,07	0,007	273	7,00	-	-	-	-
923,00	597,14	0,07	0,007	263	7,00	-	-	-	-
403,73	103,50	0,07	0,007	9	7,00	-	-	-	-

57,55	350,32	0,07	0,007	65	7,00	-	-	-	-
144,09	843,95	0,07	0,007	133	7,00	-	-	-	-
749,91	185,77	0,07	0,007	322	7,00	-	-	-	-
836,45	268,05	0,07	0,007	307	7,00	-	-	-	-
576,82	103,50	0,07	0,007	347	7,00	-	-	-	-
923,00	432,59	0,07	0,007	284	7,00	-	-	-	-
230,64	926,23	0,07	0,007	148	7,00	-	-	-	-
923,00	679,41	0,07	0,007	253	7,00	-	-	-	-
317,18	103,50	0,07	0,007	20	7,00	-	-	-	-
836,45	843,95	0,07	0,007	230	7,00	-	-	-	-
490,27	1008,50	0,07	0,007	182	7,00	-	-	-	-
749,91	926,23	0,07	0,007	216	7,00	-	-	-	-
57,55	761,68	0,07	0,007	118	7,00	-	-	-	-
403,73	1008,50	0,07	0,007	171	7,00	-	-	-	-
576,82	1008,50	0,07	0,007	192	7,00	-	-	-	-
144,09	185,77	0,07	0,007	43	7,00	-	-	-	-
663,36	103,50	0,07	0,007	337	7,00	-	-	-	-
923,00	350,32	0,07	0,007	293	7,00	-	-	-	-
57,55	268,05	0,06	0,006	57	7,00	-	-	-	-
923,00	761,68	0,06	0,006	244	7,00	-	-	-	-
317,18	1008,50	0,06	0,006	161	7,00	-	-	-	-
-29,00	514,86	0,06	0,006	87	7,00	-	-	-	-
230,64	103,50	0,06	0,006	29	7,00	-	-	-	-
-29,00	597,14	0,06	0,006	96	7,00	-	-	-	-
663,36	1008,50	0,06	0,006	202	7,00	-	-	-	-
-29,00	432,59	0,06	0,006	78	7,00	-	-	-	-
144,09	926,23	0,06	0,006	139	7,00	-	-	-	-
836,45	185,77	0,06	0,006	314	7,00	-	-	-	-
57,55	843,95	0,06	0,006	126	7,00	-	-	-	-
-29,00	679,41	0,06	0,006	105	7,00	-	-	-	-
749,91	103,50	0,06	0,006	328	7,00	-	-	-	-
836,45	926,23	0,06	0,006	223	7,00	-	-	-	-
923,00	268,05	0,06	0,006	301	7,00	-	-	-	-
230,64	1008,50	0,06	0,006	153	7,00	-	-	-	-
-29,00	350,32	0,06	0,006	69	7,00	-	-	-	-
923,00	843,95	0,06	0,006	236	7,00	-	-	-	-
749,91	1008,50	0,06	0,006	211	7,00	-	-	-	-
57,55	185,77	0,06	0,006	49	7,00	-	-	-	-
144,09	103,50	0,06	0,006	37	7,00	-	-	-	-
-29,00	761,68	0,06	0,006	114	7,00	-	-	-	-
-29,00	268,05	0,05	0,005	61	7,00	-	-	-	-
57,55	926,23	0,05	0,005	133	7,00	-	-	-	-
836,45	103,50	0,05	0,005	320	7,00	-	-	-	-
144,09	1008,50	0,05	0,005	145	7,00	-	-	-	-
923,00	185,77	0,05	0,005	308	7,00	-	-	-	-
-29,00	843,95	0,05	0,005	121	7,00	-	-	-	-
923,00	926,23	0,05	0,005	229	7,00	-	-	-	-
836,45	1008,50	0,05	0,005	218	7,00	-	-	-	-
57,55	103,50	0,05	0,005	43	7,00	-	-	-	-
-29,00	185,77	0,05	0,005	55	7,00	-	-	-	-

57,55	1008,50	0,04	0,004	138	7,00	-	-	-	-
923,00	103,50	0,04	0,004	314	7,00	-	-	-	-
-29,00	926,23	0,04	0,004	127	7,00	-	-	-	-
923,00	1008,50	0,04	0,004	224	7,00	-	-	-	-
-29,00	103,50	0,04	0,004	49	7,00	-	-	-	-
-29,00	1008,50	0,04	0,004	133	7,00	-	-	-	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
317,18	597,14	0,52	-	62	1,60	0,47	-	0,47	-
403,73	679,41	0,51	-	214	3,00	0,47	-	0,47	-
317,18	679,41	0,50	-	138	4,00	0,47	-	0,47	-
403,73	514,86	0,49	-	341	7,00	0,47	-	0,47	-
317,18	514,86	0,48	-	25	7,00	0,47	-	0,47	-
490,27	597,14	0,48	-	282	7,00	0,47	-	0,47	-
490,27	679,41	0,48	-	246	7,00	0,47	-	0,47	-
230,64	597,14	0,48	-	79	7,00	0,47	-	0,47	-
403,73	761,68	0,48	-	195	7,00	0,47	-	0,47	-
317,18	761,68	0,48	-	160	7,00	0,47	-	0,47	-
230,64	679,41	0,48	-	112	7,00	0,47	-	0,47	-
490,27	514,86	0,48	-	312	7,00	0,47	-	0,47	-
230,64	514,86	0,48	-	51	7,00	0,47	-	0,47	-
490,27	761,68	0,48	-	222	7,00	0,47	-	0,47	-
230,64	761,68	0,47	-	135	7,00	0,47	-	0,47	-
403,73	432,59	0,47	-	349	7,00	0,47	-	0,47	-
317,18	432,59	0,47	-	15	7,00	0,47	-	0,47	-
576,82	597,14	0,47	-	277	7,00	0,47	-	0,47	-
576,82	679,41	0,47	-	255	7,00	0,47	-	0,47	-
403,73	843,95	0,47	-	189	7,00	0,47	-	0,47	-
144,09	597,14	0,47	-	83	7,00	0,47	-	0,47	-
317,18	843,95	0,47	-	167	7,00	0,47	-	0,47	-
490,27	432,59	0,47	-	327	7,00	0,47	-	0,47	-
144,09	679,41	0,47	-	104	7,00	0,47	-	0,47	-
230,64	432,59	0,47	-	35	7,00	0,47	-	0,47	-
576,82	514,86	0,47	-	297	7,00	0,47	-	0,47	-
144,09	514,86	0,47	-	64	7,00	0,47	-	0,47	-
576,82	761,68	0,47	-	237	7,00	0,47	-	0,47	-
490,27	843,95	0,47	-	209	7,00	0,47	-	0,47	-

230,64	843,95	0,47	-	148	7,00	0,47	-	0,47	-
144,09	761,68	0,47	-	122	7,00	0,47	-	0,47	-
403,73	350,32	0,47	-	352	7,00	0,47	-	0,47	-
317,18	350,32	0,47	-	10	7,00	0,47	-	0,47	-
576,82	432,59	0,47	-	312	7,00	0,47	-	0,47	-
144,09	432,59	0,47	-	49	7,00	0,47	-	0,47	-
663,36	597,14	0,47	-	275	7,00	0,47	-	0,47	-
490,27	350,32	0,47	-	336	7,00	0,47	-	0,47	-
663,36	679,41	0,47	-	259	7,00	0,47	-	0,47	-
576,82	843,95	0,47	-	224	7,00	0,47	-	0,47	-
403,73	926,23	0,47	-	187	7,00	0,47	-	0,47	-
230,64	350,32	0,47	-	26	7,00	0,47	-	0,47	-
317,18	926,23	0,47	-	171	7,00	0,47	-	0,47	-
57,55	597,14	0,47	-	85	7,00	0,47	-	0,47	-
144,09	843,95	0,47	-	135	7,00	0,47	-	0,47	-
57,55	679,41	0,47	-	100	7,00	0,47	-	0,47	-
663,36	514,86	0,47	-	290	7,00	0,47	-	0,47	-
490,27	926,23	0,47	-	202	7,00	0,47	-	0,47	-
663,36	761,68	0,47	-	245	7,00	0,47	-	0,47	-
57,55	514,86	0,47	-	71	7,00	0,47	-	0,47	-
230,64	926,23	0,47	-	156	7,00	0,47	-	0,47	-
57,55	761,68	0,47	-	114	7,00	0,47	-	0,47	-
576,82	350,32	0,47	-	323	7,00	0,47	-	0,47	-
663,36	432,59	0,47	-	303	7,00	0,47	-	0,47	-
144,09	350,32	0,47	-	39	7,00	0,47	-	0,47	-
403,73	268,05	0,47	-	354	7,00	0,47	-	0,47	-
317,18	268,05	0,47	-	8	7,00	0,47	-	0,47	-
57,55	432,59	0,47	-	58	7,00	0,47	-	0,47	-
576,82	926,23	0,47	-	215	7,00	0,47	-	0,47	-
663,36	843,95	0,47	-	233	7,00	0,47	-	0,47	-
144,09	926,23	0,47	-	144	7,00	0,47	-	0,47	-
490,27	268,05	0,47	-	341	7,00	0,47	-	0,47	-
57,55	843,95	0,47	-	125	7,00	0,47	-	0,47	-
230,64	268,05	0,47	-	21	7,00	0,47	-	0,47	-
749,91	597,14	0,47	-	274	7,00	0,47	-	0,47	-
403,73	1008,50	0,47	-	185	7,00	0,47	-	0,47	-
749,91	679,41	0,47	-	262	7,00	0,47	-	0,47	-
317,18	1008,50	0,47	-	173	7,00	0,47	-	0,47	-
-29,00	597,14	0,47	-	86	7,00	0,47	-	0,47	-
749,91	514,86	0,47	-	286	7,00	0,47	-	0,47	-
-29,00	679,41	0,47	-	98	7,00	0,47	-	0,47	-
663,36	350,32	0,47	-	313	7,00	0,47	-	0,47	-
490,27	1008,50	0,47	-	198	7,00	0,47	-	0,47	-
749,91	761,68	0,47	-	250	7,00	0,47	-	0,47	-
230,64	1008,50	0,47	-	160	7,00	0,47	-	0,47	-
-29,00	514,86	0,47	-	75	7,00	0,47	-	0,47	-
57,55	350,32	0,47	-	49	7,00	0,47	-	0,47	-
576,82	268,05	0,47	-	329	7,00	0,47	-	0,47	-
-29,00	761,68	0,47	-	109	7,00	0,47	-	0,47	-
144,09	268,05	0,47	-	32	7,00	0,47	-	0,47	-

663,36	926,23	0,47	-	224	7,00	0,47	-	0,47	-
749,91	432,59	0,47	-	297	0,70	0,47	-	0,47	-
57,55	926,23	0,47	-	134	0,70	0,47	-	0,47	-
576,82	1008,50	0,47	-	209	0,70	0,47	-	0,47	-
403,73	185,77	0,47	-	355	0,70	0,47	-	0,47	-
-29,00	432,59	0,47	-	64	0,70	0,47	-	0,47	-
317,18	185,77	0,47	-	6	0,70	0,47	-	0,47	-
749,91	843,95	0,47	-	240	0,70	0,47	-	0,47	-
144,09	1008,50	0,47	-	150	0,70	0,47	-	0,47	-
-29,00	843,95	0,47	-	119	0,70	0,47	-	0,47	-
490,27	185,77	0,47	-	344	0,70	0,47	-	0,47	-
230,64	185,77	0,47	-	17	0,70	0,47	-	0,47	-
663,36	268,05	0,47	-	320	0,70	0,47	-	0,47	-
836,45	597,14	0,47	-	273	0,70	0,47	-	0,47	-
749,91	350,32	0,47	-	306	0,70	0,47	-	0,47	-
57,55	268,05	0,47	-	41	0,70	0,47	-	0,47	-
836,45	679,41	0,47	-	263	0,70	0,47	-	0,47	-
-29,00	350,32	0,47	-	55	0,70	0,47	-	0,47	-
836,45	514,86	0,47	-	283	0,70	0,47	-	0,47	-
663,36	1008,50	0,47	-	218	0,70	0,47	-	0,47	-
576,82	185,77	0,47	-	334	0,70	0,47	-	0,47	-
749,91	926,23	0,47	-	232	0,70	0,47	-	0,47	-
836,45	761,68	0,47	-	254	0,70	0,47	-	0,47	-
144,09	185,77	0,47	-	27	0,70	0,47	-	0,47	-
57,55	1008,50	0,47	-	141	0,70	0,47	-	0,47	-
-29,00	926,23	0,47	-	127	0,70	0,47	-	0,47	-
836,45	432,59	0,47	-	292	0,70	0,47	-	0,47	-
836,45	843,95	0,47	-	245	0,70	0,47	-	0,47	-
403,73	103,50	0,47	-	356	0,70	0,47	-	0,47	-
749,91	268,05	0,47	-	313	0,70	0,47	-	0,47	-
317,18	103,50	0,47	-	5	0,70	0,47	-	0,47	-
663,36	185,77	0,47	-	326	0,70	0,47	-	0,47	-
-29,00	268,05	0,47	-	48	0,70	0,47	-	0,47	-
490,27	103,50	0,47	-	347	0,70	0,47	-	0,47	-
57,55	185,77	0,47	-	35	0,70	0,47	-	0,47	-
230,64	103,50	0,47	-	15	0,70	0,47	-	0,47	-
749,91	1008,50	0,47	-	225	0,70	0,47	-	0,47	-
836,45	350,32	0,47	-	300	0,70	0,47	-	0,47	-
-29,00	1008,50	0,47	-	134	0,70	0,47	-	0,47	-
923,00	597,14	0,47	-	273	0,70	0,47	-	0,47	-
836,45	926,23	0,47	-	237	0,70	0,47	-	0,47	-
923,00	679,41	0,47	-	264	0,70	0,47	-	0,47	-
576,82	103,50	0,47	-	338	0,70	0,47	-	0,47	-
144,09	103,50	0,47	-	23	0,70	0,47	-	0,47	-
923,00	514,86	0,47	-	281	0,70	0,47	-	0,47	-
923,00	761,68	0,47	-	256	0,70	0,47	-	0,47	-
749,91	185,77	0,47	-	319	0,70	0,47	-	0,47	-
923,00	432,59	0,47	-	289	0,70	0,47	-	0,47	-
836,45	268,05	0,47	-	307	0,70	0,47	-	0,47	-
-29,00	185,77	0,47	-	42	0,70	0,47	-	0,47	-

923,00	843,95	0,47	-	248	0,70	0,47	-	0,47	-
663,36	103,50	0,47	-	330	0,70	0,47	-	0,47	-
57,55	103,50	0,47	-	31	0,70	0,47	-	0,47	-
836,45	1008,50	0,47	-	231	0,70	0,47	-	0,47	-
923,00	350,32	0,47	-	296	0,70	0,47	-	0,47	-
923,00	926,23	0,47	-	241	0,70	0,47	-	0,47	-
836,45	185,77	0,47	-	313	0,70	0,47	-	0,47	-
749,91	103,50	0,47	-	324	0,70	0,47	-	0,47	-
-29,00	103,50	0,47	-	37	0,70	0,47	-	0,47	-
923,00	268,05	0,47	-	303	0,70	0,47	-	0,47	-
923,00	1008,50	0,47	-	235	0,70	0,47	-	0,47	-
836,45	103,50	0,47	-	318	0,80	0,47	-	0,47	-
923,00	185,77	0,47	-	308	0,80	0,47	-	0,47	-
923,00	103,50	0,47	-	313	0,90	0,47	-	0,47	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	66,55	82,27	2

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
576,82	432,59	0,67	-	297	0,50	0,66	-	0,66	-
490,27	514,86	0,67	-	156	0,50	0,66	-	0,66	-
576,82	514,86	0,67	-	232	0,50	0,66	-	0,66	-
403,73	514,86	0,67	-	113	0,60	0,66	-	0,66	-
490,27	350,32	0,67	-	11	0,60	0,66	-	0,66	-
403,73	432,59	0,66	-	72	0,60	0,66	-	0,66	-
490,27	597,14	0,66	-	172	0,70	0,66	-	0,66	-
576,82	350,32	0,66	-	330	0,70	0,66	-	0,66	-
490,27	432,59	0,66	-	16	0,50	0,66	-	0,66	-
576,82	597,14	0,66	-	209	0,70	0,66	-	0,66	-
663,36	432,59	0,66	-	282	0,70	0,66	-	0,66	-
403,73	350,32	0,66	-	43	0,70	0,66	-	0,66	-
663,36	514,86	0,66	-	252	0,70	0,66	-	0,66	-
663,36	350,32	0,66	-	307	0,80	0,66	-	0,66	-
490,27	268,05	0,66	-	6	0,80	0,66	-	0,66	-
317,18	514,86	0,66	-	103	0,80	0,66	-	0,66	-
317,18	432,59	0,66	-	79	0,80	0,66	-	0,66	-
576,82	268,05	0,66	-	341	0,90	0,66	-	0,66	-
490,27	679,41	0,66	-	175	0,90	0,66	-	0,66	-
663,36	597,14	0,66	-	230	0,80	0,66	-	0,66	-
317,18	679,41	0,66	-	138	1,40	0,66	-	0,66	-

576,82	679,41	0,66	-	198	0,90	0,66	-	0,66	-
403,73	268,05	0,66	-	29	0,90	0,66	-	0,66	-
317,18	597,14	0,66	-	124	1,00	0,66	-	0,66	-
403,73	679,41	0,66	-	153	1,00	0,66	-	0,66	-
317,18	350,32	0,66	-	59	0,90	0,66	-	0,66	-
749,91	432,59	0,66	-	278	1,00	0,66	-	0,66	-
663,36	268,05	0,66	-	322	1,00	0,66	-	0,66	-
749,91	514,86	0,66	-	258	0,90	0,66	-	0,66	-
749,91	350,32	0,66	-	296	1,10	0,66	-	0,66	-
663,36	679,41	0,66	-	216	1,00	0,66	-	0,66	-
490,27	185,77	0,66	-	4	1,20	0,66	-	0,66	-
749,91	597,14	0,66	-	241	1,00	0,66	-	0,66	-
576,82	185,77	0,66	-	347	1,30	0,66	-	0,66	-
317,18	268,05	0,66	-	44	1,00	0,66	-	0,66	-
230,64	514,86	0,66	-	99	1,20	0,66	-	0,66	-
230,64	432,59	0,66	-	83	1,10	0,66	-	0,66	-
490,27	761,68	0,66	-	176	1,30	0,66	-	0,66	-
576,82	761,68	0,66	-	193	1,30	0,66	-	0,66	-
403,73	185,77	0,66	-	21	1,20	0,66	-	0,66	-
749,91	268,05	0,66	-	310	1,50	0,66	-	0,66	-
230,64	597,14	0,66	-	115	1,40	0,66	-	0,66	-
403,73	761,68	0,66	-	160	1,60	0,66	-	0,66	-
230,64	350,32	0,66	-	67	1,10	0,66	-	0,66	-
663,36	185,77	0,66	-	331	1,80	0,66	-	0,66	-
836,45	432,59	0,66	-	276	1,50	0,66	-	0,66	-
749,91	679,41	0,66	-	229	1,20	0,66	-	0,66	-
317,18	761,68	0,66	-	147	2,20	0,66	-	0,66	-
836,45	514,86	0,66	-	261	1,40	0,66	-	0,66	-
230,64	679,41	0,66	-	127	2,20	0,66	-	0,66	-
663,36	761,68	0,66	-	208	1,50	0,66	-	0,66	-
836,45	350,32	0,66	-	290	2,60	0,66	-	0,66	-
317,18	185,77	0,66	-	35	1,60	0,66	-	0,66	-
230,64	761,68	0,66	-	136	5,80	0,66	-	0,66	-
230,64	268,05	0,66	-	55	1,40	0,66	-	0,66	-
490,27	103,50	0,66	-	3	3,20	0,66	-	0,66	-
749,91	185,77	0,66	-	319	3,40	0,66	-	0,66	-
576,82	103,50	0,66	-	350	3,50	0,66	-	0,66	-
836,45	597,14	0,66	-	248	1,70	0,66	-	0,66	-
490,27	843,95	0,66	-	177	3,60	0,66	-	0,66	-
144,09	514,86	0,66	-	97	3,10	0,66	-	0,66	-
836,45	268,05	0,66	-	301	3,70	0,66	-	0,66	-
144,09	432,59	0,66	-	84	2,70	0,66	-	0,66	-
403,73	103,50	0,66	-	17	3,40	0,66	-	0,66	-
576,82	843,95	0,66	-	190	3,60	0,66	-	0,66	-
663,36	103,50	0,66	-	337	4,10	0,66	-	0,66	-
403,73	843,95	0,66	-	164	4,00	0,66	-	0,66	-
144,09	597,14	0,66	-	110	3,70	0,66	-	0,66	-
749,91	761,68	0,66	-	219	2,80	0,66	-	0,66	-
144,09	350,32	0,66	-	72	3,00	0,66	-	0,66	-
317,18	843,95	0,66	-	153	5,60	0,66	-	0,66	-

836,45	679,41	0,66	-	237	2,90	0,66	-	0,66	-
836,45	185,77	0,66	-	311	5,80	0,66	-	0,66	-
663,36	843,95	0,66	-	202	3,90	0,66	-	0,66	-
230,64	843,95	0,66	-	144	6,90	0,66	-	0,66	-
749,91	103,50	0,66	-	326	5,90	0,66	-	0,66	-
230,64	185,77	0,66	-	45	3,20	0,66	-	0,66	-
144,09	679,41	0,66	-	120	5,60	0,66	-	0,66	-
923,00	432,59	0,66	-	274	4,20	0,66	-	0,66	-
317,18	103,50	0,66	-	28	3,90	0,66	-	0,66	-
923,00	350,32	0,66	-	286	5,70	0,66	-	0,66	-
923,00	514,86	0,66	-	263	4,00	0,66	-	0,66	-
144,09	761,68	0,66	-	128	6,80	0,66	-	0,66	-
144,09	268,05	0,66	-	62	3,70	0,66	-	0,66	-
923,00	268,05	0,66	-	296	6,30	0,66	-	0,66	-
490,27	926,23	0,66	-	178	6,30	0,66	-	0,66	-
576,82	926,23	0,66	-	188	6,40	0,66	-	0,66	-
57,55	514,86	0,66	-	96	6,20	0,66	-	0,66	-
923,00	597,14	0,66	-	252	4,20	0,66	-	0,66	-
403,73	926,23	0,66	-	167	6,60	0,66	-	0,66	-
144,09	843,95	0,66	-	136	7,00	0,66	-	0,66	-
836,45	103,50	0,66	-	318	7,00	0,66	-	0,66	-
749,91	843,95	0,66	-	213	6,10	0,66	-	0,66	-
57,55	432,59	0,66	-	86	6,20	0,66	-	0,66	-
57,55	597,14	0,66	-	106	6,60	0,66	-	0,66	-
836,45	761,68	0,66	-	228	5,90	0,66	-	0,66	-
230,64	103,50	0,66	-	38	6,30	0,66	-	0,66	-
923,00	185,77	0,66	-	304	7,00	0,66	-	0,66	-
317,18	926,23	0,66	-	157	7,00	0,66	-	0,66	-
663,36	926,23	0,66	-	199	6,80	0,66	-	0,66	-
144,09	185,77	0,66	-	53	6,40	0,66	-	0,66	-
57,55	350,32	0,66	-	76	6,50	0,66	-	0,66	-
923,00	679,41	0,66	-	243	6,50	0,66	-	0,66	-
57,55	679,41	0,66	-	115	7,00	0,66	-	0,66	-
230,64	926,23	0,66	-	149	7,00	0,66	-	0,66	-
57,55	268,05	0,66	-	66	7,00	0,66	-	0,66	-
57,55	761,68	0,66	-	123	7,00	0,66	-	0,66	-
836,45	843,95	0,66	-	221	7,00	0,66	-	0,66	-
576,82	1008,50	0,66	-	187	7,00	0,66	-	0,66	-
749,91	926,23	0,66	-	208	7,00	0,66	-	0,66	-
923,00	103,50	0,66	-	311	7,00	0,66	-	0,66	-
923,00	761,68	0,66	-	234	7,00	0,66	-	0,66	-
490,27	1008,50	0,66	-	178	7,00	0,66	-	0,66	-
144,09	103,50	0,66	-	45	7,00	0,66	-	0,66	-
144,09	926,23	0,66	-	142	7,00	0,66	-	0,66	-
403,73	1008,50	0,66	-	169	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	514,86	0,66	-	95	7,00	0,66	-	0,66	-
57,55	843,95	0,66	-	130	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	432,59	0,66	-	86	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	597,14	0,66	-	104	7,00	0,66	-	0,66	-
57,55	185,77	0,66	-	58	7,00	0,66	-	0,66	-

317,18	1008,50	0,66	-	161	7,00	0,66	-	0,66	-
663,36	1008,50	0,66	-	196	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	350,32	0,66	-	78	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	679,41	0,66	-	111	7,00	0,66	-	0,66	-
836,45	926,23	0,66	-	215	7,00	0,66	-	0,66	-
923,00	843,95	0,66	-	228	7,00	0,66	-	0,66	-
230,64	1008,50	0,66	-	153	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	268,05	0,66	-	70	7,00	0,66	-	0,66	-
749,91	1008,50	0,66	-	204	7,00	0,66	-	0,66	-
57,55	103,50	0,66	-	51	7,00	0,66	-	0,66	-
57,55	926,23	0,66	-	135	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	761,68	0,66	-	119	7,00	0,66	-	0,66	-
144,09	1008,50	0,66	-	146	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	185,77	0,66	-	62	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	843,95	0,66	-	125	7,00	0,66	-	0,66	-
923,00	926,23	0,66	-	222	7,00	0,66	-	0,66	-
836,45	1008,50	0,66	-	211	7,00	0,66	-	0,66	-
57,55	1008,50	0,66	-	140	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	103,50	0,66	-	56	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	926,23	0,66	-	130	7,00	0,66	-	0,66	-
923,00	1008,50	0,66	-	217	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	1008,50	0,66	-	135	7,00	0,66	-	0,66	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
576,82	432,59	0,44	-	297	0,50	0,37	-	0,40	-
490,27	514,86	0,44	-	156	0,50	0,38	-	0,40	-
576,82	514,86	0,44	-	232	0,50	0,38	-	0,40	-
403,73	514,86	0,43	-	113	0,60	0,38	-	0,40	-
490,27	350,32	0,43	-	11	0,60	0,38	-	0,40	-
403,73	432,59	0,43	-	72	0,60	0,38	-	0,40	-
490,27	597,14	0,43	-	172	0,70	0,38	-	0,40	-
490,27	432,59	0,43	-	16	0,50	0,38	-	0,40	-
576,82	350,32	0,43	-	330	0,70	0,38	-	0,40	-
576,82	597,14	0,43	-	208	0,70	0,39	-	0,40	-
663,36	432,59	0,43	-	281	0,70	0,39	-	0,40	-
403,73	350,32	0,42	-	43	0,70	0,39	-	0,40	-
663,36	514,86	0,42	-	252	0,70	0,39	-	0,40	-

663,36	350,32	0,42	-	307	0,80	0,39	-	0,40	-
490,27	268,05	0,42	-	6	0,90	0,39	-	0,40	-
317,18	514,86	0,42	-	103	0,80	0,39	-	0,40	-
317,18	432,59	0,42	-	79	0,80	0,39	-	0,40	-
576,82	268,05	0,42	-	342	0,90	0,39	-	0,40	-
490,27	679,41	0,42	-	175	0,90	0,39	-	0,40	-
663,36	597,14	0,42	-	230	0,80	0,39	-	0,40	-
576,82	679,41	0,42	-	198	0,90	0,39	-	0,40	-
403,73	268,05	0,42	-	29	0,90	0,39	-	0,40	-
317,18	597,14	0,42	-	124	1,00	0,39	-	0,40	-
317,18	350,32	0,42	-	59	0,90	0,39	-	0,40	-
403,73	679,41	0,42	-	153	1,00	0,39	-	0,40	-
749,91	432,59	0,42	-	277	1,00	0,39	-	0,40	-
663,36	268,05	0,41	-	322	1,00	0,39	-	0,40	-
749,91	514,86	0,41	-	258	0,90	0,39	-	0,40	-
749,91	350,32	0,41	-	296	1,10	0,40	-	0,40	-
663,36	679,41	0,41	-	216	1,00	0,40	-	0,40	-
490,27	185,77	0,41	-	4	1,20	0,40	-	0,40	-
749,91	597,14	0,41	-	241	1,00	0,40	-	0,40	-
317,18	268,05	0,41	-	44	1,10	0,40	-	0,40	-
317,18	679,41	0,41	-	138	1,30	0,40	-	0,40	-
230,64	514,86	0,41	-	99	1,20	0,40	-	0,40	-
576,82	185,77	0,41	-	347	1,30	0,40	-	0,40	-
230,64	432,59	0,41	-	83	1,10	0,40	-	0,40	-
490,27	761,68	0,41	-	176	1,30	0,40	-	0,40	-
403,73	185,77	0,41	-	21	1,20	0,40	-	0,40	-
576,82	761,68	0,41	-	193	1,30	0,40	-	0,40	-
230,64	597,14	0,41	-	115	1,40	0,40	-	0,40	-
749,91	268,05	0,41	-	310	1,50	0,40	-	0,40	-
403,73	761,68	0,41	-	160	1,60	0,40	-	0,40	-
230,64	350,32	0,41	-	67	1,10	0,40	-	0,40	-
663,36	185,77	0,41	-	331	1,90	0,40	-	0,40	-
836,45	432,59	0,41	-	276	1,70	0,40	-	0,40	-
749,91	679,41	0,41	-	229	1,20	0,40	-	0,40	-
836,45	514,86	0,41	-	261	1,50	0,40	-	0,40	-
663,36	761,68	0,41	-	208	1,50	0,40	-	0,40	-
836,45	350,32	0,41	-	289	2,70	0,40	-	0,40	-
230,64	679,41	0,41	-	127	2,90	0,40	-	0,40	-
317,18	761,68	0,41	-	147	2,90	0,40	-	0,40	-
317,18	185,77	0,41	-	35	1,60	0,40	-	0,40	-
230,64	268,05	0,41	-	55	1,50	0,40	-	0,40	-
490,27	103,50	0,41	-	3	3,30	0,40	-	0,40	-
576,82	103,50	0,41	-	350	3,50	0,40	-	0,40	-
749,91	185,77	0,41	-	319	3,40	0,40	-	0,40	-
836,45	597,14	0,41	-	248	1,80	0,40	-	0,40	-
490,27	843,95	0,41	-	177	3,60	0,40	-	0,40	-
144,09	514,86	0,41	-	97	3,10	0,40	-	0,40	-
836,45	268,05	0,41	-	301	3,70	0,40	-	0,40	-
144,09	432,59	0,41	-	84	2,70	0,40	-	0,40	-
403,73	103,50	0,41	-	17	3,40	0,40	-	0,40	-

576,82	843,95	0,41	-	190	3,70	0,40	-	0,40	-
403,73	843,95	0,41	-	164	4,00	0,40	-	0,40	-
663,36	103,50	0,41	-	337	4,10	0,40	-	0,40	-
144,09	597,14	0,41	-	110	3,70	0,40	-	0,40	-
749,91	761,68	0,41	-	219	2,80	0,40	-	0,40	-
230,64	761,68	0,41	-	137	4,30	0,40	-	0,40	-
144,09	350,32	0,41	-	72	3,00	0,40	-	0,40	-
836,45	679,41	0,41	-	237	3,00	0,40	-	0,40	-
317,18	843,95	0,41	-	153	5,50	0,40	-	0,40	-
663,36	843,95	0,41	-	202	3,90	0,40	-	0,40	-
230,64	185,77	0,41	-	45	3,20	0,40	-	0,40	-
923,00	432,59	0,41	-	274	4,20	0,40	-	0,40	-
144,09	679,41	0,41	-	120	5,60	0,40	-	0,40	-
317,18	103,50	0,41	-	28	3,90	0,40	-	0,40	-
836,45	185,77	0,41	-	311	5,70	0,40	-	0,40	-
923,00	350,32	0,41	-	286	5,70	0,40	-	0,40	-
749,91	103,50	0,41	-	327	5,80	0,40	-	0,40	-
923,00	514,86	0,41	-	263	4,00	0,40	-	0,40	-
144,09	268,05	0,41	-	62	3,70	0,40	-	0,40	-
923,00	268,05	0,41	-	296	6,30	0,40	-	0,40	-
490,27	926,23	0,41	-	178	6,30	0,40	-	0,40	-
923,00	597,14	0,41	-	252	4,20	0,40	-	0,40	-
576,82	926,23	0,41	-	188	6,50	0,40	-	0,40	-
57,55	514,86	0,41	-	96	6,20	0,40	-	0,40	-
230,64	843,95	0,41	-	143	6,50	0,40	-	0,40	-
403,73	926,23	0,41	-	167	6,60	0,40	-	0,40	-
144,09	761,68	0,41	-	129	6,50	0,40	-	0,40	-
749,91	843,95	0,41	-	213	6,10	0,40	-	0,40	-
57,55	432,59	0,41	-	86	6,20	0,40	-	0,40	-
836,45	761,68	0,41	-	228	6,00	0,40	-	0,40	-
57,55	597,14	0,41	-	106	6,60	0,40	-	0,40	-
836,45	103,50	0,41	-	318	6,90	0,40	-	0,40	-
230,64	103,50	0,41	-	38	6,30	0,40	-	0,40	-
317,18	926,23	0,41	-	157	7,00	0,40	-	0,40	-
663,36	926,23	0,41	-	199	6,90	0,40	-	0,40	-
144,09	185,77	0,41	-	53	6,40	0,40	-	0,40	-
57,55	350,32	0,41	-	76	6,50	0,40	-	0,40	-
923,00	185,77	0,41	-	304	7,00	0,40	-	0,40	-
923,00	679,41	0,41	-	243	6,50	0,40	-	0,40	-
57,55	679,41	0,41	-	115	7,00	0,40	-	0,40	-
144,09	843,95	0,41	-	136	7,00	0,40	-	0,40	-
57,55	268,05	0,41	-	66	7,00	0,40	-	0,40	-
836,45	843,95	0,41	-	221	7,00	0,40	-	0,40	-
230,64	926,23	0,41	-	149	7,00	0,40	-	0,40	-
576,82	1008,50	0,41	-	187	7,00	0,40	-	0,40	-
749,91	926,23	0,41	-	208	7,00	0,40	-	0,40	-
923,00	761,68	0,41	-	234	7,00	0,40	-	0,40	-
57,55	761,68	0,41	-	123	7,00	0,40	-	0,40	-
490,27	1008,50	0,41	-	178	7,00	0,40	-	0,40	-
144,09	103,50	0,41	-	45	7,00	0,40	-	0,40	-

923,00	103,50	0,41	-	311	7,00	0,40	-	0,40	-
403,73	1008,50	0,41	-	169	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	514,86	0,41	-	95	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	432,59	0,41	-	86	7,00	0,40	-	0,40	-
57,55	185,77	0,41	-	58	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	597,14	0,41	-	104	7,00	0,40	-	0,40	-
663,36	1008,50	0,41	-	196	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	350,32	0,41	-	78	7,00	0,40	-	0,40	-
317,18	1008,50	0,41	-	160	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	679,41	0,41	-	112	7,00	0,40	-	0,40	-
836,45	926,23	0,41	-	215	7,00	0,40	-	0,40	-
923,00	843,95	0,41	-	228	7,00	0,40	-	0,40	-
144,09	926,23	0,41	-	141	7,00	0,40	-	0,40	-
57,55	843,95	0,41	-	130	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	268,05	0,41	-	70	7,00	0,40	-	0,40	-
749,91	1008,50	0,41	-	204	7,00	0,40	-	0,40	-
57,55	103,50	0,41	-	51	7,00	0,40	-	0,40	-
230,64	1008,50	0,41	-	153	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	761,68	0,41	-	119	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	185,77	0,41	-	62	7,00	0,40	-	0,40	-
923,00	926,23	0,41	-	222	7,00	0,40	-	0,40	-
57,55	926,23	0,41	-	135	7,00	0,40	-	0,40	-
836,45	1008,50	0,41	-	211	7,00	0,40	-	0,40	-
144,09	1008,50	0,41	-	146	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	843,95	0,41	-	125	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	103,50	0,41	-	56	7,00	0,40	-	0,40	-
923,00	1008,50	0,41	-	217	7,00	0,40	-	0,40	-
57,55	1008,50	0,41	-	140	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	926,23	0,41	-	130	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	1008,50	0,41	-	135	7,00	0,40	-	0,40	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (азота диоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	0,31	0,076	319	0,90	0,27	0,067	0,28	0,071	3
6	213,50	331,50	2,00	0,29	0,074	65	1,30	0,28	0,069	0,28	0,071	3
5	412,00	121,00	2,00	0,29	0,073	16	3,00	0,28	0,069	0,28	0,071	3
2	727,00	740,00	2,00	0,29	0,073	219	1,70	0,28	0,069	0,28	0,071	3
3	890,50	480,50	2,00	0,29	0,073	268	3,30	0,28	0,070	0,28	0,071	3
8	210,50	734,50	2,00	0,29	0,073	132	4,20	0,28	0,070	0,28	0,071	3
1	456,00	921,50	2,00	0,29	0,073	173	6,30	0,28	0,070	0,28	0,071	3
7	17,50	571,00	2,00	0,29	0,073	102	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071	3

### Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	210,50	734,50	2,00	0,17	0,035	125	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033	3
1	456,00	921,50	2,00	0,17	0,034	197	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033	3
6	213,50	331,50	2,00	0,17	0,034	28	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033	3
7	17,50	571,00	2,00	0,17	0,034	81	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033	3
2	727,00	740,00	2,00	0,17	0,034	252	7,00	0,17	0,033	0,17	0,033	3
4	657,00	299,50	2,00	0,17	0,033	318	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033	3
5	412,00	121,00	2,00	0,17	0,033	355	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033	3
3	890,50	480,50	2,00	0,17	0,033	285	0,70	0,17	0,033	0,17	0,033	3

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (азота оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	3,58E-03	0,001	319	0,90	-	-	-	-	3
6	213,50	331,50	2,00	1,84E-03	7,350E-04	65	1,30	-	-	-	-	3
5	412,00	121,00	2,00	1,68E-03	6,704E-04	16	3,00	-	-	-	-	3
2	727,00	740,00	2,00	1,65E-03	6,619E-04	219	1,70	-	-	-	-	3
3	890,50	480,50	2,00	1,51E-03	6,053E-04	268	3,30	-	-	-	-	3
8	210,50	734,50	2,00	1,48E-03	5,915E-04	132	4,20	-	-	-	-	3
1	456,00	921,50	2,00	1,28E-03	5,120E-04	173	6,30	-	-	-	-	3
7	17,50	571,00	2,00	1,13E-03	4,536E-04	102	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328 Углерод черный (сажа)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	3,12E-03	4,681E-04	319	2,80	-	-	-	-	3
5	412,00	121,00	2,00	1,89E-03	2,838E-04	16	7,00	-	-	-	-	3
6	213,50	331,50	2,00	1,89E-03	2,838E-04	66	7,00	-	-	-	-	3
2	727,00	740,00	2,00	1,78E-03	2,663E-04	218	7,00	-	-	-	-	3
3	890,50	480,50	2,00	1,71E-03	2,559E-04	267	7,00	-	-	-	-	3
8	210,50	734,50	2,00	1,64E-03	2,460E-04	132	7,00	-	-	-	-	3
1	456,00	921,50	2,00	1,36E-03	2,036E-04	173	7,00	-	-	-	-	3
7	17,50	571,00	2,00	1,15E-03	1,728E-04	102	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330 Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	0,36	0,181	319	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180	3
6	213,50	331,50	2,00	0,36	0,181	65	1,30	0,36	0,180	0,36	0,180	3
5	412,00	121,00	2,00	0,36	0,181	16	3,00	0,36	0,180	0,36	0,180	3
2	727,00	740,00	2,00	0,36	0,181	219	1,70	0,36	0,180	0,36	0,180	3
3	890,50	480,50	2,00	0,36	0,181	268	3,30	0,36	0,180	0,36	0,180	3
8	210,50	734,50	2,00	0,36	0,180	132	4,20	0,36	0,180	0,36	0,180	3
1	456,00	921,50	2,00	0,36	0,180	173	6,30	0,36	0,180	0,36	0,180	3
7	17,50	571,00	2,00	0,36	0,180	102	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180	3

**Вещество: 0333 Сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	210,50	734,50	2,00	0,30	0,002	125	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002	3
1	456,00	921,50	2,00	0,30	0,002	197	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002	3
6	213,50	331,50	2,00	0,30	0,002	28	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002	3
7	17,50	571,00	2,00	0,30	0,002	81	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002	3
2	727,00	740,00	2,00	0,30	0,002	252	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002	3
4	657,00	299,50	2,00	0,30	0,002	318	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002	3
5	412,00	121,00	2,00	0,30	0,002	355	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002	3
3	890,50	480,50	2,00	0,30	0,002	285	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002	3

**Вещество: 0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	0,22	1,093	319	1,00	0,19	0,952	0,20	1,008	3
6	213,50	331,50	2,00	0,21	1,054	63	1,20	0,20	0,977	0,20	1,008	3
2	727,00	740,00	2,00	0,21	1,050	221	1,50	0,20	0,980	0,20	1,008	3
5	412,00	121,00	2,00	0,21	1,048	15	2,90	0,20	0,981	0,20	1,008	3
8	210,50	734,50	2,00	0,21	1,047	131	3,90	0,20	0,982	0,20	1,008	3

3	890,50	480,50	2,00	0,21	1,045	269	3,10	0,20	0,984	0,20	1,008	3
1	456,00	921,50	2,00	0,21	1,041	174	6,10	0,20	0,986	0,20	1,008	3
7	17,50	571,00	2,00	0,21	1,037	101	7,00	0,20	0,989	0,20	1,008	3

**Вещество: 0410 Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	210,50	734,50	2,00	2,53E-04	0,013	125	7,00	-	-	-	-	3
1	456,00	921,50	2,00	1,05E-04	0,005	197	7,00	-	-	-	-	3
6	213,50	331,50	2,00	9,39E-05	0,005	28	7,00	-	-	-	-	3
7	17,50	571,00	2,00	8,25E-05	0,004	81	7,00	-	-	-	-	3
2	727,00	740,00	2,00	7,29E-05	0,004	252	7,00	-	-	-	-	3
4	657,00	299,50	2,00	5,70E-05	0,003	318	0,70	-	-	-	-	3
5	412,00	121,00	2,00	4,80E-05	0,002	355	0,70	-	-	-	-	3
3	890,50	480,50	2,00	4,43E-05	0,002	285	0,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 1728 Этантiol**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	210,50	734,50	2,00	4,48E-05	2,238E-09	125	7,00	-	-	-	-	3
1	456,00	921,50	2,00	1,87E-05	9,342E-10	197	7,00	-	-	-	-	3
6	213,50	331,50	2,00	1,66E-05	8,314E-10	28	7,00	-	-	-	-	3
7	17,50	571,00	2,00	1,46E-05	7,311E-10	81	7,00	-	-	-	-	3
2	727,00	740,00	2,00	1,29E-05	6,457E-10	252	7,00	-	-	-	-	3
4	657,00	299,50	2,00	1,01E-05	5,047E-10	318	0,70	-	-	-	-	3
5	412,00	121,00	2,00	8,51E-06	4,255E-10	355	0,70	-	-	-	-	3
3	890,50	480,50	2,00	7,84E-06	3,920E-10	285	0,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	0,02	0,022	319	1,00	-	-	-	-	3
6	213,50	331,50	2,00	0,01	0,012	64	1,30	-	-	-	-	3
2	727,00	740,00	2,00	0,01	0,011	220	1,40	-	-	-	-	3
5	412,00	121,00	2,00	0,01	0,011	15	2,90	-	-	-	-	3
8	210,50	734,50	2,00	9,97E-03	0,010	131	3,90	-	-	-	-	3
3	890,50	480,50	2,00	9,62E-03	0,010	269	3,10	-	-	-	-	3
1	456,00	921,50	2,00	8,55E-03	0,009	174	6,10	-	-	-	-	3
7	17,50	571,00	2,00	7,44E-03	0,007	101	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 2978 Пыль резинового вулканизата**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	0,12	0,012	323	3,00	-	-	-	-	3
2	727,00	740,00	2,00	0,12	0,012	232	7,00	-	-	-	-	3

6	213,50	331,50	2,00	0,11	0,011	51	5,60	-	-	-	-	3
8	210,50	734,50	2,00	0,11	0,011	126	3,50	-	-	-	-	3
1	456,00	921,50	2,00	0,09	0,009	177	7,00	-	-	-	-	3
3	890,50	480,50	2,00	0,08	0,008	278	7,00	-	-	-	-	3
5	412,00	121,00	2,00	0,08	0,008	8	7,00	-	-	-	-	3
7	17,50	571,00	2,00	0,07	0,007	94	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 6003 Аммиак, сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	210,50	734,50	2,00	0,47	-	125	7,00	0,47	-	0,47	-	3
1	456,00	921,50	2,00	0,47	-	197	7,00	0,47	-	0,47	-	3
6	213,50	331,50	2,00	0,47	-	28	7,00	0,47	-	0,47	-	3
7	17,50	571,00	2,00	0,47	-	81	7,00	0,47	-	0,47	-	3
2	727,00	740,00	2,00	0,47	-	252	7,00	0,47	-	0,47	-	3
4	657,00	299,50	2,00	0,47	-	318	0,70	0,47	-	0,47	-	3
5	412,00	121,00	2,00	0,47	-	355	0,70	0,47	-	0,47	-	3
3	890,50	480,50	2,00	0,47	-	285	0,70	0,47	-	0,47	-	3

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	0,66	-	319	0,90	0,66	-	0,66	-	3
6	213,50	331,50	2,00	0,66	-	65	1,30	0,66	-	0,66	-	3
5	412,00	121,00	2,00	0,66	-	16	2,90	0,66	-	0,66	-	3
2	727,00	740,00	2,00	0,66	-	219	1,70	0,66	-	0,66	-	3
8	210,50	734,50	2,00	0,66	-	131	4,10	0,66	-	0,66	-	3
3	890,50	480,50	2,00	0,66	-	268	3,20	0,66	-	0,66	-	3
1	456,00	921,50	2,00	0,66	-	173	6,30	0,66	-	0,66	-	3
7	17,50	571,00	2,00	0,66	-	102	7,00	0,66	-	0,66	-	3

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	0,42	-	319	0,90	0,39	-	0,40	-	3
6	213,50	331,50	2,00	0,41	-	65	1,30	0,40	-	0,40	-	3
5	412,00	121,00	2,00	0,41	-	16	3,00	0,40	-	0,40	-	3
2	727,00	740,00	2,00	0,41	-	219	1,70	0,40	-	0,40	-	3
3	890,50	480,50	2,00	0,41	-	268	3,30	0,40	-	0,40	-	3
8	210,50	734,50	2,00	0,41	-	132	4,20	0,40	-	0,40	-	3
1	456,00	921,50	2,00	0,41	-	173	6,30	0,40	-	0,40	-	3
7	17,50	571,00	2,00	0,41	-	102	7,00	0,40	-	0,40	-	3

# Отчет

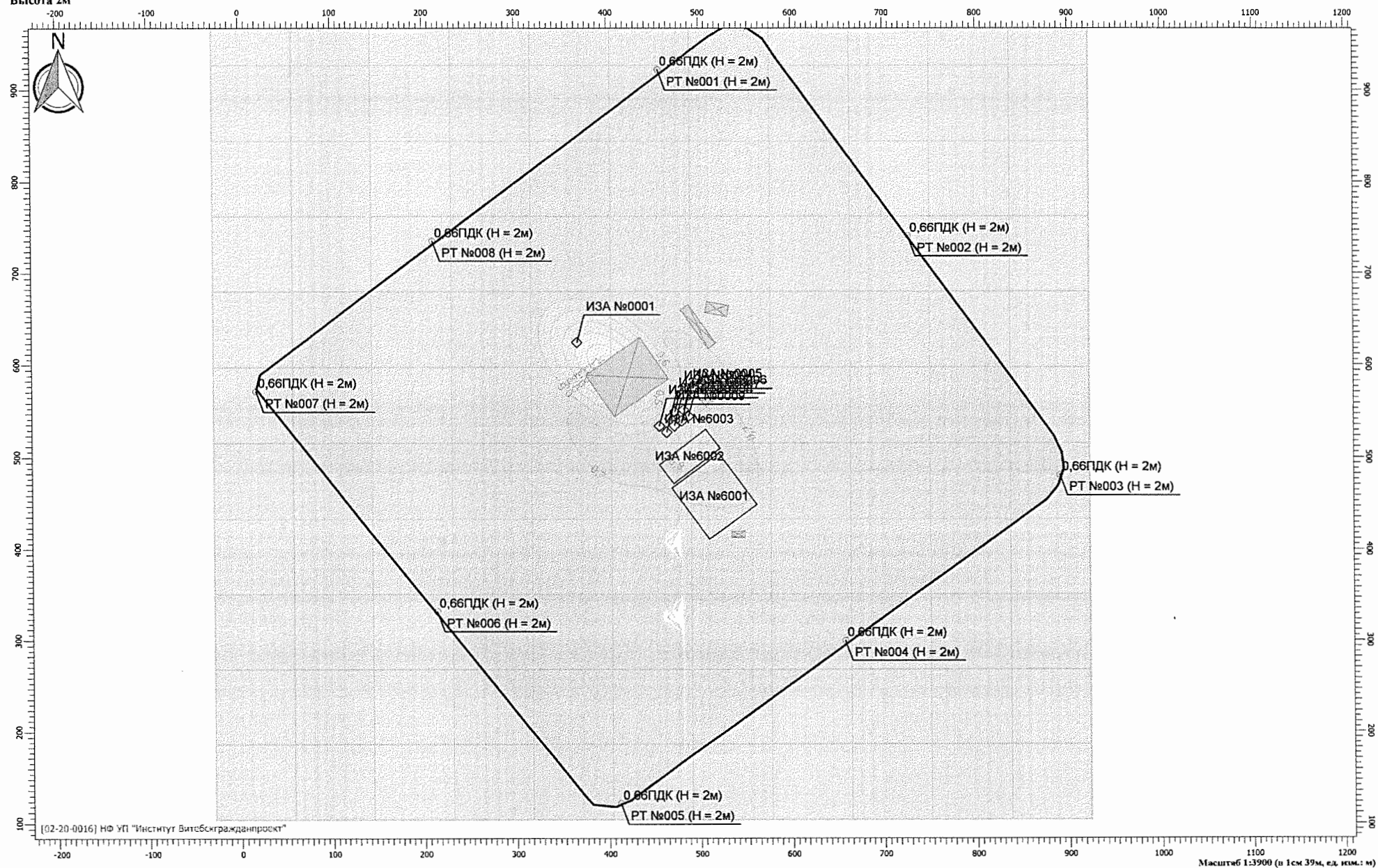
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [24.06.2021 11:18 - 24.06.2021 11:19], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Максимальная м/р концентрация)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:3900 (в 1 см 39 м, ед. изм.: м)

# Отчет

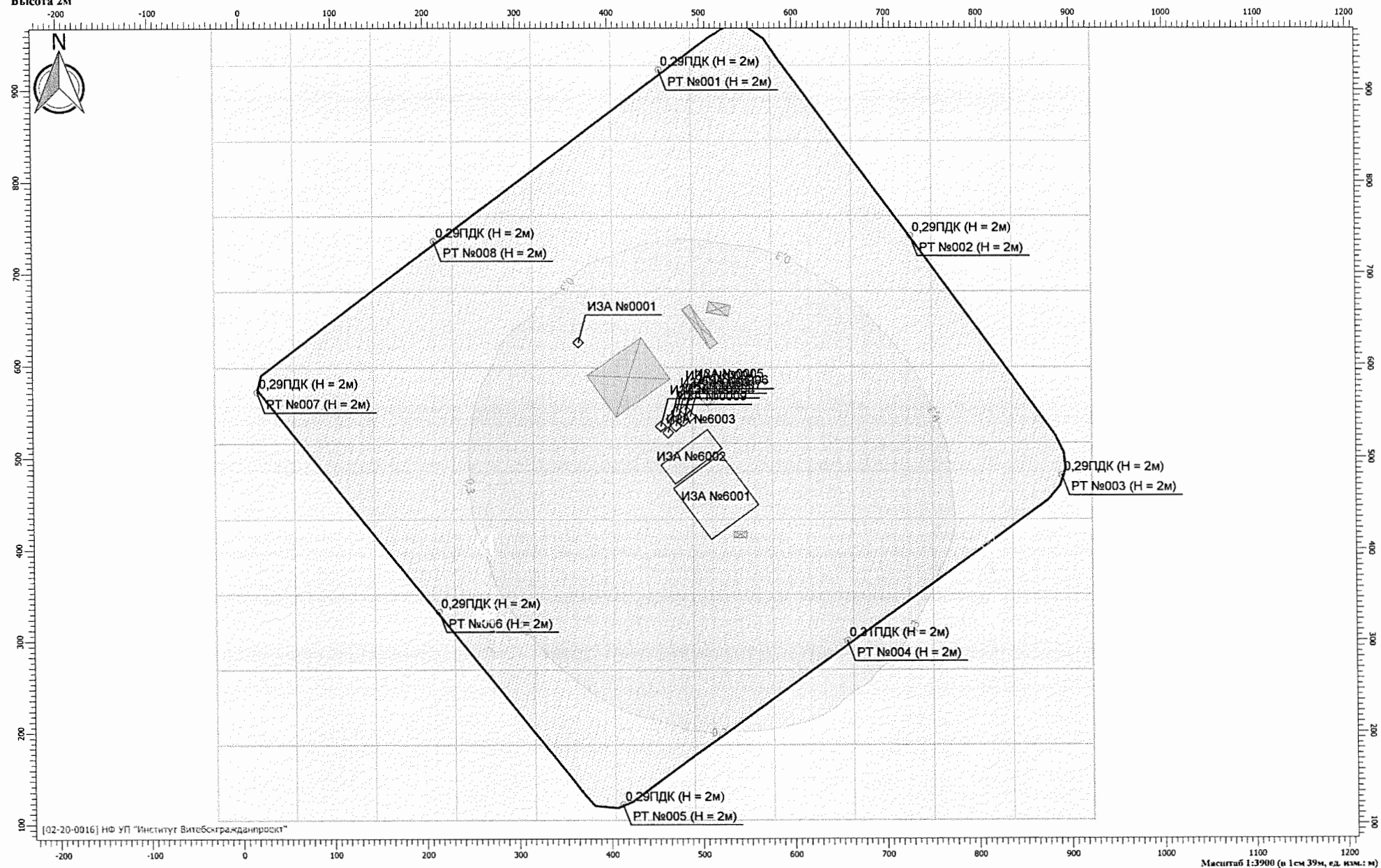
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [24.06.2021 11:18 - 24.06.2021 11:19], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азот (IV) оксид (азота диоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

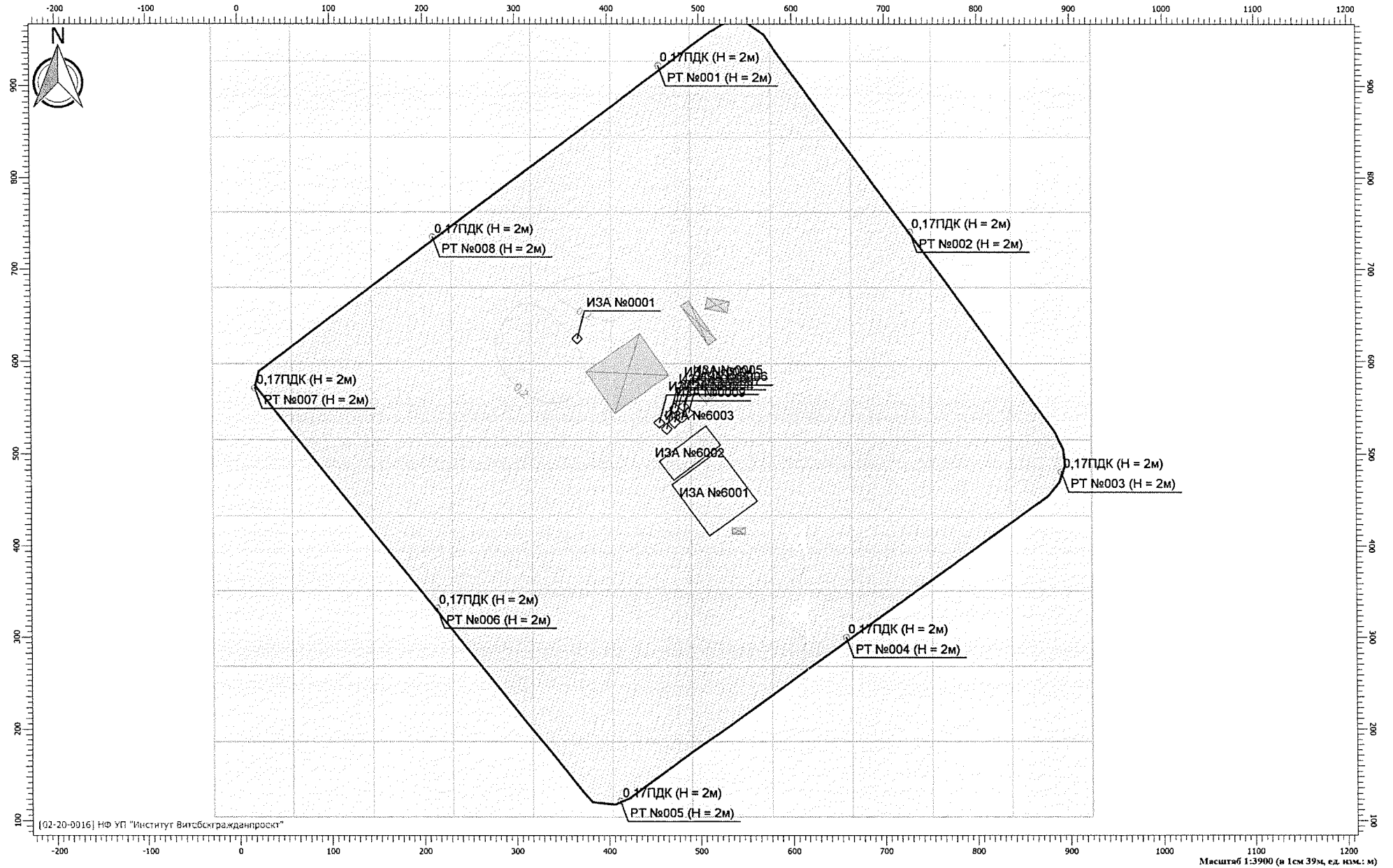
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [24.06.2021 11:18 - 24.06.2021 11:19] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

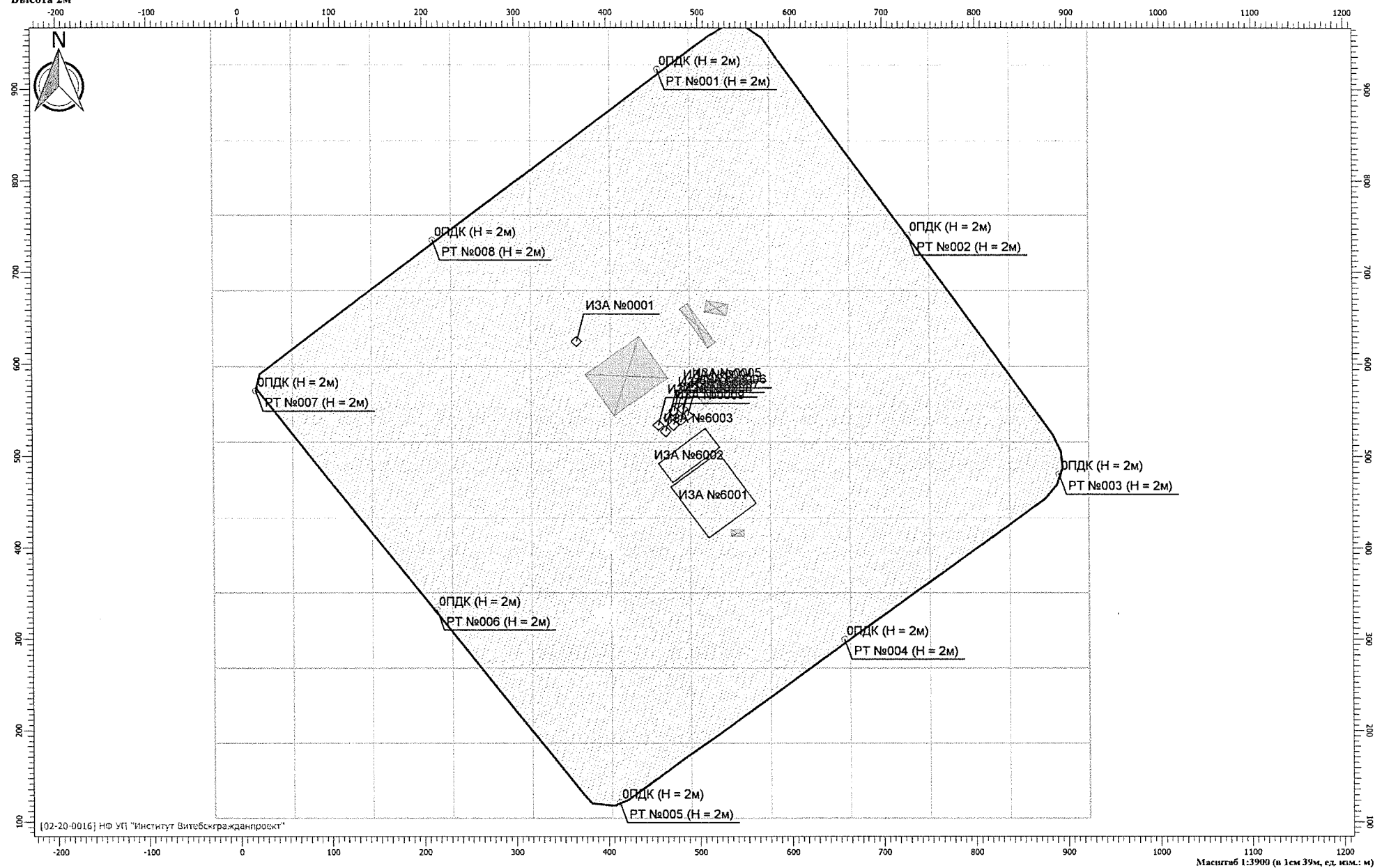
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [24.06.2021 11:18 - 24.06.2021 11:19] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (азота оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

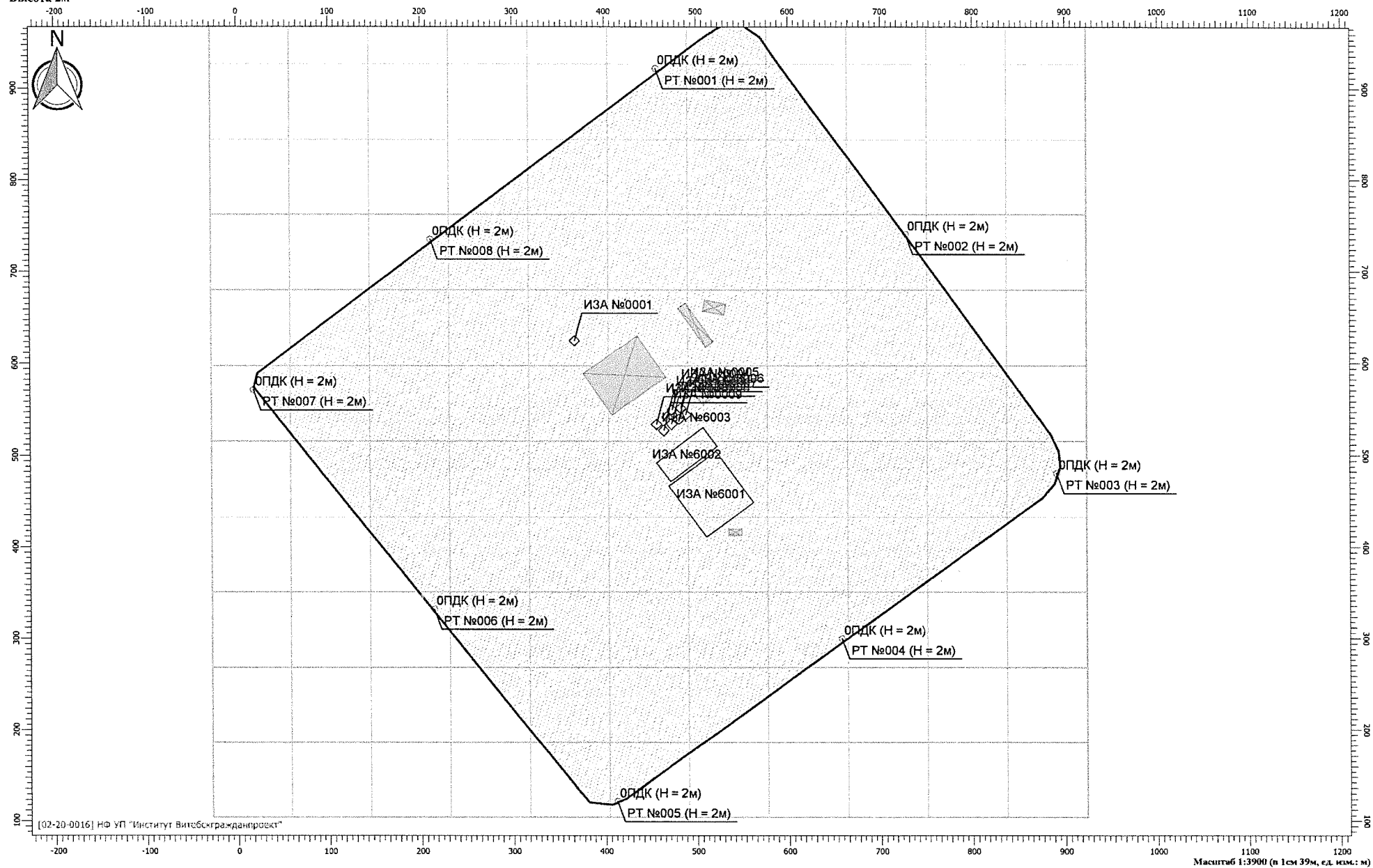
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [24.06.2021 11:18 - 24.06.2021 11:19] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод черный (сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

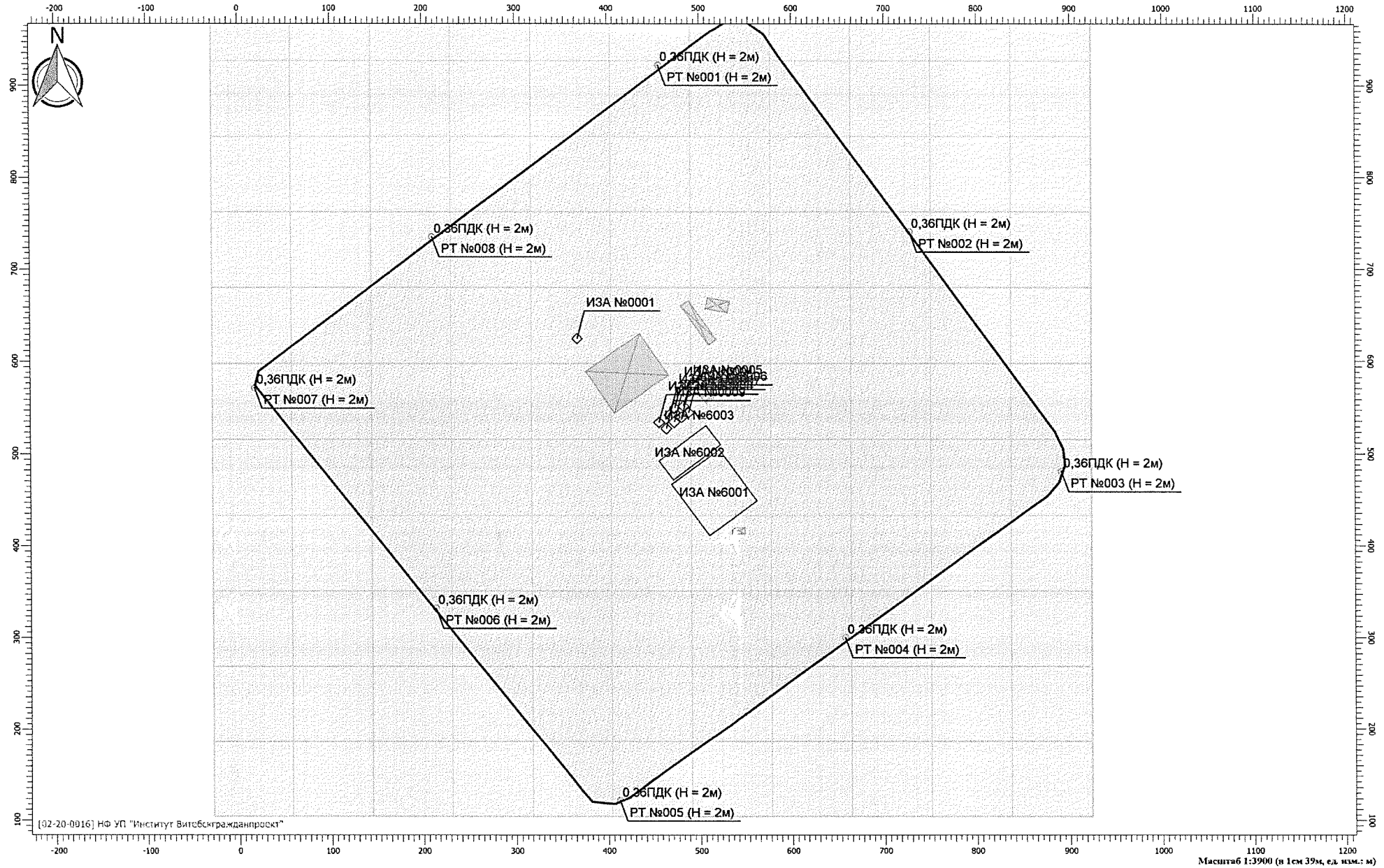
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [24.06.2021 11:18 - 24.06.2021 11:19] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

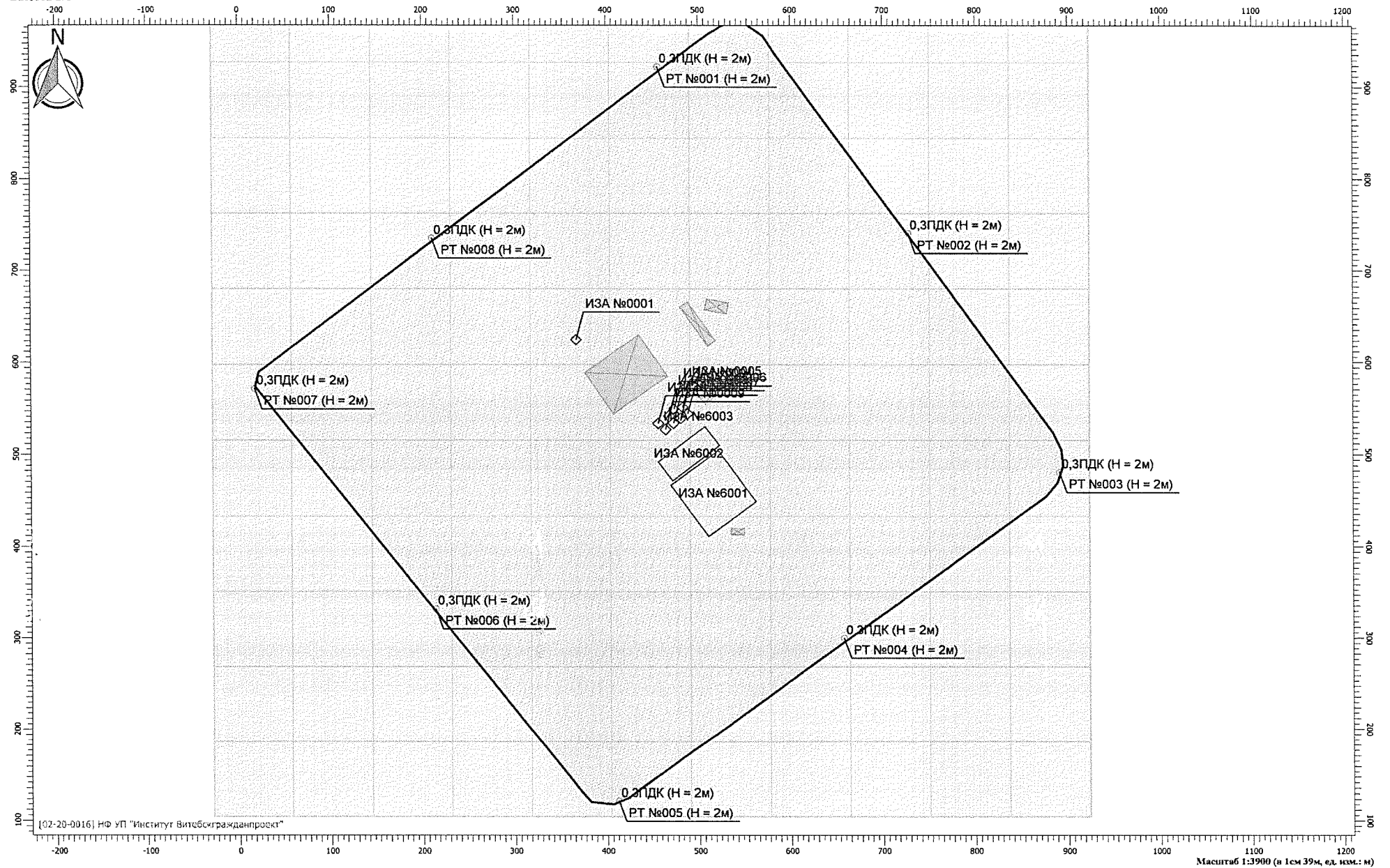
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [24.06.2021 11:18 - 24.06.2021 11:19] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

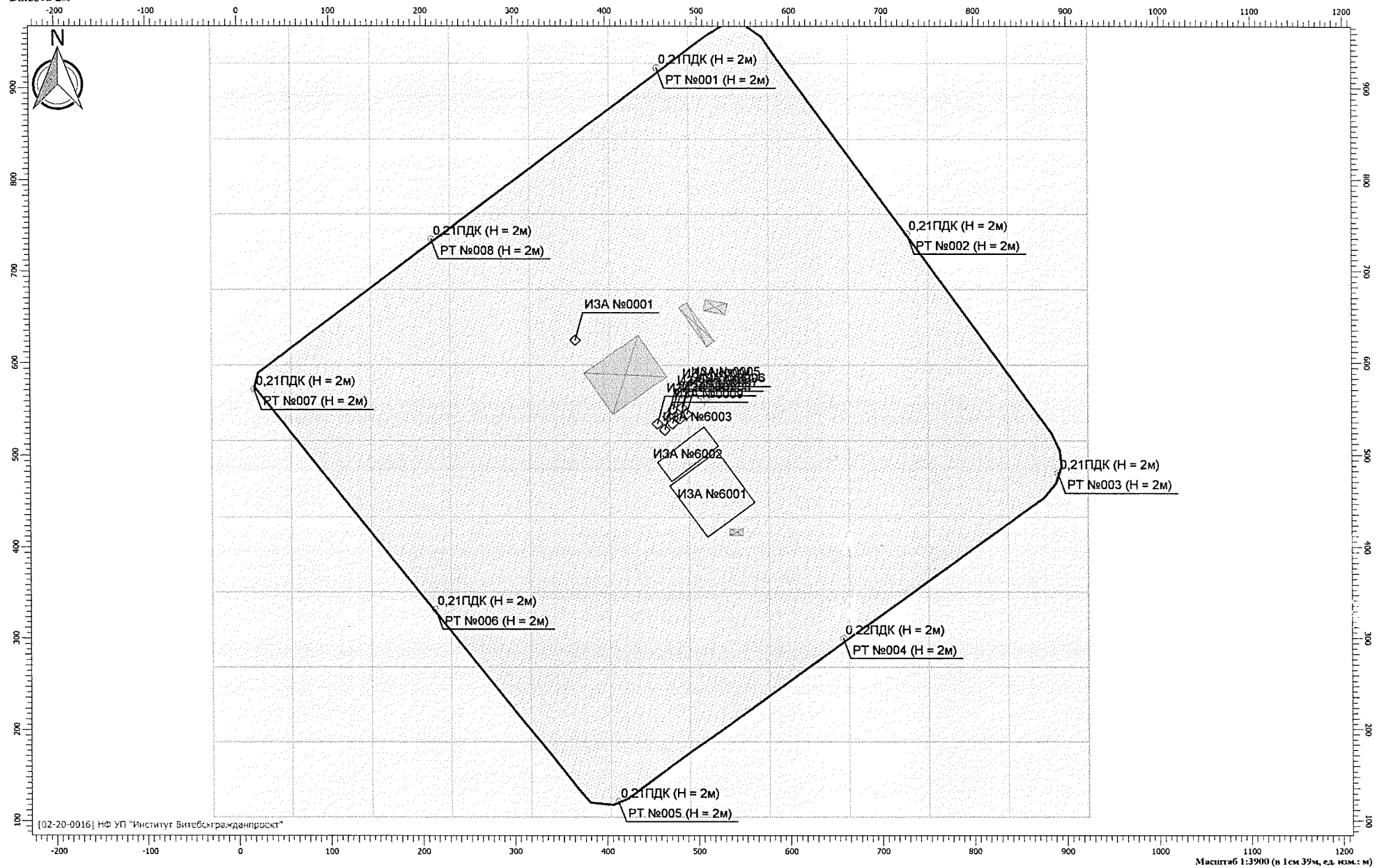
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [24.06.2021 11:18 - 24.06.2021 11:19], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

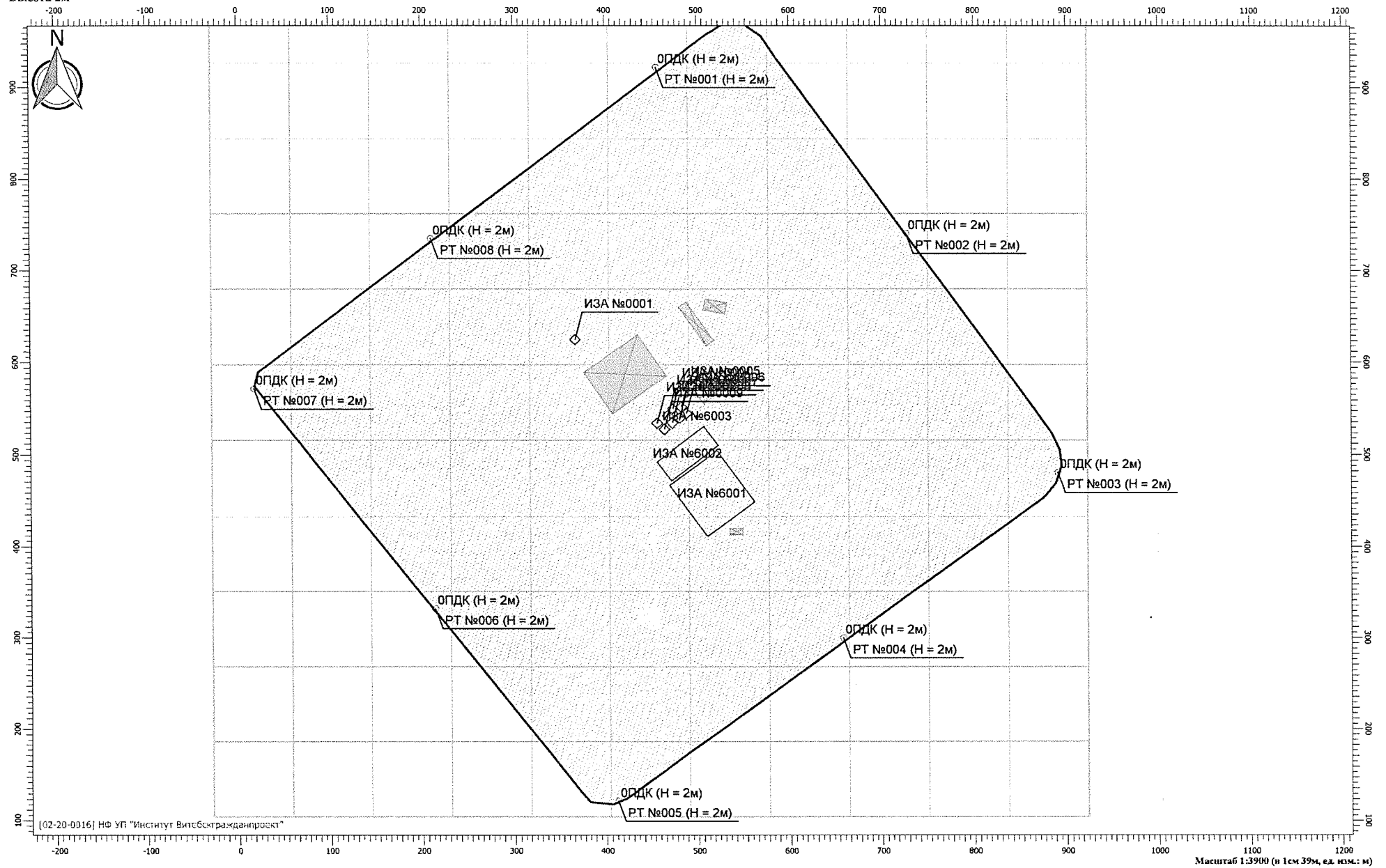
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка пшн (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [24.06.2021 11:18 - 24.06.2021 11:19], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

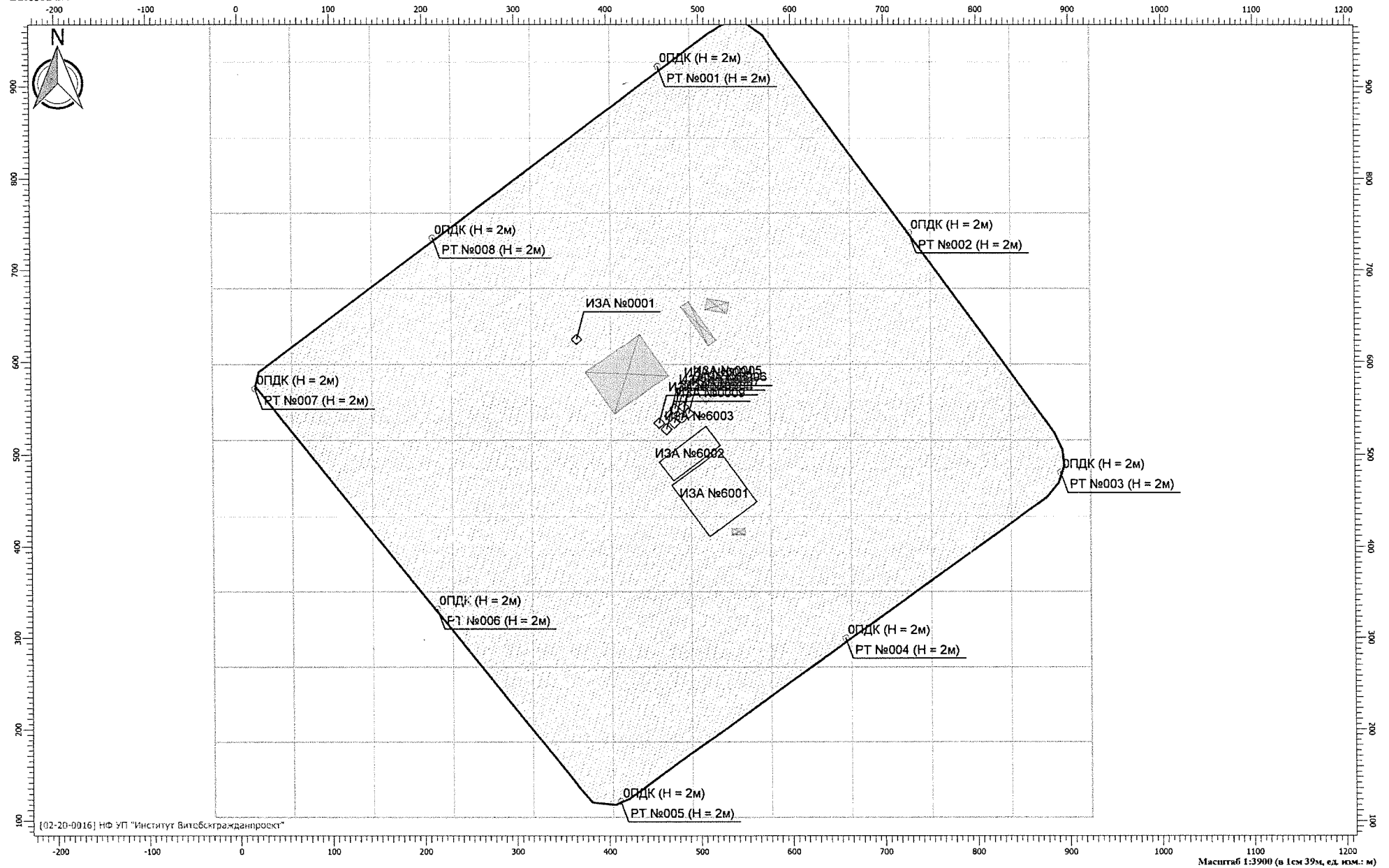
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [24.06.2021 11:18 - 24.06.2021 11:19], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Этантол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

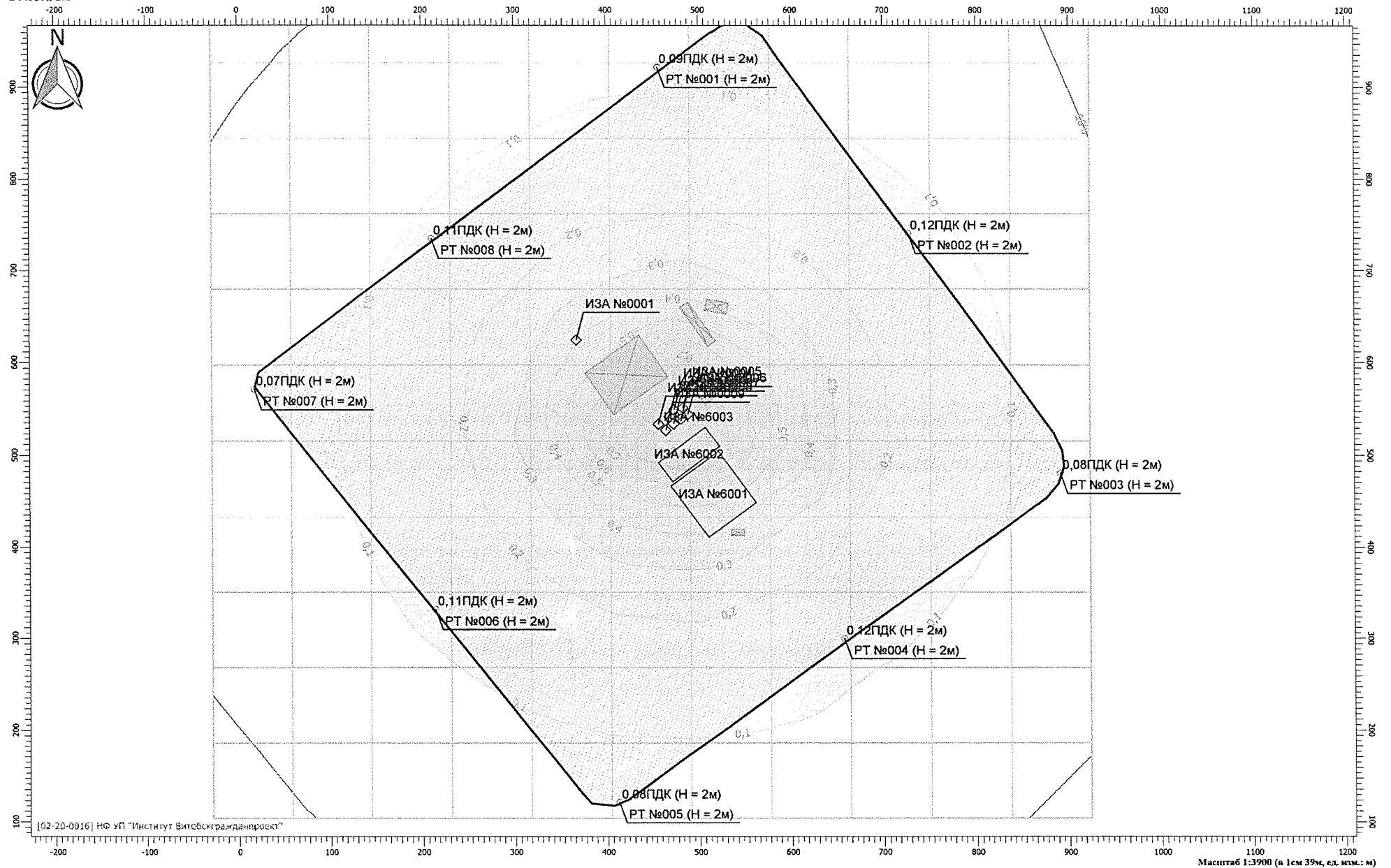
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [24.06.2021 11:18 - 24.06.2021 11:19], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2978 (Пыль резинового вулканизата)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

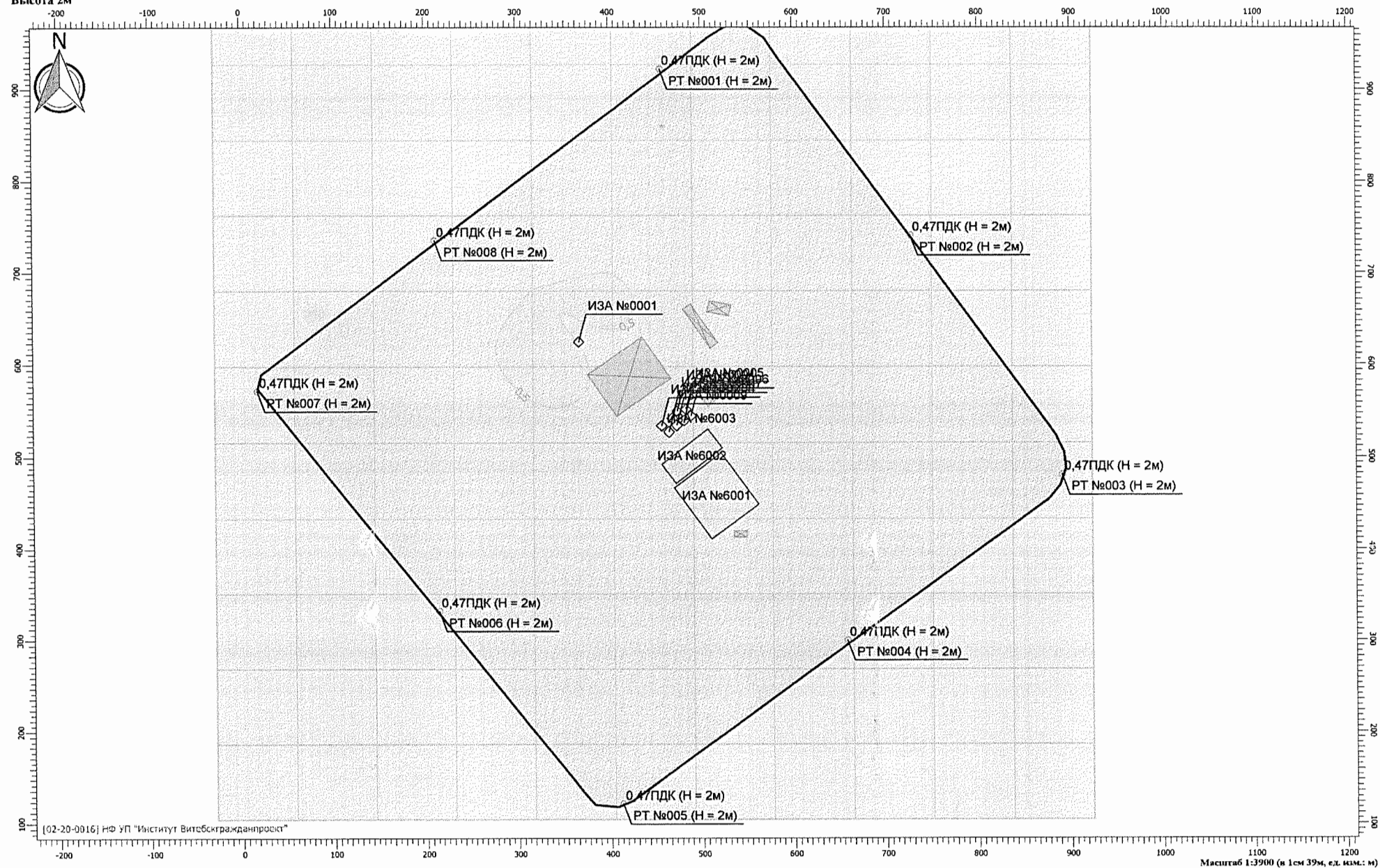
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [24.06.2021 11:18 - 24.06.2021 11:19], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

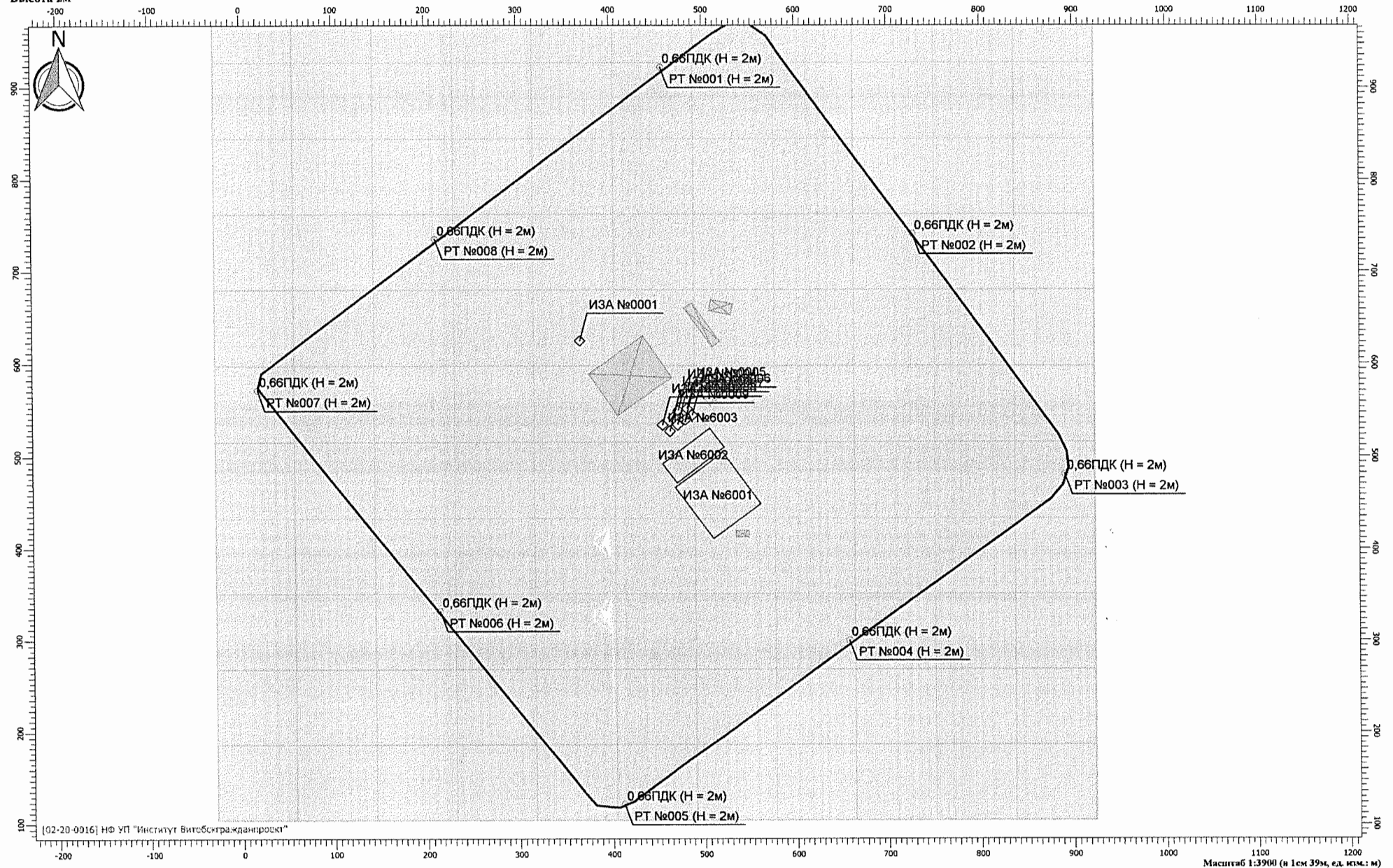
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [24.06.2021 11:18 - 24.06.2021 11:19] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

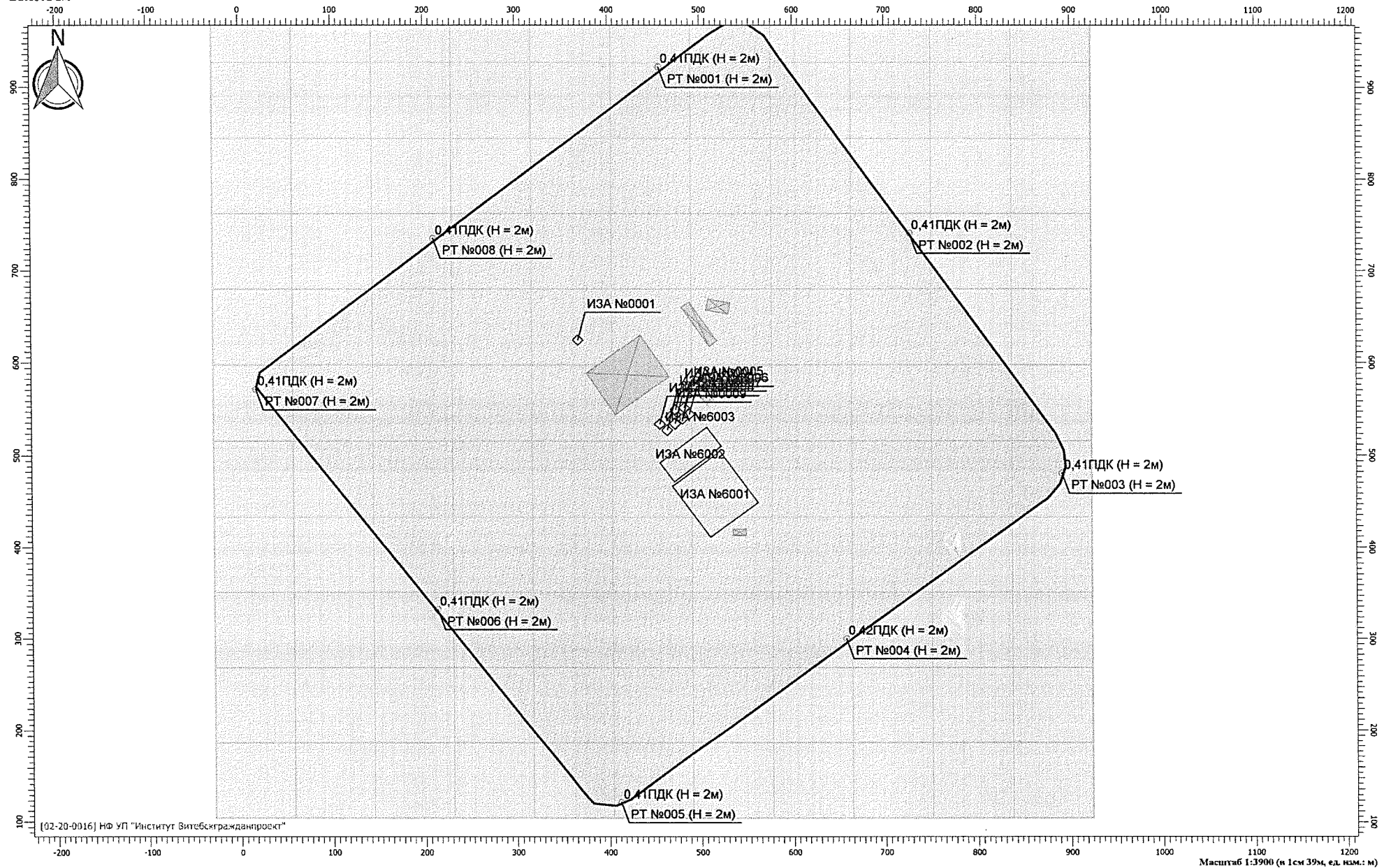
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [24.06.2021 11:18 - 24.06.2021 11:19] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:3900 (к 1 см 39м, ед. изм.: м)

## ВАРИАНТ 2

### УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: НФ УП "Институт Витебскгражданпроект"  
Регистрационный номер: 02-20-0016

**Предприятие: 14, 116.20 Биомехзавод: переработка шин**

Город: 1, Новополоцк

Район: 4, Промышленная зона

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, 116.20 Комплекс по переработке шин**

**ВР: 2, зима**

**Расчетные константы: E3=0,01, S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки» (зима)**

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 15.

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-4,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## Параметры источников выбросов

Учет:  
 "%" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:  
 1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	КНС	1	1	2	0,10	0,01	1,27	1,29	12,00	0,00	-	-	1	367,00	624,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0303		Аммиак					0,0009930	0,013933	1	0,14	11,40	0,50		0,45	6,03	0,50		
0333		Сероводород					0,0000009	0,000014	1	0,00	11,40	0,50		0,01	6,03	0,50		
0410		Метан					0,0066050	0,100197	1	0,00	11,40	0,50		0,01	6,03	0,50		
1715		Метантиол					2,4800000E-09	3,340000E-08	1	0,00	11,40	0,50		0,00	6,03	0,50		
1728		Этантиол					1,1700000E-09	1,700000E-08	1	0,00	11,40	0,50		0,00	6,03	0,50		
+	2	B1	1	1	10	0,50	1,11	5,65	1,29	18,00	0,00	-	-	1	456,00	533,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2978		Пыль резинового вулканизата					0,0126540	0,252830	3	0,25	28,50	0,50		0,22	33,61	0,88		
+	3	B2	1	1	10	0,50	1,53	7,78	1,29	18,00	0,00	-	-	1	467,50	541,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2978		Пыль резинового вулканизата					0,0174192	0,348036	3	0,35	28,83	0,51		0,22	40,49	0,98		
+	4	B4	1	1	10	0,20	0,14	4,42	1,29	18,00	0,00	-	-	1	473,00	549,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		

2978	Пыль резинового вулканизата					0,0015846	0,031660	3	0,03	28,50	0,50	0,09	16,11	0,50				
+	5	BE3	1	1	10	0,50	1,53	7,78	1,29	18,00	0,00	-	-	1	482,50	551,00		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2978	Пыль резинового вулканизата					0,0174192	0,348036	3	0,35	28,83	0,51	0,22	40,49	0,98				
+	6	BE1	1	1	10	0,50	0,19	0,99	1,29	18,00	0,00	-	-	1	488,00	544,00		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2978	Пыль резинового вулканизата					0,0022116	0,044190	3	0,04	28,50	0,50	0,15	14,47	0,50				
+	7	BE2	1	1	10	0,50	0,19	0,99	1,29	18,00	0,00	-	-	1	480,50	539,00		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2978	Пыль резинового вулканизата					0,0022116	0,044190	3	0,04	28,50	0,50	0,15	14,47	0,50				
+	8	BE3	1	1	10	0,50	0,19	0,99	1,29	18,00	0,00	-	-	1	472,50	534,00		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2978	Пыль резинового вулканизата					0,0022116	0,044190	3	0,04	28,50	0,50	0,15	14,47	0,50				
+	9	BE4	1	1	10	0,50	0,19	0,99	1,29	18,00	0,00	-	-	1	464,00	527,00		
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2978	Пыль резинового вулканизата					0,0022116	0,044190	3	0,04	28,50	0,50	0,15	14,47	0,50				
%	6001	Парковка на 60 м/м	1	3	5	0,00			1,29	0,00	65,00	-	-	1	494,74	485,77	536,26	429,23
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)					0,0141467	0,062406	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)					0,0022985	0,010140	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50				
0328	Углерод черный (сажа)					0,0008625	0,003555	3	0,06	14,25	0,50	0,06	14,25	0,50				
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)					0,0031814	0,014413	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50				
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0,1759735	0,610735	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50				
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19					0,0300680	0,113775	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50				
%	6002	Гараж на 10 м/м	1	3	5	0,00			1,29	0,00	27,00	-	-	1	463,23	481,17	514,77	520,33
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				

0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,0038851	0,002776	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0,0006313	0,000451	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод черный (сажа)	0,0001807	0,000121	3	0,01	14,25	0,50	0,01	14,25	0,50
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,0009170	0,000670	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,1325009	0,076325	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	0,0182359	0,010621	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (азота диоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0141467	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
0	0	6002	3	0,0038851	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0180318</b>		<b>0,24</b>			<b>0,24</b>		

### Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0009930	1	0,14	11,40	0,50	0,45	6,03	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0009930</b>		<b>0,14</b>			<b>0,45</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (азота оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0022985	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6002	3	0,0006313	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0029298</b>		<b>0,02</b>			<b>0,02</b>		

### Вещество: 0328 Углерод черный (сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0008625	3	0,06	14,25	0,50	0,06	14,25	0,50
0	0	6002	3	0,0001807	3	0,01	14,25	0,50	0,01	14,25	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0010432</b>		<b>0,07</b>			<b>0,07</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0031814	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6002	3	0,0009170	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0040984</b>		<b>0,03</b>			<b>0,03</b>		

### Вещество: 0333 Сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

0	0	1	1	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,01	6,03	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000009</b>		<b>0,00</b>			<b>0,01</b>		

**Вещество: 0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,1759735	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
0	0	6002	3	0,1325009	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,3084744</b>		<b>0,21</b>			<b>0,21</b>		

**Вещество: 0410 Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0066050	1	0,00	11,40	0,50	0,01	6,03	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0066050</b>		<b>0,00</b>			<b>0,01</b>		

**Вещество: 1715 Метантиол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	2,4800000E-09	1	0,00	11,40	0,50	0,00	6,03	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1728 Этантиол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	1,1700000E-09	1	0,00	11,40	0,50	0,00	6,03	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0300680	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
0	0	6002	3	0,0182359	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0483039</b>		<b>0,16</b>			<b>0,16</b>		

**Вещество: 2978 Пыль резинового вулканизата**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2	1	0,0126540	3	0,25	28,50	0,50	0,22	33,61	0,88
0	0	3	1	0,0174192	3	0,35	28,83	0,51	0,22	40,49	0,98
0	0	4	1	0,0015846	3	0,03	28,50	0,50	0,09	16,11	0,50
0	0	5	1	0,0174192	3	0,35	28,83	0,51	0,22	40,49	0,98
0	0	6	1	0,0022116	3	0,04	28,50	0,50	0,15	14,47	0,50
0	0	7	1	0,0022116	3	0,04	28,50	0,50	0,15	14,47	0,50
0	0	8	1	0,0022116	3	0,04	28,50	0,50	0,15	14,47	0,50
0	0	9	1	0,0022116	3	0,04	28,50	0,50	0,15	14,47	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0579234</b>		<b>1,16</b>			<b>1,35</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0303	0,0009930	1	0,14	11,40	0,50	0,45	6,03	0,50
0	0	1	1	0333	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,01	6,03	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0009939</b>		<b>0,15</b>			<b>0,46</b>		

### Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0330	0,0031814	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6002	3	0330	0,0009170	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	1	1	0333	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,01	6,03	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0040993</b>		<b>0,03</b>			<b>0,04</b>		

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0301	0,0141467	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
0	0	6002	3	0301	0,0038851	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0	0	6001	3	0330	0,0031814	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6002	3	0330	0,0009170	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0221302</b>		<b>0,17</b>			<b>0,17</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,240	0,240	1	Нет	Нет
0328	Углерод черный (сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,200	0,200	1	Да	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	-	-	-	1	Нет	Нет
1728	Этантиол	ПДК м/р	5,000E-0	5,000E-0	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	0,400	0,400	1	Нет	Нет
2978	Пыль резинового вулканизата	ОБУВ	0,100	0,100	-	-	-	1	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

**Вещества, расчет для которых нецелесообразен  
или не участвующие в расчёте**

**Критерий целесообразности расчета  $E3=0,01$**

Код	Наименование	Сумма $Cm/ПДК$
1715	Метантиол	

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0008	Твердые частицы, фракции размером до 10,0 мкм	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
0303	Аммиак	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180
0333	Сероводород	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008
0703	Бенз/а/пирен	1,340E-0	1,340E-0	1,340E-0	1,340E-0	1,340E-0	1,340E-06
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
1325	Формальдегид (метаналь)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,080	0,045	0,045	0,045	0,045	0,052

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	0,00	86,55	82,27	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	456,00	921,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	727,00	740,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	890,50	480,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
4	657,00	299,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
5	412,00	121,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
6	213,50	331,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка
7	17,50	571,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
8	210,50	734,50	2,00	на границе С33	Расчетная точка

## Результаты расчета по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (азота диоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

### Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
576,82	432,59	0,34	0,086	297	0,50	0,24	0,061	0,28	0,071
490,27	514,86	0,34	0,085	156	0,50	0,25	0,062	0,28	0,071
576,82	514,86	0,33	0,083	232	0,50	0,25	0,063	0,28	0,071
403,73	514,86	0,33	0,083	113	0,60	0,25	0,063	0,28	0,071
490,27	350,32	0,33	0,083	11	0,60	0,25	0,063	0,28	0,071
403,73	432,59	0,33	0,082	72	0,60	0,26	0,064	0,28	0,071
490,27	597,14	0,33	0,082	172	0,70	0,26	0,064	0,28	0,071
576,82	350,32	0,33	0,082	330	0,70	0,26	0,064	0,28	0,071
490,27	432,59	0,33	0,082	17	0,50	0,26	0,064	0,28	0,071
576,82	597,14	0,32	0,080	208	0,70	0,26	0,065	0,28	0,071
663,36	432,59	0,32	0,079	281	0,70	0,26	0,065	0,28	0,071
403,73	350,32	0,32	0,079	43	0,70	0,26	0,066	0,28	0,071
663,36	514,86	0,31	0,079	252	0,70	0,26	0,066	0,28	0,071
663,36	350,32	0,31	0,078	307	0,80	0,27	0,067	0,28	0,071
490,27	268,05	0,31	0,077	6	0,90	0,27	0,067	0,28	0,071
317,18	514,86	0,31	0,077	103	0,80	0,27	0,067	0,28	0,071
317,18	432,59	0,31	0,077	79	0,80	0,27	0,067	0,28	0,071
576,82	268,05	0,31	0,077	342	0,90	0,27	0,067	0,28	0,071
490,27	679,41	0,31	0,077	175	0,90	0,27	0,067	0,28	0,071
663,36	597,14	0,31	0,077	230	0,80	0,27	0,067	0,28	0,071
576,82	679,41	0,30	0,076	198	0,90	0,27	0,068	0,28	0,071
403,73	268,05	0,30	0,076	29	0,90	0,27	0,068	0,28	0,071
317,18	597,14	0,30	0,076	124	1,00	0,27	0,068	0,28	0,071
317,18	350,32	0,30	0,076	59	0,90	0,27	0,068	0,28	0,071
403,73	679,41	0,30	0,076	153	1,00	0,27	0,068	0,28	0,071
749,91	432,59	0,30	0,076	277	1,00	0,27	0,068	0,28	0,071
663,36	268,05	0,30	0,075	322	1,00	0,27	0,068	0,28	0,071
749,91	514,86	0,30	0,075	258	0,90	0,27	0,068	0,28	0,071
749,91	350,32	0,30	0,075	296	1,10	0,27	0,068	0,28	0,071
663,36	679,41	0,30	0,075	216	1,00	0,27	0,068	0,28	0,071
490,27	185,77	0,30	0,075	4	1,20	0,27	0,069	0,28	0,071
749,91	597,14	0,30	0,075	241	1,00	0,27	0,069	0,28	0,071
317,18	268,05	0,30	0,075	44	1,10	0,27	0,069	0,28	0,071

317,18	679,41	0,30	0,075	138	1,30	0,27	0,069	0,28	0,071
230,64	514,86	0,30	0,075	99	1,20	0,27	0,069	0,28	0,071
576,82	185,77	0,30	0,075	347	1,30	0,27	0,069	0,28	0,071
230,64	432,59	0,30	0,074	83	1,10	0,27	0,069	0,28	0,071
490,27	761,68	0,30	0,074	176	1,30	0,28	0,069	0,28	0,071
403,73	185,77	0,30	0,074	21	1,20	0,28	0,069	0,28	0,071
576,82	761,68	0,30	0,074	193	1,30	0,28	0,069	0,28	0,071
230,64	597,14	0,30	0,074	115	1,40	0,28	0,069	0,28	0,071
749,91	268,05	0,30	0,074	310	1,50	0,28	0,069	0,28	0,071
403,73	761,68	0,30	0,074	160	1,60	0,28	0,069	0,28	0,071
230,64	350,32	0,30	0,074	67	1,10	0,28	0,069	0,28	0,071
663,36	185,77	0,30	0,074	331	1,90	0,28	0,069	0,28	0,071
836,45	432,59	0,30	0,074	276	1,70	0,28	0,069	0,28	0,071
749,91	679,41	0,30	0,074	229	1,20	0,28	0,069	0,28	0,071
836,45	514,86	0,29	0,074	261	1,50	0,28	0,069	0,28	0,071
663,36	761,68	0,29	0,074	208	1,50	0,28	0,069	0,28	0,071
836,45	350,32	0,29	0,074	289	2,70	0,28	0,069	0,28	0,071
230,64	679,41	0,29	0,074	127	2,90	0,28	0,069	0,28	0,071
317,18	761,68	0,29	0,074	147	2,90	0,28	0,069	0,28	0,071
317,18	185,77	0,29	0,074	35	1,60	0,28	0,069	0,28	0,071
230,64	268,05	0,29	0,073	55	1,50	0,28	0,069	0,28	0,071
490,27	103,50	0,29	0,073	3	3,30	0,28	0,069	0,28	0,071
576,82	103,50	0,29	0,073	350	3,50	0,28	0,069	0,28	0,071
749,91	185,77	0,29	0,073	319	3,40	0,28	0,069	0,28	0,071
836,45	597,14	0,29	0,073	248	1,80	0,28	0,069	0,28	0,071
490,27	843,95	0,29	0,073	177	3,60	0,28	0,069	0,28	0,071
144,09	514,86	0,29	0,073	97	3,10	0,28	0,069	0,28	0,071
836,45	268,05	0,29	0,073	301	3,70	0,28	0,069	0,28	0,071
144,09	432,59	0,29	0,073	84	2,70	0,28	0,069	0,28	0,071
403,73	103,50	0,29	0,073	17	3,40	0,28	0,069	0,28	0,071
576,82	843,95	0,29	0,073	190	3,70	0,28	0,069	0,28	0,071
403,73	843,95	0,29	0,073	164	4,00	0,28	0,069	0,28	0,071
663,36	103,50	0,29	0,073	337	4,10	0,28	0,069	0,28	0,071
144,09	597,14	0,29	0,073	110	3,70	0,28	0,070	0,28	0,071
749,91	761,68	0,29	0,073	219	2,80	0,28	0,070	0,28	0,071
230,64	761,68	0,29	0,073	137	4,30	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	350,32	0,29	0,073	72	3,00	0,28	0,070	0,28	0,071
836,45	679,41	0,29	0,073	237	3,00	0,28	0,070	0,28	0,071
317,18	843,95	0,29	0,073	153	5,50	0,28	0,070	0,28	0,071
663,36	843,95	0,29	0,073	202	3,90	0,28	0,070	0,28	0,071
230,64	185,77	0,29	0,073	45	3,20	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	432,59	0,29	0,073	274	4,20	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	679,41	0,29	0,073	120	5,60	0,28	0,070	0,28	0,071
317,18	103,50	0,29	0,073	28	3,90	0,28	0,070	0,28	0,071
836,45	185,77	0,29	0,073	311	5,70	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	350,32	0,29	0,073	286	5,70	0,28	0,070	0,28	0,071
749,91	103,50	0,29	0,073	327	5,80	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	514,86	0,29	0,073	263	4,00	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	268,05	0,29	0,073	62	3,70	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	268,05	0,29	0,073	296	6,30	0,28	0,070	0,28	0,071

490,27	926,23	0,29	0,073	178	6,30	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	597,14	0,29	0,073	252	4,20	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	514,86	0,29	0,073	96	6,20	0,28	0,070	0,28	0,071
576,82	926,23	0,29	0,073	188	6,50	0,28	0,070	0,28	0,071
230,64	843,95	0,29	0,073	143	6,50	0,28	0,070	0,28	0,071
403,73	926,23	0,29	0,073	167	6,60	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	761,68	0,29	0,073	129	6,50	0,28	0,070	0,28	0,071
749,91	843,95	0,29	0,073	213	6,10	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	432,59	0,29	0,073	86	6,20	0,28	0,070	0,28	0,071
836,45	761,68	0,29	0,073	228	6,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	597,14	0,29	0,073	106	6,60	0,28	0,070	0,28	0,071
836,45	103,50	0,29	0,073	318	6,90	0,28	0,070	0,28	0,071
230,64	103,50	0,29	0,073	38	6,30	0,28	0,070	0,28	0,071
317,18	926,23	0,29	0,073	157	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
663,36	926,23	0,29	0,073	199	6,90	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	185,77	0,29	0,073	53	6,40	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	350,32	0,29	0,073	76	6,50	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	185,77	0,29	0,073	304	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	679,41	0,29	0,073	243	6,50	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	679,41	0,29	0,073	115	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	843,95	0,29	0,073	136	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	268,05	0,29	0,073	66	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
836,45	843,95	0,29	0,073	221	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
230,64	926,23	0,29	0,073	149	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
749,91	926,23	0,29	0,073	208	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
576,82	1008,50	0,29	0,073	187	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	761,68	0,29	0,073	234	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	761,68	0,29	0,073	123	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
490,27	1008,50	0,29	0,073	178	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	103,50	0,29	0,073	45	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	103,50	0,29	0,073	311	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
403,73	1008,50	0,29	0,073	169	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	514,86	0,29	0,073	95	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	432,59	0,29	0,073	86	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	185,77	0,29	0,073	58	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	597,14	0,29	0,073	104	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
663,36	1008,50	0,29	0,072	196	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	350,32	0,29	0,072	78	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
317,18	1008,50	0,29	0,072	160	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	679,41	0,29	0,072	112	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
836,45	926,23	0,29	0,072	215	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	843,95	0,29	0,072	228	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	926,23	0,29	0,072	141	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	843,95	0,29	0,072	130	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	268,05	0,29	0,072	70	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
749,91	1008,50	0,29	0,072	204	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	103,50	0,29	0,072	51	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
230,64	1008,50	0,29	0,072	153	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	761,68	0,29	0,072	119	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	185,77	0,29	0,072	62	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071

923,00	926,23	0,29	0,072	222	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	926,23	0,29	0,072	135	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
836,45	1008,50	0,29	0,072	211	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
144,09	1008,50	0,29	0,072	146	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	843,95	0,29	0,072	125	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	103,50	0,29	0,072	56	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
923,00	1008,50	0,29	0,072	217	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
57,55	1008,50	0,29	0,072	140	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	926,23	0,29	0,072	130	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
-29,00	1008,50	0,29	0,072	135	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0303 Аммиак

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
317,18	597,14	0,20	0,039	62	1,60	0,14	0,029	0,17	0,033
403,73	679,41	0,19	0,038	214	3,00	0,15	0,030	0,17	0,033
317,18	679,41	0,19	0,037	138	4,00	0,15	0,030	0,17	0,033
403,73	514,86	0,18	0,035	341	7,00	0,16	0,031	0,17	0,033
317,18	514,86	0,18	0,035	25	7,00	0,16	0,031	0,17	0,033
490,27	597,14	0,18	0,035	282	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
490,27	679,41	0,17	0,035	246	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
230,64	597,14	0,17	0,035	79	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
403,73	761,68	0,17	0,035	195	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
317,18	761,68	0,17	0,035	160	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
230,64	679,41	0,17	0,035	112	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
490,27	514,86	0,17	0,034	312	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
230,64	514,86	0,17	0,034	51	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
490,27	761,68	0,17	0,034	222	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
230,64	761,68	0,17	0,034	135	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
403,73	432,59	0,17	0,034	349	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
317,18	432,59	0,17	0,034	15	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
576,82	597,14	0,17	0,034	277	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
576,82	679,41	0,17	0,034	255	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
403,73	843,95	0,17	0,034	189	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
144,09	597,14	0,17	0,034	83	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
317,18	843,95	0,17	0,034	167	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
490,27	432,59	0,17	0,034	327	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
144,09	679,41	0,17	0,034	104	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
230,64	432,59	0,17	0,034	35	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033

576,82	514,86	0,17	0,034	297	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033
144,09	514,86	0,17	0,034	64	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
576,82	761,68	0,17	0,034	237	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
490,27	843,95	0,17	0,034	209	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
230,64	843,95	0,17	0,034	148	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
144,09	761,68	0,17	0,034	122	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
403,73	350,32	0,17	0,034	352	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
317,18	350,32	0,17	0,034	10	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
576,82	432,59	0,17	0,034	312	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
144,09	432,59	0,17	0,034	49	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
663,36	597,14	0,17	0,034	275	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
490,27	350,32	0,17	0,034	336	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
663,36	679,41	0,17	0,034	259	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
576,82	843,95	0,17	0,033	224	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
403,73	926,23	0,17	0,033	187	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
230,64	350,32	0,17	0,033	26	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
317,18	926,23	0,17	0,033	171	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
57,55	597,14	0,17	0,033	85	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
144,09	843,95	0,17	0,033	135	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
57,55	679,41	0,17	0,033	100	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
663,36	514,86	0,17	0,033	290	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
490,27	926,23	0,17	0,033	202	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
663,36	761,68	0,17	0,033	245	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
57,55	514,86	0,17	0,033	71	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
230,64	926,23	0,17	0,033	156	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
57,55	761,68	0,17	0,033	114	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
576,82	350,32	0,17	0,033	323	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
663,36	432,59	0,17	0,033	303	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
144,09	350,32	0,17	0,033	39	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
403,73	268,05	0,17	0,033	354	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
317,18	268,05	0,17	0,033	8	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
57,55	432,59	0,17	0,033	58	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
576,82	926,23	0,17	0,033	215	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
663,36	843,95	0,17	0,033	233	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
144,09	926,23	0,17	0,033	144	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
490,27	268,05	0,17	0,033	341	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
57,55	843,95	0,17	0,033	125	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
230,64	268,05	0,17	0,033	21	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
749,91	597,14	0,17	0,033	274	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
403,73	1008,50	0,17	0,033	185	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
749,91	679,41	0,17	0,033	262	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
317,18	1008,50	0,17	0,033	173	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
-29,00	597,14	0,17	0,033	86	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
749,91	514,86	0,17	0,033	286	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
-29,00	679,41	0,17	0,033	98	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
663,36	350,32	0,17	0,033	313	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
490,27	1008,50	0,17	0,033	198	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
749,91	761,68	0,17	0,033	250	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
230,64	1008,50	0,17	0,033	160	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
-29,00	514,86	0,17	0,033	75	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033

57,55	350,32	0,17	0,033	49	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
576,82	268,05	0,17	0,033	329	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
-29,00	761,68	0,17	0,033	109	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
144,09	268,05	0,17	0,033	32	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
663,36	926,23	0,17	0,033	224	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033
749,91	432,59	0,17	0,033	297	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
57,55	926,23	0,17	0,033	134	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
576,82	1008,50	0,17	0,033	209	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
403,73	185,77	0,17	0,033	355	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
-29,00	432,59	0,17	0,033	64	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
317,18	185,77	0,17	0,033	6	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
749,91	843,95	0,17	0,033	240	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
144,09	1008,50	0,17	0,033	150	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
-29,00	843,95	0,17	0,033	119	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
490,27	185,77	0,17	0,033	344	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
230,64	185,77	0,17	0,033	17	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
663,36	268,05	0,17	0,033	320	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
836,45	597,14	0,17	0,033	273	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
749,91	350,32	0,17	0,033	306	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
57,55	268,05	0,17	0,033	41	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
836,45	679,41	0,17	0,033	263	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
-29,00	350,32	0,17	0,033	55	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
836,45	514,86	0,17	0,033	283	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
663,36	1008,50	0,17	0,033	218	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
576,82	185,77	0,17	0,033	334	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
749,91	926,23	0,17	0,033	232	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
836,45	761,68	0,17	0,033	254	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
144,09	185,77	0,17	0,033	27	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
57,55	1008,50	0,17	0,033	141	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
-29,00	926,23	0,17	0,033	127	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
836,45	432,59	0,17	0,033	292	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
836,45	843,95	0,17	0,033	245	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
403,73	103,50	0,17	0,033	356	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
749,91	268,05	0,17	0,033	313	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
317,18	103,50	0,17	0,033	5	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
663,36	185,77	0,17	0,033	326	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
-29,00	268,05	0,17	0,033	48	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
490,27	103,50	0,17	0,033	347	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
57,55	185,77	0,17	0,033	35	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
230,64	103,50	0,17	0,033	15	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
749,91	1008,50	0,17	0,033	225	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
836,45	350,32	0,17	0,033	300	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
-29,00	1008,50	0,17	0,033	134	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
923,00	597,14	0,17	0,033	273	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
836,45	926,23	0,17	0,033	237	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
923,00	679,41	0,17	0,033	264	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
576,82	103,50	0,17	0,033	338	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
144,09	103,50	0,17	0,033	23	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
923,00	514,86	0,17	0,033	281	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
923,00	761,68	0,17	0,033	256	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033

749,91	185,77	0,17	0,033	319	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
923,00	432,59	0,17	0,033	289	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
836,45	268,05	0,17	0,033	307	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
-29,00	185,77	0,17	0,033	42	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
923,00	843,95	0,17	0,033	248	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
663,36	103,50	0,17	0,033	330	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
57,55	103,50	0,17	0,033	31	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
836,45	1008,50	0,17	0,033	231	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
923,00	350,32	0,17	0,033	296	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
923,00	926,23	0,17	0,033	241	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
836,45	185,77	0,17	0,033	313	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
749,91	103,50	0,17	0,033	324	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
-29,00	103,50	0,17	0,033	37	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
923,00	268,05	0,17	0,033	303	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
923,00	1008,50	0,17	0,033	235	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033
836,45	103,50	0,17	0,033	318	0,80	0,16	0,033	0,17	0,033
923,00	185,77	0,17	0,033	308	0,80	0,16	0,033	0,17	0,033
923,00	103,50	0,17	0,033	313	0,90	0,16	0,033	0,17	0,033
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (азота оксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
576,82	432,59	0,01	0,004	297	0,50	-	-	-	-
490,27	514,86	9,22E-03	0,004	156	0,50	-	-	-	-
576,82	514,86	8,30E-03	0,003	232	0,50	-	-	-	-
403,73	514,86	7,87E-03	0,003	113	0,60	-	-	-	-
490,27	350,32	7,80E-03	0,003	11	0,60	-	-	-	-
403,73	432,59	7,30E-03	0,003	72	0,60	-	-	-	-
490,27	597,14	7,22E-03	0,003	172	0,70	-	-	-	-
576,82	350,32	7,13E-03	0,003	330	0,70	-	-	-	-
490,27	432,59	7,12E-03	0,003	17	0,50	-	-	-	-
576,82	597,14	5,83E-03	0,002	208	0,70	-	-	-	-
663,36	432,59	5,67E-03	0,002	281	0,70	-	-	-	-
403,73	350,32	5,30E-03	0,002	43	0,70	-	-	-	-
663,36	514,86	5,15E-03	0,002	252	0,70	-	-	-	-
663,36	350,32	4,44E-03	0,002	307	0,80	-	-	-	-
490,27	268,05	4,16E-03	0,002	6	0,90	-	-	-	-
317,18	514,86	4,11E-03	0,002	103	0,80	-	-	-	-
317,18	432,59	4,03E-03	0,002	79	0,80	-	-	-	-

576,82	268,05	3,94E-03	0,002	342	0,90	-	-	-	-
490,27	679,41	3,81E-03	0,002	175	0,90	-	-	-	-
663,36	597,14	3,81E-03	0,002	230	0,80	-	-	-	-
576,82	679,41	3,45E-03	0,001	198	0,90	-	-	-	-
403,73	268,05	3,35E-03	0,001	29	0,90	-	-	-	-
317,18	597,14	3,32E-03	0,001	124	1,00	-	-	-	-
317,18	350,32	3,26E-03	0,001	59	0,90	-	-	-	-
403,73	679,41	3,25E-03	0,001	153	1,00	-	-	-	-
749,91	432,59	3,05E-03	0,001	277	1,00	-	-	-	-
663,36	268,05	2,97E-03	0,001	322	1,00	-	-	-	-
749,91	514,86	2,92E-03	0,001	258	0,90	-	-	-	-
749,91	350,32	2,67E-03	0,001	296	1,10	-	-	-	-
663,36	679,41	2,61E-03	0,001	216	1,00	-	-	-	-
490,27	185,77	2,45E-03	9,789E-04	4	1,20	-	-	-	-
749,91	597,14	2,42E-03	9,699E-04	241	1,00	-	-	-	-
317,18	268,05	2,39E-03	9,563E-04	44	1,10	-	-	-	-
317,18	679,41	2,39E-03	9,556E-04	138	1,30	-	-	-	-
230,64	514,86	2,38E-03	9,525E-04	99	1,20	-	-	-	-
576,82	185,77	2,37E-03	9,482E-04	347	1,30	-	-	-	-
230,64	432,59	2,36E-03	9,424E-04	83	1,10	-	-	-	-
490,27	761,68	2,27E-03	9,090E-04	176	1,30	-	-	-	-
403,73	185,77	2,16E-03	8,654E-04	21	1,20	-	-	-	-
576,82	761,68	2,16E-03	8,647E-04	193	1,30	-	-	-	-
230,64	597,14	2,10E-03	8,412E-04	115	1,40	-	-	-	-
749,91	268,05	2,08E-03	8,339E-04	310	1,50	-	-	-	-
403,73	761,68	2,08E-03	8,309E-04	160	1,60	-	-	-	-
230,64	350,32	2,07E-03	8,278E-04	67	1,10	-	-	-	-
663,36	185,77	2,00E-03	8,018E-04	331	1,90	-	-	-	-
836,45	432,59	1,88E-03	7,533E-04	276	1,70	-	-	-	-
749,91	679,41	1,88E-03	7,520E-04	229	1,20	-	-	-	-
836,45	514,86	1,83E-03	7,311E-04	261	1,50	-	-	-	-
663,36	761,68	1,81E-03	7,250E-04	208	1,50	-	-	-	-
836,45	350,32	1,77E-03	7,097E-04	289	2,70	-	-	-	-
230,64	679,41	1,75E-03	7,006E-04	127	2,90	-	-	-	-
317,18	761,68	1,75E-03	6,989E-04	147	2,90	-	-	-	-
317,18	185,77	1,73E-03	6,933E-04	35	1,60	-	-	-	-
230,64	268,05	1,69E-03	6,767E-04	55	1,50	-	-	-	-
490,27	103,50	1,68E-03	6,708E-04	3	3,30	-	-	-	-
576,82	103,50	1,66E-03	6,637E-04	350	3,50	-	-	-	-
749,91	185,77	1,63E-03	6,539E-04	319	3,40	-	-	-	-
836,45	597,14	1,63E-03	6,521E-04	248	1,80	-	-	-	-
490,27	843,95	1,60E-03	6,398E-04	177	3,60	-	-	-	-
144,09	514,86	1,60E-03	6,397E-04	97	3,10	-	-	-	-
836,45	268,05	1,57E-03	6,293E-04	301	3,70	-	-	-	-
144,09	432,59	1,57E-03	6,273E-04	84	2,70	-	-	-	-
403,73	103,50	1,56E-03	6,247E-04	17	3,40	-	-	-	-
576,82	843,95	1,55E-03	6,213E-04	190	3,70	-	-	-	-
403,73	843,95	1,54E-03	6,141E-04	164	4,00	-	-	-	-
663,36	103,50	1,53E-03	6,107E-04	337	4,10	-	-	-	-
144,09	597,14	1,51E-03	6,056E-04	110	3,70	-	-	-	-

749,91	761,68	1,46E-03	5,851E-04	219	2,80	-	-	-	-
230,64	761,68	1,46E-03	5,840E-04	137	4,30	-	-	-	-
144,09	350,32	1,45E-03	5,816E-04	72	3,00	-	-	-	-
836,45	679,41	1,40E-03	5,607E-04	237	3,00	-	-	-	-
317,18	843,95	1,40E-03	5,600E-04	153	5,50	-	-	-	-
663,36	843,95	1,39E-03	5,571E-04	202	3,90	-	-	-	-
230,64	185,77	1,38E-03	5,536E-04	45	3,20	-	-	-	-
923,00	432,59	1,38E-03	5,514E-04	274	4,20	-	-	-	-
144,09	679,41	1,38E-03	5,507E-04	120	5,60	-	-	-	-
317,18	103,50	1,37E-03	5,471E-04	28	3,90	-	-	-	-
836,45	185,77	1,36E-03	5,458E-04	311	5,70	-	-	-	-
923,00	350,32	1,36E-03	5,426E-04	286	5,70	-	-	-	-
749,91	103,50	1,35E-03	5,411E-04	327	5,80	-	-	-	-
923,00	514,86	1,34E-03	5,371E-04	263	4,00	-	-	-	-
144,09	268,05	1,30E-03	5,205E-04	62	3,70	-	-	-	-
923,00	268,05	1,27E-03	5,077E-04	296	6,30	-	-	-	-
490,27	926,23	1,27E-03	5,076E-04	178	6,30	-	-	-	-
923,00	597,14	1,25E-03	5,012E-04	252	4,20	-	-	-	-
57,55	514,86	1,25E-03	5,006E-04	96	6,20	-	-	-	-
576,82	926,23	1,25E-03	5,006E-04	188	6,50	-	-	-	-
230,64	843,95	1,25E-03	4,989E-04	143	6,50	-	-	-	-
403,73	926,23	1,24E-03	4,978E-04	167	6,60	-	-	-	-
144,09	761,68	1,24E-03	4,961E-04	129	6,50	-	-	-	-
749,91	843,95	1,22E-03	4,899E-04	213	6,10	-	-	-	-
57,55	432,59	1,22E-03	4,889E-04	86	6,20	-	-	-	-
836,45	761,68	1,22E-03	4,880E-04	228	6,00	-	-	-	-
57,55	597,14	1,22E-03	4,873E-04	106	6,60	-	-	-	-
836,45	103,50	1,20E-03	4,786E-04	318	6,90	-	-	-	-
230,64	103,50	1,19E-03	4,778E-04	38	6,30	-	-	-	-
317,18	926,23	1,17E-03	4,696E-04	157	7,00	-	-	-	-
663,36	926,23	1,17E-03	4,674E-04	199	6,90	-	-	-	-
144,09	185,77	1,17E-03	4,671E-04	53	6,40	-	-	-	-
57,55	350,32	1,17E-03	4,668E-04	76	6,50	-	-	-	-
923,00	185,77	1,16E-03	4,652E-04	304	7,00	-	-	-	-
923,00	679,41	1,16E-03	4,636E-04	243	6,50	-	-	-	-
57,55	679,41	1,15E-03	4,606E-04	115	7,00	-	-	-	-
144,09	843,95	1,10E-03	4,409E-04	136	7,00	-	-	-	-
57,55	268,05	1,10E-03	4,390E-04	66	7,00	-	-	-	-
836,45	843,95	1,09E-03	4,371E-04	221	7,00	-	-	-	-
230,64	926,23	1,08E-03	4,304E-04	149	7,00	-	-	-	-
749,91	926,23	1,07E-03	4,282E-04	208	7,00	-	-	-	-
576,82	1008,50	1,07E-03	4,282E-04	187	7,00	-	-	-	-
923,00	761,68	1,06E-03	4,258E-04	234	7,00	-	-	-	-
57,55	761,68	1,06E-03	4,246E-04	123	7,00	-	-	-	-
490,27	1008,50	1,06E-03	4,245E-04	178	7,00	-	-	-	-
144,09	103,50	1,06E-03	4,224E-04	45	7,00	-	-	-	-
923,00	103,50	1,04E-03	4,172E-04	311	7,00	-	-	-	-
403,73	1008,50	1,04E-03	4,168E-04	169	7,00	-	-	-	-
-29,00	514,86	1,04E-03	4,164E-04	95	7,00	-	-	-	-
-29,00	432,59	1,03E-03	4,105E-04	86	7,00	-	-	-	-

57,55	185,77	1,02E-03	4,067E-04	58	7,00	-	-	-	-
-29,00	597,14	1,02E-03	4,067E-04	104	7,00	-	-	-	-
663,36	1008,50	9,98E-04	3,993E-04	196	7,00	-	-	-	-
-29,00	350,32	9,92E-04	3,967E-04	78	7,00	-	-	-	-
317,18	1008,50	9,90E-04	3,962E-04	160	7,00	-	-	-	-
-29,00	679,41	9,67E-04	3,868E-04	112	7,00	-	-	-	-
836,45	926,23	9,65E-04	3,859E-04	215	7,00	-	-	-	-
923,00	843,95	9,64E-04	3,854E-04	228	7,00	-	-	-	-
144,09	926,23	9,63E-04	3,850E-04	141	7,00	-	-	-	-
57,55	843,95	9,58E-04	3,831E-04	130	7,00	-	-	-	-
-29,00	268,05	9,40E-04	3,759E-04	70	7,00	-	-	-	-
749,91	1008,50	9,26E-04	3,705E-04	204	7,00	-	-	-	-
57,55	103,50	9,26E-04	3,704E-04	51	7,00	-	-	-	-
230,64	1008,50	9,21E-04	3,683E-04	153	7,00	-	-	-	-
-29,00	761,68	9,02E-04	3,609E-04	119	7,00	-	-	-	-
-29,00	185,77	8,74E-04	3,497E-04	62	7,00	-	-	-	-
923,00	926,23	8,62E-04	3,449E-04	222	7,00	-	-	-	-
57,55	926,23	8,50E-04	3,401E-04	135	7,00	-	-	-	-
836,45	1008,50	8,45E-04	3,381E-04	211	7,00	-	-	-	-
144,09	1008,50	8,38E-04	3,354E-04	146	7,00	-	-	-	-
-29,00	843,95	8,27E-04	3,307E-04	125	7,00	-	-	-	-
-29,00	103,50	8,06E-04	3,224E-04	56	7,00	-	-	-	-
923,00	1008,50	7,61E-04	3,045E-04	217	7,00	-	-	-	-
57,55	1008,50	7,52E-04	3,006E-04	140	7,00	-	-	-	-
-29,00	926,23	7,44E-04	2,977E-04	130	7,00	-	-	-	-
-29,00	1008,50	6,79E-04	2,715E-04	135	7,00	-	-	-	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0328 Углерод черный (сажа)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
490,27	514,86	0,01	0,002	155	0,50	-	-	-	-
576,82	432,59	0,01	0,002	296	0,60	-	-	-	-
490,27	432,59	0,01	0,002	25	0,50	-	-	-	-
576,82	514,86	0,01	0,002	230	0,60	-	-	-	-
490,27	350,32	8,04E-03	0,001	12	0,80	-	-	-	-
403,73	514,86	7,76E-03	0,001	114	0,80	-	-	-	-
403,73	432,59	7,40E-03	0,001	73	0,80	-	-	-	-
576,82	350,32	6,79E-03	0,001	330	1,00	-	-	-	-
490,27	597,14	6,69E-03	0,001	172	1,00	-	-	-	-

576,82	597,14	5,03E-03	7,544E-04	208	1,20	-	-	-	-
663,36	432,59	5,02E-03	7,530E-04	281	1,30	-	-	-	-
403,73	350,32	4,55E-03	6,830E-04	45	1,30	-	-	-	-
663,36	514,86	4,39E-03	6,586E-04	250	1,40	-	-	-	-
663,36	350,32	3,80E-03	5,707E-04	307	2,10	-	-	-	-
490,27	268,05	3,56E-03	5,335E-04	7	2,30	-	-	-	-
576,82	268,05	3,41E-03	5,116E-04	341	2,50	-	-	-	-
317,18	514,86	3,39E-03	5,080E-04	104	2,20	-	-	-	-
317,18	432,59	3,25E-03	4,872E-04	80	2,00	-	-	-	-
490,27	679,41	3,21E-03	4,817E-04	175	2,40	-	-	-	-
663,36	597,14	3,04E-03	4,561E-04	229	2,10	-	-	-	-
576,82	679,41	2,85E-03	4,268E-04	197	2,50	-	-	-	-
317,18	597,14	2,85E-03	4,268E-04	124	3,50	-	-	-	-
403,73	679,41	2,84E-03	4,266E-04	153	6,60	-	-	-	-
403,73	268,05	2,79E-03	4,186E-04	29	2,60	-	-	-	-
663,36	268,05	2,76E-03	4,139E-04	322	7,00	-	-	-	-
749,91	432,59	2,66E-03	3,996E-04	277	6,60	-	-	-	-
317,18	350,32	2,64E-03	3,963E-04	60	2,40	-	-	-	-
749,91	350,32	2,60E-03	3,900E-04	295	7,00	-	-	-	-
576,82	185,77	2,48E-03	3,716E-04	347	7,00	-	-	-	-
490,27	185,77	2,47E-03	3,708E-04	5	7,00	-	-	-	-
749,91	514,86	2,45E-03	3,676E-04	257	3,00	-	-	-	-
317,18	679,41	2,43E-03	3,648E-04	138	7,00	-	-	-	-
490,27	761,68	2,37E-03	3,555E-04	176	7,00	-	-	-	-
230,64	514,86	2,36E-03	3,533E-04	100	7,00	-	-	-	-
663,36	679,41	2,30E-03	3,448E-04	215	7,00	-	-	-	-
749,91	268,05	2,26E-03	3,396E-04	309	7,00	-	-	-	-
576,82	761,68	2,24E-03	3,361E-04	193	7,00	-	-	-	-
403,73	761,68	2,24E-03	3,361E-04	160	7,00	-	-	-	-
230,64	432,59	2,24E-03	3,353E-04	84	7,00	-	-	-	-
230,64	597,14	2,22E-03	3,335E-04	115	7,00	-	-	-	-
403,73	185,77	2,22E-03	3,327E-04	21	7,00	-	-	-	-
663,36	185,77	2,21E-03	3,316E-04	331	7,00	-	-	-	-
317,18	268,05	2,20E-03	3,301E-04	45	7,00	-	-	-	-
749,91	597,14	2,19E-03	3,285E-04	240	7,00	-	-	-	-
836,45	432,59	2,08E-03	3,118E-04	275	7,00	-	-	-	-
230,64	350,32	2,04E-03	3,054E-04	68	7,00	-	-	-	-
836,45	350,32	2,01E-03	3,019E-04	289	7,00	-	-	-	-
230,64	679,41	1,95E-03	2,926E-04	127	7,00	-	-	-	-
836,45	514,86	1,95E-03	2,925E-04	261	7,00	-	-	-	-
317,18	761,68	1,94E-03	2,911E-04	147	7,00	-	-	-	-
663,36	761,68	1,93E-03	2,888E-04	207	7,00	-	-	-	-
490,27	103,50	1,91E-03	2,862E-04	3	7,00	-	-	-	-
749,91	679,41	1,91E-03	2,860E-04	228	7,00	-	-	-	-
576,82	103,50	1,89E-03	2,838E-04	350	7,00	-	-	-	-
317,18	185,77	1,86E-03	2,797E-04	35	7,00	-	-	-	-
749,91	185,77	1,85E-03	2,772E-04	319	7,00	-	-	-	-
490,27	843,95	1,79E-03	2,691E-04	177	7,00	-	-	-	-
230,64	268,05	1,79E-03	2,686E-04	55	7,00	-	-	-	-
144,09	514,86	1,79E-03	2,682E-04	98	7,00	-	-	-	-

836,45	268,05	1,79E-03	2,679E-04	301	7,00	-	-	-	-
403,73	103,50	1,77E-03	2,655E-04	17	7,00	-	-	-	-
836,45	597,14	1,76E-03	2,633E-04	247	7,00	-	-	-	-
144,09	432,59	1,74E-03	2,615E-04	85	7,00	-	-	-	-
576,82	843,95	1,74E-03	2,614E-04	190	7,00	-	-	-	-
663,36	103,50	1,72E-03	2,585E-04	337	7,00	-	-	-	-
403,73	843,95	1,71E-03	2,567E-04	164	7,00	-	-	-	-
144,09	597,14	1,70E-03	2,544E-04	110	7,00	-	-	-	-
230,64	761,68	1,62E-03	2,423E-04	137	7,00	-	-	-	-
144,09	350,32	1,61E-03	2,417E-04	73	7,00	-	-	-	-
749,91	761,68	1,61E-03	2,411E-04	219	7,00	-	-	-	-
923,00	432,59	1,55E-03	2,323E-04	274	7,00	-	-	-	-
663,36	843,95	1,55E-03	2,321E-04	202	7,00	-	-	-	-
836,45	679,41	1,54E-03	2,312E-04	236	7,00	-	-	-	-
317,18	843,95	1,53E-03	2,296E-04	153	7,00	-	-	-	-
230,64	185,77	1,53E-03	2,294E-04	45	7,00	-	-	-	-
317,18	103,50	1,52E-03	2,287E-04	29	7,00	-	-	-	-
144,09	679,41	1,51E-03	2,266E-04	120	7,00	-	-	-	-
923,00	350,32	1,51E-03	2,258E-04	285	7,00	-	-	-	-
836,45	185,77	1,50E-03	2,255E-04	311	7,00	-	-	-	-
923,00	514,86	1,50E-03	2,245E-04	263	7,00	-	-	-	-
749,91	103,50	1,48E-03	2,224E-04	327	7,00	-	-	-	-
144,09	268,05	1,44E-03	2,163E-04	62	7,00	-	-	-	-
923,00	597,14	1,39E-03	2,078E-04	252	7,00	-	-	-	-
923,00	268,05	1,36E-03	2,045E-04	295	7,00	-	-	-	-
490,27	926,23	1,34E-03	2,016E-04	177	7,00	-	-	-	-
57,55	514,86	1,34E-03	2,011E-04	96	7,00	-	-	-	-
836,45	761,68	1,33E-03	1,999E-04	228	7,00	-	-	-	-
749,91	843,95	1,33E-03	1,992E-04	212	7,00	-	-	-	-
576,82	926,23	1,32E-03	1,985E-04	188	7,00	-	-	-	-
57,55	432,59	1,32E-03	1,975E-04	86	7,00	-	-	-	-
230,64	843,95	1,30E-03	1,954E-04	143	7,00	-	-	-	-
403,73	926,23	1,30E-03	1,948E-04	167	7,00	-	-	-	-
144,09	761,68	1,30E-03	1,946E-04	129	7,00	-	-	-	-
230,64	103,50	1,29E-03	1,932E-04	38	7,00	-	-	-	-
57,55	597,14	1,28E-03	1,919E-04	106	7,00	-	-	-	-
144,09	185,77	1,26E-03	1,883E-04	53	7,00	-	-	-	-
57,55	350,32	1,24E-03	1,864E-04	76	7,00	-	-	-	-
836,45	103,50	1,24E-03	1,863E-04	318	7,00	-	-	-	-
923,00	679,41	1,24E-03	1,860E-04	242	7,00	-	-	-	-
663,36	926,23	1,21E-03	1,816E-04	198	7,00	-	-	-	-
923,00	185,77	1,20E-03	1,793E-04	304	7,00	-	-	-	-
317,18	926,23	1,19E-03	1,786E-04	157	7,00	-	-	-	-
57,55	679,41	1,17E-03	1,753E-04	115	7,00	-	-	-	-
57,55	268,05	1,13E-03	1,700E-04	67	7,00	-	-	-	-
836,45	843,95	1,12E-03	1,679E-04	221	7,00	-	-	-	-
144,09	843,95	1,09E-03	1,633E-04	136	7,00	-	-	-	-
923,00	761,68	1,09E-03	1,630E-04	234	7,00	-	-	-	-
749,91	926,23	1,07E-03	1,608E-04	207	7,00	-	-	-	-
144,09	103,50	1,07E-03	1,603E-04	46	7,00	-	-	-	-

230,64	926,23	1,05E-03	1,575E-04	149	7,00	-	-	-	-
576,82	1008,50	1,04E-03	1,564E-04	187	7,00	-	-	-	-
57,55	761,68	1,04E-03	1,554E-04	123	7,00	-	-	-	-
490,27	1008,50	1,03E-03	1,552E-04	178	7,00	-	-	-	-
-29,00	514,86	1,02E-03	1,531E-04	95	7,00	-	-	-	-
923,00	103,50	1,02E-03	1,528E-04	311	7,00	-	-	-	-
57,55	185,77	1,01E-03	1,514E-04	58	7,00	-	-	-	-
-29,00	432,59	1,01E-03	1,511E-04	87	7,00	-	-	-	-
403,73	1008,50	1,01E-03	1,508E-04	169	7,00	-	-	-	-
-29,00	597,14	9,85E-04	1,478E-04	104	7,00	-	-	-	-
-29,00	350,32	9,68E-04	1,452E-04	78	7,00	-	-	-	-
663,36	1008,50	9,59E-04	1,438E-04	196	7,00	-	-	-	-
923,00	843,95	9,35E-04	1,402E-04	227	7,00	-	-	-	-
836,45	926,23	9,31E-04	1,397E-04	215	7,00	-	-	-	-
317,18	1008,50	9,30E-04	1,396E-04	160	7,00	-	-	-	-
-29,00	679,41	9,02E-04	1,352E-04	112	7,00	-	-	-	-
-29,00	268,05	9,01E-04	1,351E-04	70	7,00	-	-	-	-
57,55	103,50	8,83E-04	1,325E-04	52	7,00	-	-	-	-
144,09	926,23	8,69E-04	1,303E-04	141	7,00	-	-	-	-
57,55	843,95	8,62E-04	1,293E-04	130	7,00	-	-	-	-
749,91	1008,50	8,38E-04	1,257E-04	204	7,00	-	-	-	-
230,64	1008,50	7,77E-04	1,165E-04	153	7,00	-	-	-	-
-29,00	185,77	7,58E-04	1,137E-04	63	7,00	-	-	-	-
-29,00	761,68	7,55E-04	1,133E-04	119	7,00	-	-	-	-
923,00	926,23	7,17E-04	1,076E-04	222	7,00	-	-	-	-
836,45	1008,50	6,70E-04	1,005E-04	211	7,00	-	-	-	-
57,55	926,23	6,48E-04	9,722E-05	135	7,00	-	-	-	-
144,09	1008,50	6,24E-04	9,360E-05	146	7,00	-	-	-	-
-29,00	103,50	6,11E-04	9,166E-05	56	7,00	-	-	-	-
-29,00	843,95	6,09E-04	9,137E-05	125	7,00	-	-	-	-
923,00	1008,50	5,34E-04	8,007E-05	217	7,00	-	-	-	-
57,55	1008,50	4,99E-04	7,480E-05	140	7,00	-	-	-	-
-29,00	926,23	4,92E-04	7,375E-05	130	7,00	-	-	-	-
-29,00	1008,50	4,12E-04	6,181E-05	135	7,00	-	-	-	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330 Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
576,82	432,59	0,37	0,183	297	0,50	0,36	0,178	0,36	0,180

490,27	514,86	0,37	0,183	156	0,50	0,36	0,178	0,36	0,180
576,82	514,86	0,37	0,183	232	0,50	0,36	0,178	0,36	0,180
403,73	514,86	0,37	0,183	113	0,60	0,36	0,178	0,36	0,180
490,27	350,32	0,37	0,183	11	0,60	0,36	0,178	0,36	0,180
403,73	432,59	0,36	0,182	72	0,60	0,36	0,178	0,36	0,180
490,27	597,14	0,36	0,182	172	0,70	0,36	0,178	0,36	0,180
490,27	432,59	0,36	0,182	16	0,50	0,36	0,178	0,36	0,180
576,82	350,32	0,36	0,182	330	0,70	0,36	0,178	0,36	0,180
576,82	597,14	0,36	0,182	209	0,70	0,36	0,179	0,36	0,180
663,36	432,59	0,36	0,182	281	0,70	0,36	0,179	0,36	0,180
403,73	350,32	0,36	0,182	43	0,70	0,36	0,179	0,36	0,180
663,36	514,86	0,36	0,182	252	0,70	0,36	0,179	0,36	0,180
663,36	350,32	0,36	0,181	307	0,80	0,36	0,179	0,36	0,180
490,27	268,05	0,36	0,181	6	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180
317,18	514,86	0,36	0,181	103	0,80	0,36	0,179	0,36	0,180
317,18	432,59	0,36	0,181	79	0,80	0,36	0,179	0,36	0,180
576,82	268,05	0,36	0,181	341	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180
490,27	679,41	0,36	0,181	175	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180
663,36	597,14	0,36	0,181	230	0,80	0,36	0,179	0,36	0,180
576,82	679,41	0,36	0,181	198	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180
403,73	268,05	0,36	0,181	29	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180
317,18	597,14	0,36	0,181	124	1,00	0,36	0,179	0,36	0,180
403,73	679,41	0,36	0,181	153	1,00	0,36	0,179	0,36	0,180
317,18	350,32	0,36	0,181	59	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180
749,91	432,59	0,36	0,181	278	1,00	0,36	0,179	0,36	0,180
663,36	268,05	0,36	0,181	322	1,00	0,36	0,179	0,36	0,180
749,91	514,86	0,36	0,181	258	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180
749,91	350,32	0,36	0,181	296	1,10	0,36	0,179	0,36	0,180
663,36	679,41	0,36	0,181	216	1,00	0,36	0,179	0,36	0,180
490,27	185,77	0,36	0,181	4	1,20	0,36	0,179	0,36	0,180
749,91	597,14	0,36	0,181	241	1,00	0,36	0,179	0,36	0,180
317,18	679,41	0,36	0,181	138	1,20	0,36	0,179	0,36	0,180
317,18	268,05	0,36	0,181	44	1,00	0,36	0,179	0,36	0,180
230,64	514,86	0,36	0,181	99	1,20	0,36	0,179	0,36	0,180
576,82	185,77	0,36	0,181	347	1,30	0,36	0,179	0,36	0,180
230,64	432,59	0,36	0,181	83	1,10	0,36	0,179	0,36	0,180
490,27	761,68	0,36	0,181	176	1,30	0,36	0,179	0,36	0,180
576,82	761,68	0,36	0,181	193	1,30	0,36	0,180	0,36	0,180
403,73	185,77	0,36	0,181	21	1,20	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	597,14	0,36	0,181	115	1,40	0,36	0,180	0,36	0,180
403,73	761,68	0,36	0,181	160	1,60	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	268,05	0,36	0,181	310	1,50	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	350,32	0,36	0,181	67	1,10	0,36	0,180	0,36	0,180
663,36	185,77	0,36	0,181	331	1,90	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	432,59	0,36	0,181	276	1,70	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	679,41	0,36	0,181	229	1,20	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	514,86	0,36	0,181	261	1,40	0,36	0,180	0,36	0,180
663,36	761,68	0,36	0,181	208	1,50	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	350,32	0,36	0,181	289	2,70	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	679,41	0,36	0,181	127	2,90	0,36	0,180	0,36	0,180

317,18	761,68	0,36	0,181	147	2,90	0,36	0,180	0,36	0,180
317,18	185,77	0,36	0,181	35	1,60	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	268,05	0,36	0,181	55	1,50	0,36	0,180	0,36	0,180
490,27	103,50	0,36	0,181	3	3,30	0,36	0,180	0,36	0,180
576,82	103,50	0,36	0,181	350	3,50	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	185,77	0,36	0,181	319	3,40	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	597,14	0,36	0,181	248	1,70	0,36	0,180	0,36	0,180
490,27	843,95	0,36	0,181	177	3,60	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	514,86	0,36	0,181	97	3,10	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	268,05	0,36	0,181	301	3,70	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	432,59	0,36	0,181	84	2,70	0,36	0,180	0,36	0,180
403,73	103,50	0,36	0,181	17	3,40	0,36	0,180	0,36	0,180
576,82	843,95	0,36	0,181	190	3,60	0,36	0,180	0,36	0,180
403,73	843,95	0,36	0,181	164	4,00	0,36	0,180	0,36	0,180
663,36	103,50	0,36	0,181	337	4,10	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	597,14	0,36	0,181	110	3,70	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	761,68	0,36	0,180	137	4,30	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	761,68	0,36	0,180	219	2,80	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	350,32	0,36	0,180	72	3,00	0,36	0,180	0,36	0,180
317,18	843,95	0,36	0,180	153	5,50	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	679,41	0,36	0,180	237	2,90	0,36	0,180	0,36	0,180
663,36	843,95	0,36	0,180	202	3,90	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	185,77	0,36	0,180	45	3,20	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	679,41	0,36	0,180	120	5,50	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	432,59	0,36	0,180	274	4,20	0,36	0,180	0,36	0,180
317,18	103,50	0,36	0,180	28	3,90	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	185,77	0,36	0,180	311	5,70	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	350,32	0,36	0,180	286	5,70	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	103,50	0,36	0,180	327	5,80	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	514,86	0,36	0,180	263	4,00	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	268,05	0,36	0,180	62	3,70	0,36	0,180	0,36	0,180
490,27	926,23	0,36	0,180	178	6,30	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	268,05	0,36	0,180	296	6,30	0,36	0,180	0,36	0,180
576,82	926,23	0,36	0,180	188	6,40	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	514,86	0,36	0,180	96	6,20	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	597,14	0,36	0,180	252	4,20	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	843,95	0,36	0,180	143	6,50	0,36	0,180	0,36	0,180
403,73	926,23	0,36	0,180	167	6,60	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	761,68	0,36	0,180	129	6,50	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	843,95	0,36	0,180	213	6,10	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	432,59	0,36	0,180	86	6,20	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	597,14	0,36	0,180	106	6,60	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	761,68	0,36	0,180	228	5,90	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	103,50	0,36	0,180	318	6,90	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	103,50	0,36	0,180	38	6,30	0,36	0,180	0,36	0,180
317,18	926,23	0,36	0,180	157	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
663,36	926,23	0,36	0,180	199	6,80	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	185,77	0,36	0,180	53	6,40	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	350,32	0,36	0,180	76	6,50	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	185,77	0,36	0,180	304	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180

923,00	679,41	0,36	0,180	243	6,50	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	679,41	0,36	0,180	115	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	843,95	0,36	0,180	136	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	268,05	0,36	0,180	66	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	843,95	0,36	0,180	221	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	926,23	0,36	0,180	149	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
576,82	1008,50	0,36	0,180	187	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	926,23	0,36	0,180	208	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	761,68	0,36	0,180	123	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	761,68	0,36	0,180	234	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
490,27	1008,50	0,36	0,180	178	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	103,50	0,36	0,180	45	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
403,73	1008,50	0,36	0,180	169	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	103,50	0,36	0,180	311	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	514,86	0,36	0,180	95	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	432,59	0,36	0,180	86	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	597,14	0,36	0,180	104	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	185,77	0,36	0,180	58	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
663,36	1008,50	0,36	0,180	196	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
317,18	1008,50	0,36	0,180	160	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	350,32	0,36	0,180	78	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	679,41	0,36	0,180	112	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	926,23	0,36	0,180	141	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	926,23	0,36	0,180	215	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	843,95	0,36	0,180	228	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	843,95	0,36	0,180	130	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	268,05	0,36	0,180	70	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
749,91	1008,50	0,36	0,180	204	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	103,50	0,36	0,180	51	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
230,64	1008,50	0,36	0,180	153	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	761,68	0,36	0,180	119	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	185,77	0,36	0,180	62	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	926,23	0,36	0,180	222	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	926,23	0,36	0,180	135	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
836,45	1008,50	0,36	0,180	211	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
144,09	1008,50	0,36	0,180	146	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	843,95	0,36	0,180	125	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	103,50	0,36	0,180	56	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
923,00	1008,50	0,36	0,180	217	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
57,55	1008,50	0,36	0,180	140	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	926,23	0,36	0,180	130	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
-29,00	1008,50	0,36	0,180	135	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0333 Сероводород**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
317,18	597,14	0,30	0,002	62	1,60	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	679,41	0,30	0,002	214	3,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	679,41	0,30	0,002	138	4,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	514,86	0,30	0,002	341	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	514,86	0,30	0,002	25	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	597,14	0,30	0,002	282	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	679,41	0,30	0,002	246	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	597,14	0,30	0,002	79	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	761,68	0,30	0,002	195	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	761,68	0,30	0,002	160	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	679,41	0,30	0,002	112	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	514,86	0,30	0,002	312	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	514,86	0,30	0,002	51	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	761,68	0,30	0,002	222	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	761,68	0,30	0,002	135	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	432,59	0,30	0,002	349	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	432,59	0,30	0,002	15	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	597,14	0,30	0,002	277	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	679,41	0,30	0,002	255	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	843,95	0,30	0,002	189	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	597,14	0,30	0,002	83	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	843,95	0,30	0,002	167	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	432,59	0,30	0,002	327	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	679,41	0,30	0,002	104	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	432,59	0,30	0,002	35	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	514,86	0,30	0,002	297	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	514,86	0,30	0,002	64	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	761,68	0,30	0,002	237	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	843,95	0,30	0,002	209	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	843,95	0,30	0,002	148	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	761,68	0,30	0,002	122	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	350,32	0,30	0,002	352	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	350,32	0,30	0,002	10	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	432,59	0,30	0,002	312	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	432,59	0,30	0,002	49	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	597,14	0,30	0,002	275	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	350,32	0,30	0,002	336	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002

663,36	679,41	0,30	0,002	259	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	843,95	0,30	0,002	224	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	926,23	0,30	0,002	187	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	350,32	0,30	0,002	26	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	926,23	0,30	0,002	171	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	597,14	0,30	0,002	85	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	843,95	0,30	0,002	135	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	679,41	0,30	0,002	100	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	514,86	0,30	0,002	290	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	926,23	0,30	0,002	202	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	761,68	0,30	0,002	245	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	514,86	0,30	0,002	71	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	926,23	0,30	0,002	156	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	761,68	0,30	0,002	114	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	350,32	0,30	0,002	323	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	432,59	0,30	0,002	303	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	350,32	0,30	0,002	39	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	268,05	0,30	0,002	354	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	268,05	0,30	0,002	8	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	432,59	0,30	0,002	58	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	926,23	0,30	0,002	215	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	843,95	0,30	0,002	233	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	926,23	0,30	0,002	144	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	268,05	0,30	0,002	341	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	843,95	0,30	0,002	125	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	268,05	0,30	0,002	21	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	597,14	0,30	0,002	274	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	1008,50	0,30	0,002	185	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	679,41	0,30	0,002	262	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	1008,50	0,30	0,002	173	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	597,14	0,30	0,002	86	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	514,86	0,30	0,002	286	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	679,41	0,30	0,002	98	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	350,32	0,30	0,002	313	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	1008,50	0,30	0,002	198	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	761,68	0,30	0,002	250	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	1008,50	0,30	0,002	160	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	514,86	0,30	0,002	75	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	350,32	0,30	0,002	49	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	268,05	0,30	0,002	329	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	761,68	0,30	0,002	109	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	268,05	0,30	0,002	32	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	926,23	0,30	0,002	224	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	432,59	0,30	0,002	297	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	926,23	0,30	0,002	134	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	1008,50	0,30	0,002	209	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	185,77	0,30	0,002	355	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	432,59	0,30	0,002	64	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	185,77	0,30	0,002	6	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	843,95	0,30	0,002	240	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002

144,09	1008,50	0,30	0,002	150	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	843,95	0,30	0,002	119	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	185,77	0,30	0,002	344	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	185,77	0,30	0,002	17	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	268,05	0,30	0,002	320	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	597,14	0,30	0,002	273	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	350,32	0,30	0,002	306	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	268,05	0,30	0,002	41	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	679,41	0,30	0,002	263	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	350,32	0,30	0,002	55	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	514,86	0,30	0,002	283	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	1008,50	0,30	0,002	218	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	185,77	0,30	0,002	334	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	926,23	0,30	0,002	232	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	761,68	0,30	0,002	254	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	185,77	0,30	0,002	27	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	1008,50	0,30	0,002	141	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	926,23	0,30	0,002	127	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	432,59	0,30	0,002	292	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	843,95	0,30	0,002	245	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	103,50	0,30	0,002	356	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	268,05	0,30	0,002	313	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
317,18	103,50	0,30	0,002	5	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	185,77	0,30	0,002	326	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	268,05	0,30	0,002	48	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
490,27	103,50	0,30	0,002	347	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	185,77	0,30	0,002	35	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
230,64	103,50	0,30	0,002	15	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	1008,50	0,30	0,002	225	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	350,32	0,30	0,002	300	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	1008,50	0,30	0,002	134	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	597,14	0,30	0,002	273	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	926,23	0,30	0,002	237	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	679,41	0,30	0,002	264	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
576,82	103,50	0,30	0,002	338	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
144,09	103,50	0,30	0,002	23	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	514,86	0,30	0,002	281	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	761,68	0,30	0,002	256	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	185,77	0,30	0,002	319	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	432,59	0,30	0,002	289	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	268,05	0,30	0,002	307	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
-29,00	185,77	0,30	0,002	42	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	843,95	0,30	0,002	248	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
663,36	103,50	0,30	0,002	330	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
57,55	103,50	0,30	0,002	31	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	1008,50	0,30	0,002	231	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	350,32	0,30	0,002	296	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	926,23	0,30	0,002	241	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	185,77	0,30	0,002	313	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
749,91	103,50	0,30	0,002	324	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002

-29,00	103,50	0,30	0,002	37	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	268,05	0,30	0,002	303	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	1008,50	0,30	0,002	235	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002
836,45	103,50	0,30	0,002	318	0,80	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	185,77	0,30	0,002	308	0,80	0,30	0,002	0,30	0,002
923,00	103,50	0,30	0,002	313	0,90	0,30	0,002	0,30	0,002
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
576,82	432,59	0,25	1,247	300	0,50	0,17	0,849	0,20	1,008
403,73	514,86	0,24	1,222	109	0,60	0,17	0,865	0,20	1,008
490,27	432,59	0,24	1,214	3	0,50	0,17	0,871	0,20	1,008
490,27	597,14	0,24	1,208	175	0,60	0,17	0,874	0,20	1,008
576,82	514,86	0,24	1,201	248	0,50	0,18	0,879	0,20	1,008
490,27	514,86	0,24	1,199	157	0,50	0,18	0,881	0,20	1,008
403,73	432,59	0,24	1,188	63	0,60	0,18	0,888	0,20	1,008
490,27	350,32	0,24	1,187	8	0,60	0,18	0,889	0,20	1,008
576,82	350,32	0,23	1,173	330	0,70	0,18	0,898	0,20	1,008
576,82	597,14	0,23	1,161	214	0,70	0,18	0,906	0,20	1,008
663,36	432,59	0,23	1,139	284	0,70	0,18	0,921	0,20	1,008
403,73	350,32	0,23	1,134	39	0,70	0,18	0,924	0,20	1,008
663,36	514,86	0,23	1,130	256	0,70	0,19	0,927	0,20	1,008
317,18	514,86	0,22	1,118	101	0,80	0,19	0,935	0,20	1,008
663,36	350,32	0,22	1,112	308	0,90	0,19	0,939	0,20	1,008
490,27	679,41	0,22	1,112	177	0,90	0,19	0,939	0,20	1,008
317,18	432,59	0,22	1,111	76	0,80	0,19	0,939	0,20	1,008
490,27	268,05	0,22	1,106	5	0,90	0,19	0,943	0,20	1,008
663,36	597,14	0,22	1,103	234	0,80	0,19	0,945	0,20	1,008
576,82	268,05	0,22	1,101	341	0,90	0,19	0,946	0,20	1,008
576,82	679,41	0,22	1,099	201	0,90	0,19	0,947	0,20	1,008
317,18	597,14	0,22	1,098	122	0,90	0,19	0,948	0,20	1,008
403,73	679,41	0,22	1,097	154	1,00	0,19	0,949	0,20	1,008
317,18	350,32	0,22	1,088	56	0,80	0,19	0,954	0,20	1,008
403,73	268,05	0,22	1,088	26	0,90	0,19	0,955	0,20	1,008
749,91	432,59	0,22	1,080	279	1,00	0,19	0,960	0,20	1,008
749,91	514,86	0,22	1,078	261	0,90	0,19	0,961	0,20	1,008
663,36	268,05	0,22	1,078	322	1,10	0,19	0,961	0,20	1,008
663,36	679,41	0,21	1,075	219	1,00	0,19	0,963	0,20	1,008

317,18	679,41	0,21	1,072	137	1,20	0,19	0,965	0,20	1,008
749,91	350,32	0,21	1,072	297	1,10	0,19	0,966	0,20	1,008
230,64	514,86	0,21	1,070	97	1,10	0,19	0,966	0,20	1,008
490,27	761,68	0,21	1,069	178	1,20	0,19	0,968	0,20	1,008
230,64	432,59	0,21	1,068	80	1,00	0,19	0,968	0,20	1,008
749,91	597,14	0,21	1,068	244	1,00	0,19	0,968	0,20	1,008
317,18	268,05	0,21	1,066	42	1,00	0,19	0,969	0,20	1,008
490,27	185,77	0,21	1,066	3	1,20	0,19	0,969	0,20	1,008
576,82	761,68	0,21	1,065	195	1,30	0,19	0,970	0,20	1,008
576,82	185,77	0,21	1,065	346	1,30	0,19	0,970	0,20	1,008
403,73	761,68	0,21	1,064	161	1,40	0,19	0,971	0,20	1,008
230,64	597,14	0,21	1,064	114	1,30	0,19	0,971	0,20	1,008
403,73	185,77	0,21	1,060	20	1,20	0,19	0,973	0,20	1,008
230,64	350,32	0,21	1,060	65	1,10	0,19	0,973	0,20	1,008
749,91	268,05	0,21	1,058	310	1,70	0,19	0,975	0,20	1,008
663,36	185,77	0,21	1,056	331	2,20	0,20	0,976	0,20	1,008
749,91	679,41	0,21	1,055	231	1,20	0,20	0,976	0,20	1,008
663,36	761,68	0,21	1,055	210	1,40	0,20	0,977	0,20	1,008
317,18	761,68	0,21	1,054	147	2,50	0,20	0,977	0,20	1,008
230,64	679,41	0,21	1,054	127	2,40	0,20	0,977	0,20	1,008
836,45	432,59	0,21	1,053	277	1,50	0,20	0,978	0,20	1,008
836,45	514,86	0,21	1,052	263	1,40	0,20	0,978	0,20	1,008
836,45	350,32	0,21	1,051	290	2,70	0,20	0,980	0,20	1,008
317,18	185,77	0,21	1,050	33	1,50	0,20	0,980	0,20	1,008
230,64	268,05	0,21	1,050	53	1,40	0,20	0,980	0,20	1,008
490,27	843,95	0,21	1,050	178	3,30	0,20	0,980	0,20	1,008
144,09	514,86	0,21	1,049	96	2,70	0,20	0,981	0,20	1,008
490,27	103,50	0,21	1,048	2	3,30	0,20	0,981	0,20	1,008
576,82	103,50	0,21	1,048	349	3,70	0,20	0,981	0,20	1,008
836,45	597,14	0,21	1,048	250	1,50	0,20	0,981	0,20	1,008
403,73	843,95	0,21	1,048	165	3,70	0,20	0,981	0,20	1,008
576,82	843,95	0,21	1,048	192	3,30	0,20	0,981	0,20	1,008
749,91	185,77	0,21	1,048	320	3,60	0,20	0,981	0,20	1,008
144,09	432,59	0,21	1,048	83	2,30	0,20	0,982	0,20	1,008
144,09	597,14	0,21	1,047	108	3,30	0,20	0,982	0,20	1,008
230,64	761,68	0,21	1,046	136	4,00	0,20	0,983	0,20	1,008
836,45	268,05	0,21	1,046	302	3,80	0,20	0,983	0,20	1,008
403,73	103,50	0,21	1,046	15	3,40	0,20	0,983	0,20	1,008
663,36	103,50	0,21	1,045	337	4,30	0,20	0,983	0,20	1,008
749,91	761,68	0,21	1,045	221	2,50	0,20	0,983	0,20	1,008
317,18	843,95	0,21	1,044	153	4,50	0,20	0,984	0,20	1,008
144,09	350,32	0,21	1,044	70	2,60	0,20	0,984	0,20	1,008
663,36	843,95	0,21	1,043	204	3,60	0,20	0,984	0,20	1,008
144,09	679,41	0,21	1,043	119	4,30	0,20	0,984	0,20	1,008
836,45	679,41	0,21	1,043	239	2,70	0,20	0,985	0,20	1,008
230,64	185,77	0,21	1,042	43	3,00	0,20	0,985	0,20	1,008
836,45	185,77	0,21	1,042	311	5,90	0,20	0,986	0,20	1,008
749,91	103,50	0,21	1,041	327	6,00	0,20	0,986	0,20	1,008
317,18	103,50	0,21	1,041	27	3,80	0,20	0,986	0,20	1,008
923,00	432,59	0,21	1,041	276	4,00	0,20	0,986	0,20	1,008

923,00	350,32	0,21	1,041	287	5,80	0,20	0,986	0,20	1,008
490,27	926,23	0,21	1,041	178	6,10	0,20	0,986	0,20	1,008
923,00	514,86	0,21	1,040	265	3,80	0,20	0,986	0,20	1,008
230,64	843,95	0,21	1,040	143	6,30	0,20	0,986	0,20	1,008
144,09	268,05	0,21	1,040	60	3,40	0,20	0,987	0,20	1,008
403,73	926,23	0,21	1,040	167	6,30	0,20	0,987	0,20	1,008
144,09	761,68	0,21	1,040	128	6,30	0,20	0,987	0,20	1,008
576,82	926,23	0,21	1,040	189	6,30	0,20	0,987	0,20	1,008
57,55	514,86	0,21	1,039	95	6,10	0,20	0,987	0,20	1,008
923,00	268,05	0,21	1,039	296	6,50	0,20	0,987	0,20	1,008
57,55	597,14	0,21	1,039	105	6,40	0,20	0,987	0,20	1,008
749,91	843,95	0,21	1,039	214	6,00	0,20	0,988	0,20	1,008
57,55	432,59	0,21	1,039	84	6,10	0,20	0,988	0,20	1,008
923,00	597,14	0,21	1,039	254	4,00	0,20	0,988	0,20	1,008
317,18	926,23	0,21	1,038	157	6,90	0,20	0,988	0,20	1,008
836,45	761,68	0,21	1,038	230	4,00	0,20	0,988	0,20	1,008
663,36	926,23	0,21	1,038	200	6,70	0,20	0,988	0,20	1,008
836,45	103,50	0,21	1,037	318	7,00	0,20	0,988	0,20	1,008
57,55	679,41	0,21	1,037	114	7,00	0,20	0,988	0,20	1,008
230,64	103,50	0,21	1,037	36	6,40	0,20	0,989	0,20	1,008
57,55	350,32	0,21	1,037	74	6,40	0,20	0,989	0,20	1,008
144,09	185,77	0,21	1,037	51	6,40	0,20	0,989	0,20	1,008
923,00	185,77	0,21	1,037	305	7,00	0,20	0,989	0,20	1,008
144,09	843,95	0,21	1,036	136	7,00	0,20	0,989	0,20	1,008
923,00	679,41	0,21	1,036	244	6,50	0,20	0,989	0,20	1,008
230,64	926,23	0,21	1,036	149	7,00	0,20	0,989	0,20	1,008
576,82	1008,50	0,21	1,035	188	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
57,55	761,68	0,21	1,035	123	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
836,45	843,95	0,21	1,035	222	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
490,27	1008,50	0,21	1,035	179	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
57,55	268,05	0,21	1,035	65	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
749,91	926,23	0,21	1,035	209	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
403,73	1008,50	0,21	1,035	169	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
923,00	761,68	0,21	1,034	236	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
-29,00	514,86	0,21	1,034	94	7,00	0,20	0,990	0,20	1,008
144,09	103,50	0,21	1,034	44	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
-29,00	432,59	0,21	1,034	85	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
-29,00	597,14	0,21	1,034	103	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
923,00	103,50	0,21	1,034	312	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
317,18	1008,50	0,21	1,034	161	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
663,36	1008,50	0,21	1,033	197	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
57,55	185,77	0,21	1,033	57	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
144,09	926,23	0,21	1,033	141	7,00	0,20	0,991	0,20	1,008
-29,00	679,41	0,21	1,033	111	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008
-29,00	350,32	0,21	1,033	77	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008
57,55	843,95	0,21	1,033	129	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008
836,45	926,23	0,21	1,032	217	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008
923,00	843,95	0,21	1,032	229	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008
230,64	1008,50	0,21	1,032	153	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008
749,91	1008,50	0,21	1,031	205	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008

-29,00	268,05	0,21	1,031	69	7,00	0,20	0,992	0,20	1,008
-29,00	761,68	0,21	1,031	118	7,00	0,20	0,993	0,20	1,008
57,55	103,50	0,21	1,031	50	7,00	0,20	0,993	0,20	1,008
57,55	926,23	0,21	1,030	135	7,00	0,20	0,993	0,20	1,008
-29,00	185,77	0,21	1,030	61	7,00	0,20	0,993	0,20	1,008
144,09	1008,50	0,21	1,030	146	7,00	0,20	0,994	0,20	1,008
923,00	926,23	0,21	1,030	223	7,00	0,20	0,994	0,20	1,008
836,45	1008,50	0,21	1,029	212	7,00	0,20	0,994	0,20	1,008
-29,00	843,95	0,21	1,029	125	7,00	0,20	0,994	0,20	1,008
-29,00	103,50	0,21	1,028	55	7,00	0,20	0,995	0,20	1,008
57,55	1008,50	0,21	1,027	140	7,00	0,20	0,995	0,20	1,008
-29,00	926,23	0,21	1,027	130	7,00	0,20	0,995	0,20	1,008
923,00	1008,50	0,21	1,027	218	7,00	0,20	0,995	0,20	1,008
-29,00	1008,50	0,21	1,025	135	7,00	0,20	0,996	0,20	1,008
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410 Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
317,18	597,14	1,37E-03	0,068	62	1,60	-	-	-	-
403,73	679,41	1,07E-03	0,054	214	3,00	-	-	-	-
317,18	679,41	9,23E-04	0,046	138	4,00	-	-	-	-
403,73	514,86	5,38E-04	0,027	341	7,00	-	-	-	-
317,18	514,86	5,10E-04	0,025	25	7,00	-	-	-	-
490,27	597,14	4,77E-04	0,024	282	7,00	-	-	-	-
490,27	679,41	4,34E-04	0,022	246	7,00	-	-	-	-
230,64	597,14	4,17E-04	0,021	79	7,00	-	-	-	-
403,73	761,68	4,02E-04	0,020	195	7,00	-	-	-	-
317,18	761,68	3,86E-04	0,019	160	7,00	-	-	-	-
230,64	679,41	3,83E-04	0,019	112	7,00	-	-	-	-
490,27	514,86	3,22E-04	0,016	312	7,00	-	-	-	-
230,64	514,86	2,94E-04	0,015	51	7,00	-	-	-	-
490,27	761,68	2,68E-04	0,013	222	7,00	-	-	-	-
230,64	761,68	2,48E-04	0,012	135	7,00	-	-	-	-
403,73	432,59	2,46E-04	0,012	349	7,00	-	-	-	-
317,18	432,59	2,39E-04	0,012	15	7,00	-	-	-	-
576,82	597,14	2,14E-04	0,011	277	7,00	-	-	-	-
576,82	679,41	2,05E-04	0,010	255	7,00	-	-	-	-
403,73	843,95	1,95E-04	0,010	189	7,00	-	-	-	-
144,09	597,14	1,93E-04	0,010	83	7,00	-	-	-	-

317,18	843,95	1,91E-04	0,010	167	7,00	-	-	-	-
490,27	432,59	1,88E-04	0,009	327	7,00	-	-	-	-
144,09	679,41	1,85E-04	0,009	104	7,00	-	-	-	-
230,64	432,59	1,78E-04	0,009	35	7,00	-	-	-	-
576,82	514,86	1,76E-04	0,009	297	7,00	-	-	-	-
144,09	514,86	1,62E-04	0,008	64	7,00	-	-	-	-
576,82	761,68	1,55E-04	0,008	237	7,00	-	-	-	-
490,27	843,95	1,54E-04	0,008	209	7,00	-	-	-	-
230,64	843,95	1,47E-04	0,007	148	7,00	-	-	-	-
144,09	761,68	1,44E-04	0,007	122	7,00	-	-	-	-
403,73	350,32	1,31E-04	0,007	352	7,00	-	-	-	-
317,18	350,32	1,29E-04	0,006	10	7,00	-	-	-	-
576,82	432,59	1,25E-04	0,006	312	7,00	-	-	-	-
144,09	432,59	1,17E-04	0,006	49	7,00	-	-	-	-
663,36	597,14	1,14E-04	0,006	275	7,00	-	-	-	-
490,27	350,32	1,13E-04	0,006	336	7,00	-	-	-	-
663,36	679,41	1,11E-04	0,006	259	7,00	-	-	-	-
576,82	843,95	1,10E-04	0,005	224	7,00	-	-	-	-
403,73	926,23	1,10E-04	0,005	187	7,00	-	-	-	-
230,64	350,32	1,08E-04	0,005	26	7,00	-	-	-	-
317,18	926,23	1,08E-04	0,005	171	7,00	-	-	-	-
57,55	597,14	1,06E-04	0,005	85	7,00	-	-	-	-
144,09	843,95	1,04E-04	0,005	135	7,00	-	-	-	-
57,55	679,41	1,03E-04	0,005	100	7,00	-	-	-	-
663,36	514,86	1,02E-04	0,005	290	7,00	-	-	-	-
490,27	926,23	9,61E-05	0,005	202	7,00	-	-	-	-
663,36	761,68	9,59E-05	0,005	245	7,00	-	-	-	-
57,55	514,86	9,49E-05	0,005	71	7,00	-	-	-	-
230,64	926,23	9,32E-05	0,005	156	7,00	-	-	-	-
57,55	761,68	8,97E-05	0,004	114	7,00	-	-	-	-
576,82	350,32	8,64E-05	0,004	323	7,00	-	-	-	-
663,36	432,59	8,30E-05	0,004	303	7,00	-	-	-	-
144,09	350,32	8,29E-05	0,004	39	7,00	-	-	-	-
403,73	268,05	8,08E-05	0,004	354	7,00	-	-	-	-
317,18	268,05	8,02E-05	0,004	8	7,00	-	-	-	-
57,55	432,59	7,83E-05	0,004	58	7,00	-	-	-	-
576,82	926,23	7,67E-05	0,004	215	7,00	-	-	-	-
663,36	843,95	7,61E-05	0,004	233	7,00	-	-	-	-
144,09	926,23	7,37E-05	0,004	144	7,00	-	-	-	-
490,27	268,05	7,35E-05	0,004	341	7,00	-	-	-	-
57,55	843,95	7,22E-05	0,004	125	7,00	-	-	-	-
230,64	268,05	7,19E-05	0,004	21	7,00	-	-	-	-
749,91	597,14	7,10E-05	0,004	274	7,00	-	-	-	-
403,73	1008,50	6,99E-05	0,003	185	7,00	-	-	-	-
749,91	679,41	6,99E-05	0,003	262	7,00	-	-	-	-
317,18	1008,50	6,95E-05	0,003	173	7,00	-	-	-	-
-29,00	597,14	6,67E-05	0,003	86	7,00	-	-	-	-
749,91	514,86	6,64E-05	0,003	286	7,00	-	-	-	-
-29,00	679,41	6,58E-05	0,003	98	7,00	-	-	-	-
663,36	350,32	6,47E-05	0,003	313	7,00	-	-	-	-

490,27	1008,50	6,46E-05	0,003	198	7,00	-	-	-	-
749,91	761,68	6,37E-05	0,003	250	7,00	-	-	-	-
230,64	1008,50	6,33E-05	0,003	160	7,00	-	-	-	-
-29,00	514,86	6,26E-05	0,003	75	7,00	-	-	-	-
57,55	350,32	6,18E-05	0,003	49	7,00	-	-	-	-
576,82	268,05	6,18E-05	0,003	329	7,00	-	-	-	-
-29,00	761,68	6,04E-05	0,003	109	7,00	-	-	-	-
144,09	268,05	6,03E-05	0,003	32	7,00	-	-	-	-
663,36	926,23	5,92E-05	0,003	224	7,00	-	-	-	-
749,91	432,59	5,81E-05	0,003	297	0,70	-	-	-	-
57,55	926,23	5,74E-05	0,003	134	0,70	-	-	-	-
576,82	1008,50	5,65E-05	0,003	209	0,70	-	-	-	-
403,73	185,77	5,63E-05	0,003	355	0,70	-	-	-	-
-29,00	432,59	5,63E-05	0,003	64	0,70	-	-	-	-
317,18	185,77	5,61E-05	0,003	6	0,70	-	-	-	-
749,91	843,95	5,60E-05	0,003	240	0,70	-	-	-	-
144,09	1008,50	5,56E-05	0,003	150	0,70	-	-	-	-
-29,00	843,95	5,44E-05	0,003	119	0,70	-	-	-	-
490,27	185,77	5,41E-05	0,003	344	0,70	-	-	-	-
230,64	185,77	5,36E-05	0,003	17	0,70	-	-	-	-
663,36	268,05	5,30E-05	0,003	320	0,70	-	-	-	-
836,45	597,14	5,21E-05	0,003	273	0,70	-	-	-	-
749,91	350,32	5,20E-05	0,003	306	0,70	-	-	-	-
57,55	268,05	5,19E-05	0,003	41	0,70	-	-	-	-
836,45	679,41	5,18E-05	0,003	263	0,70	-	-	-	-
-29,00	350,32	5,07E-05	0,003	55	0,70	-	-	-	-
836,45	514,86	5,07E-05	0,003	283	0,70	-	-	-	-
663,36	1008,50	5,02E-05	0,003	218	0,70	-	-	-	-
576,82	185,77	5,02E-05	0,003	334	0,70	-	-	-	-
749,91	926,23	5,00E-05	0,002	232	0,70	-	-	-	-
836,45	761,68	4,98E-05	0,002	254	0,70	-	-	-	-
144,09	185,77	4,95E-05	0,002	27	0,70	-	-	-	-
57,55	1008,50	4,93E-05	0,002	141	0,70	-	-	-	-
-29,00	926,23	4,88E-05	0,002	127	0,70	-	-	-	-
836,45	432,59	4,78E-05	0,002	292	0,70	-	-	-	-
836,45	843,95	4,66E-05	0,002	245	0,70	-	-	-	-
403,73	103,50	4,63E-05	0,002	356	0,70	-	-	-	-
749,91	268,05	4,62E-05	0,002	313	0,70	-	-	-	-
317,18	103,50	4,62E-05	0,002	5	0,70	-	-	-	-
663,36	185,77	4,56E-05	0,002	326	0,70	-	-	-	-
-29,00	268,05	4,52E-05	0,002	48	0,70	-	-	-	-
490,27	103,50	4,50E-05	0,002	347	0,70	-	-	-	-
57,55	185,77	4,49E-05	0,002	35	0,70	-	-	-	-
230,64	103,50	4,47E-05	0,002	15	0,70	-	-	-	-
749,91	1008,50	4,43E-05	0,002	225	0,70	-	-	-	-
836,45	350,32	4,42E-05	0,002	300	0,70	-	-	-	-
-29,00	1008,50	4,34E-05	0,002	134	0,70	-	-	-	-
923,00	597,14	4,30E-05	0,002	273	0,70	-	-	-	-
836,45	926,23	4,29E-05	0,002	237	0,70	-	-	-	-
923,00	679,41	4,28E-05	0,002	264	0,70	-	-	-	-

576,82	103,50	4,26E-05	0,002	338	0,70	-	-	-	-
144,09	103,50	4,22E-05	0,002	23	0,70	-	-	-	-
923,00	514,86	4,22E-05	0,002	281	0,70	-	-	-	-
923,00	761,68	4,17E-05	0,002	256	0,70	-	-	-	-
749,91	185,77	4,09E-05	0,002	319	0,70	-	-	-	-
923,00	432,59	4,05E-05	0,002	289	0,70	-	-	-	-
836,45	268,05	4,04E-05	0,002	307	0,70	-	-	-	-
-29,00	185,77	4,03E-05	0,002	42	0,70	-	-	-	-
923,00	843,95	3,97E-05	0,002	248	0,70	-	-	-	-
663,36	103,50	3,96E-05	0,002	330	0,70	-	-	-	-
57,55	103,50	3,92E-05	0,002	31	0,70	-	-	-	-
836,45	1008,50	3,91E-05	0,002	231	0,70	-	-	-	-
923,00	350,32	3,82E-05	0,002	296	0,70	-	-	-	-
923,00	926,23	3,73E-05	0,002	241	0,70	-	-	-	-
836,45	185,77	3,67E-05	0,002	313	0,70	-	-	-	-
749,91	103,50	3,64E-05	0,002	324	0,70	-	-	-	-
-29,00	103,50	3,59E-05	0,002	37	0,70	-	-	-	-
923,00	268,05	3,56E-05	0,002	303	0,70	-	-	-	-
923,00	1008,50	3,47E-05	0,002	235	0,70	-	-	-	-
836,45	103,50	3,31E-05	0,002	318	0,80	-	-	-	-
923,00	185,77	3,28E-05	0,002	308	0,80	-	-	-	-
923,00	103,50	2,95E-05	0,001	313	0,90	-	-	-	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1728 Этантол

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
317,18	597,14	2,42E-04	1,209E-08	62	1,60	-	-	-	-
403,73	679,41	1,90E-04	9,511E-09	214	3,00	-	-	-	-
317,18	679,41	1,64E-04	8,175E-09	138	4,00	-	-	-	-
403,73	514,86	9,53E-05	4,764E-09	341	7,00	-	-	-	-
317,18	514,86	9,03E-05	4,513E-09	25	7,00	-	-	-	-
490,27	597,14	8,45E-05	4,227E-09	282	7,00	-	-	-	-
490,27	679,41	7,69E-05	3,843E-09	246	7,00	-	-	-	-
230,64	597,14	7,39E-05	3,693E-09	79	7,00	-	-	-	-
403,73	761,68	7,13E-05	3,563E-09	195	7,00	-	-	-	-
317,18	761,68	6,85E-05	3,423E-09	160	7,00	-	-	-	-
230,64	679,41	6,79E-05	3,396E-09	112	7,00	-	-	-	-
490,27	514,86	5,70E-05	2,852E-09	312	7,00	-	-	-	-
230,64	514,86	5,20E-05	2,601E-09	51	7,00	-	-	-	-

490,27	761,68	4,75E-05	2,376E-09	222	7,00	-	-	-	-
230,64	761,68	4,39E-05	2,195E-09	135	7,00	-	-	-	-
403,73	432,59	4,35E-05	2,176E-09	349	7,00	-	-	-	-
317,18	432,59	4,24E-05	2,118E-09	15	7,00	-	-	-	-
576,82	597,14	3,78E-05	1,892E-09	277	7,00	-	-	-	-
576,82	679,41	3,62E-05	1,812E-09	255	7,00	-	-	-	-
403,73	843,95	3,45E-05	1,723E-09	189	7,00	-	-	-	-
144,09	597,14	3,42E-05	1,708E-09	83	7,00	-	-	-	-
317,18	843,95	3,39E-05	1,694E-09	167	7,00	-	-	-	-
490,27	432,59	3,33E-05	1,667E-09	327	7,00	-	-	-	-
144,09	679,41	3,28E-05	1,642E-09	104	7,00	-	-	-	-
230,64	432,59	3,14E-05	1,572E-09	35	7,00	-	-	-	-
576,82	514,86	3,11E-05	1,554E-09	297	7,00	-	-	-	-
144,09	514,86	2,86E-05	1,432E-09	64	7,00	-	-	-	-
576,82	761,68	2,74E-05	1,372E-09	237	7,00	-	-	-	-
490,27	843,95	2,72E-05	1,362E-09	209	7,00	-	-	-	-
230,64	843,95	2,61E-05	1,304E-09	148	7,00	-	-	-	-
144,09	761,68	2,55E-05	1,276E-09	122	7,00	-	-	-	-
403,73	350,32	2,32E-05	1,162E-09	352	7,00	-	-	-	-
317,18	350,32	2,29E-05	1,147E-09	10	7,00	-	-	-	-
576,82	432,59	2,21E-05	1,103E-09	312	7,00	-	-	-	-
144,09	432,59	2,07E-05	1,037E-09	49	7,00	-	-	-	-
663,36	597,14	2,03E-05	1,013E-09	275	7,00	-	-	-	-
490,27	350,32	1,99E-05	9,967E-10	336	7,00	-	-	-	-
663,36	679,41	1,97E-05	9,869E-10	259	7,00	-	-	-	-
576,82	843,95	1,94E-05	9,725E-10	224	7,00	-	-	-	-
403,73	926,23	1,94E-05	9,713E-10	187	7,00	-	-	-	-
230,64	350,32	1,92E-05	9,601E-10	26	7,00	-	-	-	-
317,18	926,23	1,92E-05	9,585E-10	171	7,00	-	-	-	-
57,55	597,14	1,87E-05	9,353E-10	85	7,00	-	-	-	-
144,09	843,95	1,84E-05	9,191E-10	135	7,00	-	-	-	-
57,55	679,41	1,83E-05	9,140E-10	100	7,00	-	-	-	-
663,36	514,86	1,81E-05	9,058E-10	290	7,00	-	-	-	-
490,27	926,23	1,70E-05	8,512E-10	202	7,00	-	-	-	-
663,36	761,68	1,70E-05	8,497E-10	245	7,00	-	-	-	-
57,55	514,86	1,68E-05	8,408E-10	71	7,00	-	-	-	-
230,64	926,23	1,65E-05	8,257E-10	156	7,00	-	-	-	-
57,55	761,68	1,59E-05	7,941E-10	114	7,00	-	-	-	-
576,82	350,32	1,53E-05	7,650E-10	323	7,00	-	-	-	-
663,36	432,59	1,47E-05	7,351E-10	303	7,00	-	-	-	-
144,09	350,32	1,47E-05	7,344E-10	39	7,00	-	-	-	-
403,73	268,05	1,43E-05	7,159E-10	354	7,00	-	-	-	-
317,18	268,05	1,42E-05	7,101E-10	8	7,00	-	-	-	-
57,55	432,59	1,39E-05	6,933E-10	58	7,00	-	-	-	-
576,82	926,23	1,36E-05	6,793E-10	215	7,00	-	-	-	-
663,36	843,95	1,35E-05	6,741E-10	233	7,00	-	-	-	-
144,09	926,23	1,31E-05	6,528E-10	144	7,00	-	-	-	-
490,27	268,05	1,30E-05	6,506E-10	341	7,00	-	-	-	-
57,55	843,95	1,28E-05	6,398E-10	125	7,00	-	-	-	-
230,64	268,05	1,27E-05	6,366E-10	21	7,00	-	-	-	-

749,91	597,14	1,26E-05	6,285E-10	274	7,00	-	-	-	-
403,73	1008,50	1,24E-05	6,194E-10	185	7,00	-	-	-	-
749,91	679,41	1,24E-05	6,189E-10	262	7,00	-	-	-	-
317,18	1008,50	1,23E-05	6,157E-10	173	7,00	-	-	-	-
-29,00	597,14	1,18E-05	5,910E-10	86	7,00	-	-	-	-
749,91	514,86	1,18E-05	5,877E-10	286	7,00	-	-	-	-
-29,00	679,41	1,17E-05	5,832E-10	98	7,00	-	-	-	-
663,36	350,32	1,15E-05	5,732E-10	313	7,00	-	-	-	-
490,27	1008,50	1,15E-05	5,725E-10	198	7,00	-	-	-	-
749,91	761,68	1,13E-05	5,646E-10	250	7,00	-	-	-	-
230,64	1008,50	1,12E-05	5,605E-10	160	7,00	-	-	-	-
-29,00	514,86	1,11E-05	5,541E-10	75	7,00	-	-	-	-
57,55	350,32	1,10E-05	5,478E-10	49	7,00	-	-	-	-
576,82	268,05	1,10E-05	5,477E-10	329	7,00	-	-	-	-
-29,00	761,68	1,07E-05	5,351E-10	109	7,00	-	-	-	-
144,09	268,05	1,07E-05	5,337E-10	32	7,00	-	-	-	-
663,36	926,23	1,05E-05	5,248E-10	224	7,00	-	-	-	-
749,91	432,59	1,03E-05	5,143E-10	297	0,70	-	-	-	-
57,55	926,23	1,02E-05	5,082E-10	134	0,70	-	-	-	-
576,82	1008,50	1,00E-05	5,009E-10	209	0,70	-	-	-	-
403,73	185,77	9,97E-06	4,987E-10	355	0,70	-	-	-	-
-29,00	432,59	9,97E-06	4,986E-10	64	0,70	-	-	-	-
317,18	185,77	9,94E-06	4,968E-10	6	0,70	-	-	-	-
749,91	843,95	9,93E-06	4,963E-10	240	0,70	-	-	-	-
144,09	1008,50	9,85E-06	4,926E-10	150	0,70	-	-	-	-
-29,00	843,95	9,64E-06	4,819E-10	119	0,70	-	-	-	-
490,27	185,77	9,58E-06	4,791E-10	344	0,70	-	-	-	-
230,64	185,77	9,49E-06	4,746E-10	17	0,70	-	-	-	-
663,36	268,05	9,39E-06	4,697E-10	320	0,70	-	-	-	-
836,45	597,14	9,23E-06	4,616E-10	273	0,70	-	-	-	-
749,91	350,32	9,22E-06	4,610E-10	306	0,70	-	-	-	-
57,55	268,05	9,20E-06	4,600E-10	41	0,70	-	-	-	-
836,45	679,41	9,18E-06	4,588E-10	263	0,70	-	-	-	-
-29,00	350,32	8,99E-06	4,493E-10	55	0,70	-	-	-	-
836,45	514,86	8,97E-06	4,487E-10	283	0,70	-	-	-	-
663,36	1008,50	8,90E-06	4,449E-10	218	0,70	-	-	-	-
576,82	185,77	8,89E-06	4,445E-10	334	0,70	-	-	-	-
749,91	926,23	8,85E-06	4,425E-10	232	0,70	-	-	-	-
836,45	761,68	8,82E-06	4,410E-10	254	0,70	-	-	-	-
144,09	185,77	8,77E-06	4,387E-10	27	0,70	-	-	-	-
57,55	1008,50	8,73E-06	4,367E-10	141	0,70	-	-	-	-
-29,00	926,23	8,64E-06	4,320E-10	127	0,70	-	-	-	-
836,45	432,59	8,47E-06	4,236E-10	292	0,70	-	-	-	-
836,45	843,95	8,26E-06	4,130E-10	245	0,70	-	-	-	-
403,73	103,50	8,20E-06	4,100E-10	356	0,70	-	-	-	-
749,91	268,05	8,18E-06	4,091E-10	313	0,70	-	-	-	-
317,18	103,50	8,18E-06	4,088E-10	5	0,70	-	-	-	-
663,36	185,77	8,07E-06	4,036E-10	326	0,70	-	-	-	-
-29,00	268,05	8,01E-06	4,007E-10	48	0,70	-	-	-	-
490,27	103,50	7,97E-06	3,985E-10	347	0,70	-	-	-	-

57,55	185,77	7,95E-06	3,973E-10	35	0,70	-	-	-	-
230,64	103,50	7,92E-06	3,959E-10	15	0,70	-	-	-	-
749,91	1008,50	7,84E-06	3,922E-10	225	0,70	-	-	-	-
836,45	350,32	7,83E-06	3,915E-10	300	0,70	-	-	-	-
-29,00	1008,50	7,69E-06	3,847E-10	134	0,70	-	-	-	-
923,00	597,14	7,62E-06	3,811E-10	273	0,70	-	-	-	-
836,45	926,23	7,60E-06	3,798E-10	237	0,70	-	-	-	-
923,00	679,41	7,59E-06	3,794E-10	264	0,70	-	-	-	-
576,82	103,50	7,55E-06	3,776E-10	338	0,70	-	-	-	-
144,09	103,50	7,48E-06	3,739E-10	23	0,70	-	-	-	-
923,00	514,86	7,47E-06	3,736E-10	281	0,70	-	-	-	-
923,00	761,68	7,38E-06	3,691E-10	256	0,70	-	-	-	-
749,91	185,77	7,25E-06	3,626E-10	319	0,70	-	-	-	-
923,00	432,59	7,17E-06	3,584E-10	289	0,70	-	-	-	-
836,45	268,05	7,15E-06	3,576E-10	307	0,70	-	-	-	-
-29,00	185,77	7,13E-06	3,566E-10	42	0,70	-	-	-	-
923,00	843,95	7,03E-06	3,517E-10	248	0,70	-	-	-	-
663,36	103,50	7,02E-06	3,510E-10	330	0,70	-	-	-	-
57,55	103,50	6,94E-06	3,468E-10	31	0,70	-	-	-	-
836,45	1008,50	6,92E-06	3,460E-10	231	0,70	-	-	-	-
923,00	350,32	6,76E-06	3,380E-10	296	0,70	-	-	-	-
923,00	926,23	6,60E-06	3,301E-10	241	0,70	-	-	-	-
836,45	185,77	6,50E-06	3,249E-10	313	0,70	-	-	-	-
749,91	103,50	6,45E-06	3,226E-10	324	0,70	-	-	-	-
-29,00	103,50	6,37E-06	3,184E-10	37	0,70	-	-	-	-
923,00	268,05	6,30E-06	3,151E-10	303	0,70	-	-	-	-
923,00	1008,50	6,14E-06	3,070E-10	235	0,70	-	-	-	-
836,45	103,50	5,87E-06	2,934E-10	318	0,80	-	-	-	-
923,00	185,77	5,80E-06	2,902E-10	308	0,80	-	-	-	-
923,00	103,50	5,23E-06	2,617E-10	313	0,90	-	-	-	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
576,82	432,59	0,06	0,063	299	0,50	-	-	-	-
403,73	514,86	0,05	0,055	110	0,60	-	-	-	-
490,27	514,86	0,05	0,052	157	0,50	-	-	-	-
490,27	432,59	0,05	0,052	5	0,50	-	-	-	-
490,27	597,14	0,05	0,051	174	0,60	-	-	-	-

576,82	514,86	0,05	0,050	244	0,50	-	-	-	-
490,27	350,32	0,05	0,048	9	0,60	-	-	-	-
403,73	432,59	0,05	0,047	65	0,60	-	-	-	-
576,82	350,32	0,04	0,044	330	0,70	-	-	-	-
576,82	597,14	0,04	0,039	213	0,70	-	-	-	-
663,36	432,59	0,03	0,035	283	0,70	-	-	-	-
403,73	350,32	0,03	0,033	40	0,70	-	-	-	-
663,36	514,86	0,03	0,032	255	0,70	-	-	-	-
317,18	514,86	0,03	0,028	101	0,80	-	-	-	-
663,36	350,32	0,03	0,028	308	0,90	-	-	-	-
317,18	432,59	0,03	0,027	77	0,80	-	-	-	-
490,27	679,41	0,03	0,027	176	0,90	-	-	-	-
490,27	268,05	0,03	0,026	5	0,90	-	-	-	-
663,36	597,14	0,02	0,025	233	0,80	-	-	-	-
576,82	268,05	0,02	0,025	341	0,90	-	-	-	-
576,82	679,41	0,02	0,023	200	0,90	-	-	-	-
317,18	597,14	0,02	0,023	123	0,90	-	-	-	-
403,73	679,41	0,02	0,023	154	1,00	-	-	-	-
403,73	268,05	0,02	0,021	27	0,90	-	-	-	-
317,18	350,32	0,02	0,021	57	0,80	-	-	-	-
749,91	432,59	0,02	0,019	279	1,00	-	-	-	-
663,36	268,05	0,02	0,019	322	1,10	-	-	-	-
749,91	514,86	0,02	0,019	260	0,90	-	-	-	-
663,36	679,41	0,02	0,017	218	1,00	-	-	-	-
749,91	350,32	0,02	0,017	296	1,10	-	-	-	-
317,18	679,41	0,02	0,017	137	1,20	-	-	-	-
230,64	514,86	0,02	0,016	98	1,20	-	-	-	-
749,91	597,14	0,02	0,016	243	1,00	-	-	-	-
230,64	432,59	0,02	0,016	81	1,00	-	-	-	-
490,27	761,68	0,02	0,016	177	1,30	-	-	-	-
490,27	185,77	0,02	0,015	3	1,20	-	-	-	-
317,18	268,05	0,02	0,015	43	1,00	-	-	-	-
576,82	185,77	0,01	0,015	346	1,30	-	-	-	-
576,82	761,68	0,01	0,015	195	1,30	-	-	-	-
230,64	597,14	0,01	0,014	114	1,30	-	-	-	-
403,73	761,68	0,01	0,014	161	1,40	-	-	-	-
403,73	185,77	0,01	0,014	20	1,20	-	-	-	-
230,64	350,32	0,01	0,014	66	1,10	-	-	-	-
749,91	268,05	0,01	0,013	310	1,70	-	-	-	-
663,36	185,77	0,01	0,013	331	2,10	-	-	-	-
749,91	679,41	0,01	0,012	230	1,20	-	-	-	-
663,36	761,68	0,01	0,012	209	1,40	-	-	-	-
836,45	432,59	0,01	0,012	277	1,50	-	-	-	-
317,18	761,68	0,01	0,012	147	2,60	-	-	-	-
230,64	679,41	0,01	0,012	127	2,50	-	-	-	-
836,45	514,86	0,01	0,012	263	1,40	-	-	-	-
836,45	350,32	0,01	0,011	290	2,70	-	-	-	-
317,18	185,77	0,01	0,011	33	1,50	-	-	-	-
230,64	268,05	0,01	0,011	53	1,40	-	-	-	-
490,27	843,95	0,01	0,011	178	3,40	-	-	-	-

490,27	103,50	0,01	0,011	3	3,30	-	-	-	-
576,82	103,50	0,01	0,011	349	3,60	-	-	-	-
144,09	514,86	0,01	0,011	96	2,70	-	-	-	-
836,45	597,14	0,01	0,011	249	1,50	-	-	-	-
749,91	185,77	0,01	0,011	320	3,60	-	-	-	-
403,73	843,95	0,01	0,010	165	3,80	-	-	-	-
576,82	843,95	0,01	0,010	191	3,40	-	-	-	-
144,09	432,59	0,01	0,010	83	2,30	-	-	-	-
144,09	597,14	0,01	0,010	109	3,40	-	-	-	-
836,45	268,05	0,01	0,010	302	3,80	-	-	-	-
403,73	103,50	9,94E-03	0,010	16	3,40	-	-	-	-
230,64	761,68	9,88E-03	0,010	136	4,10	-	-	-	-
663,36	103,50	9,82E-03	0,010	337	4,20	-	-	-	-
749,91	761,68	9,59E-03	0,010	221	2,50	-	-	-	-
144,09	350,32	9,46E-03	0,009	71	2,60	-	-	-	-
317,18	843,95	9,45E-03	0,009	153	4,50	-	-	-	-
663,36	843,95	9,19E-03	0,009	204	3,60	-	-	-	-
144,09	679,41	9,18E-03	0,009	120	4,30	-	-	-	-
836,45	679,41	9,06E-03	0,009	238	2,60	-	-	-	-
230,64	185,77	8,87E-03	0,009	44	3,00	-	-	-	-
836,45	185,77	8,81E-03	0,009	311	5,90	-	-	-	-
749,91	103,50	8,75E-03	0,009	327	6,00	-	-	-	-
923,00	432,59	8,72E-03	0,009	275	4,00	-	-	-	-
317,18	103,50	8,72E-03	0,009	27	3,80	-	-	-	-
923,00	350,32	8,64E-03	0,009	286	5,80	-	-	-	-
923,00	514,86	8,54E-03	0,009	264	3,80	-	-	-	-
490,27	926,23	8,47E-03	0,008	178	6,20	-	-	-	-
230,64	843,95	8,39E-03	0,008	143	6,30	-	-	-	-
144,09	268,05	8,39E-03	0,008	60	3,40	-	-	-	-
403,73	926,23	8,32E-03	0,008	167	6,40	-	-	-	-
576,82	926,23	8,30E-03	0,008	189	6,30	-	-	-	-
144,09	761,68	8,28E-03	0,008	128	6,40	-	-	-	-
57,55	514,86	8,20E-03	0,008	95	6,10	-	-	-	-
923,00	268,05	8,16E-03	0,008	296	6,40	-	-	-	-
57,55	597,14	8,00E-03	0,008	105	6,40	-	-	-	-
923,00	597,14	7,98E-03	0,008	253	3,90	-	-	-	-
749,91	843,95	7,98E-03	0,008	214	6,00	-	-	-	-
57,55	432,59	7,93E-03	0,008	84	6,10	-	-	-	-
836,45	761,68	7,87E-03	0,008	229	4,00	-	-	-	-
317,18	926,23	7,87E-03	0,008	157	6,90	-	-	-	-
836,45	103,50	7,74E-03	0,008	318	7,00	-	-	-	-
663,36	926,23	7,69E-03	0,008	200	6,70	-	-	-	-
57,55	679,41	7,62E-03	0,008	115	7,00	-	-	-	-
230,64	103,50	7,62E-03	0,008	37	6,40	-	-	-	-
57,55	350,32	7,54E-03	0,008	74	6,40	-	-	-	-
923,00	185,77	7,49E-03	0,007	305	7,00	-	-	-	-
144,09	185,77	7,47E-03	0,007	51	6,40	-	-	-	-
923,00	679,41	7,43E-03	0,007	244	6,50	-	-	-	-
144,09	843,95	7,38E-03	0,007	136	7,00	-	-	-	-
230,64	926,23	7,23E-03	0,007	149	7,00	-	-	-	-

836,45	843,95	7,09E-03	0,007	222	7,00	-	-	-	-
57,55	268,05	7,08E-03	0,007	65	7,00	-	-	-	-
576,82	1008,50	7,08E-03	0,007	188	7,00	-	-	-	-
57,55	761,68	7,07E-03	0,007	123	7,00	-	-	-	-
490,27	1008,50	7,05E-03	0,007	178	7,00	-	-	-	-
749,91	926,23	7,02E-03	0,007	209	7,00	-	-	-	-
403,73	1008,50	6,97E-03	0,007	169	7,00	-	-	-	-
923,00	761,68	6,86E-03	0,007	236	7,00	-	-	-	-
-29,00	514,86	6,84E-03	0,007	94	7,00	-	-	-	-
144,09	103,50	6,79E-03	0,007	44	7,00	-	-	-	-
923,00	103,50	6,74E-03	0,007	312	7,00	-	-	-	-
-29,00	597,14	6,71E-03	0,007	103	7,00	-	-	-	-
-29,00	432,59	6,71E-03	0,007	85	7,00	-	-	-	-
317,18	1008,50	6,65E-03	0,007	161	7,00	-	-	-	-
663,36	1008,50	6,60E-03	0,007	197	7,00	-	-	-	-
57,55	185,77	6,56E-03	0,007	57	7,00	-	-	-	-
144,09	926,23	6,47E-03	0,006	141	7,00	-	-	-	-
-29,00	350,32	6,46E-03	0,006	77	7,00	-	-	-	-
-29,00	679,41	6,43E-03	0,006	111	7,00	-	-	-	-
57,55	843,95	6,40E-03	0,006	130	7,00	-	-	-	-
836,45	926,23	6,32E-03	0,006	216	7,00	-	-	-	-
923,00	843,95	6,26E-03	0,006	229	7,00	-	-	-	-
230,64	1008,50	6,19E-03	0,006	153	7,00	-	-	-	-
-29,00	268,05	6,11E-03	0,006	69	7,00	-	-	-	-
749,91	1008,50	6,10E-03	0,006	205	7,00	-	-	-	-
-29,00	761,68	6,02E-03	0,006	118	7,00	-	-	-	-
57,55	103,50	5,98E-03	0,006	50	7,00	-	-	-	-
57,55	926,23	5,71E-03	0,006	135	7,00	-	-	-	-
-29,00	185,77	5,68E-03	0,006	62	7,00	-	-	-	-
923,00	926,23	5,63E-03	0,006	223	7,00	-	-	-	-
144,09	1008,50	5,63E-03	0,006	146	7,00	-	-	-	-
836,45	1008,50	5,56E-03	0,006	212	7,00	-	-	-	-
-29,00	843,95	5,52E-03	0,006	125	7,00	-	-	-	-
-29,00	103,50	5,23E-03	0,005	55	7,00	-	-	-	-
57,55	1008,50	5,04E-03	0,005	140	7,00	-	-	-	-
923,00	1008,50	5,01E-03	0,005	218	7,00	-	-	-	-
-29,00	926,23	4,99E-03	0,005	130	7,00	-	-	-	-
-29,00	1008,50	4,53E-03	0,005	135	7,00	-	-	-	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 2978 Пыль резинового вулканизата**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
403,73	514,86	0,69	0,069	69	1,00	-	-	-	-
490,27	597,14	0,68	0,068	197	0,90	-	-	-	-
490,27	514,86	0,52	0,052	327	0,60	-	-	-	-
576,82	514,86	0,45	0,045	285	1,10	-	-	-	-
576,82	597,14	0,44	0,044	242	1,30	-	-	-	-
490,27	432,59	0,43	0,043	349	1,10	-	-	-	-
403,73	432,59	0,40	0,040	31	1,30	-	-	-	-
490,27	679,41	0,34	0,034	188	1,30	-	-	-	-
317,18	514,86	0,31	0,031	80	1,40	-	-	-	-
576,82	432,59	0,30	0,030	316	1,30	-	-	-	-
403,73	679,41	0,30	0,030	154	1,30	-	-	-	-
317,18	597,14	0,28	0,028	110	1,40	-	-	-	-
576,82	679,41	0,27	0,027	217	1,50	-	-	-	-
317,18	432,59	0,24	0,024	55	1,70	-	-	-	-
663,36	514,86	0,23	0,023	278	1,60	-	-	-	-
490,27	350,32	0,23	0,023	354	1,60	-	-	-	-
663,36	597,14	0,22	0,022	254	1,80	-	-	-	-
403,73	350,32	0,21	0,021	19	1,80	-	-	-	-
317,18	679,41	0,20	0,020	132	1,80	-	-	-	-
576,82	350,32	0,19	0,019	331	1,80	-	-	-	-
490,27	761,68	0,19	0,019	185	2,00	-	-	-	-
663,36	432,59	0,18	0,018	300	1,90	-	-	-	-
663,36	679,41	0,17	0,017	234	2,20	-	-	-	-
403,73	761,68	0,17	0,017	163	2,10	-	-	-	-
230,64	514,86	0,17	0,017	84	2,30	-	-	-	-
317,18	350,32	0,16	0,016	39	2,40	-	-	-	-
576,82	761,68	0,16	0,016	206	2,30	-	-	-	-
230,64	597,14	0,16	0,016	103	2,40	-	-	-	-
230,64	432,59	0,15	0,015	66	2,70	-	-	-	-
317,18	761,68	0,14	0,014	145	2,70	-	-	-	-
663,36	350,32	0,13	0,013	315	2,50	-	-	-	-
490,27	268,05	0,13	0,013	356	2,60	-	-	-	-
749,91	514,86	0,13	0,013	276	2,80	-	-	-	-
230,64	679,41	0,13	0,013	120	2,80	-	-	-	-
749,91	597,14	0,13	0,013	259	2,90	-	-	-	-
403,73	268,05	0,13	0,013	14	2,80	-	-	-	-
663,36	761,68	0,12	0,012	221	3,10	-	-	-	-

576,82	268,05	0,12	0,012	339	2,90	-	-	-	-
749,91	432,59	0,12	0,012	291	3,00	-	-	-	-
230,64	350,32	0,12	0,012	51	3,30	-	-	-	-
490,27	843,95	0,11	0,011	184	3,20	-	-	-	-
749,91	679,41	0,11	0,011	244	3,40	-	-	-	-
317,18	268,05	0,11	0,011	29	3,40	-	-	-	-
403,73	843,95	0,11	0,011	167	3,30	-	-	-	-
576,82	843,95	0,11	0,011	199	3,50	-	-	-	-
144,09	514,86	0,10	0,010	85	3,60	-	-	-	-
230,64	761,68	0,10	0,010	132	3,50	-	-	-	-
144,09	597,14	0,10	0,010	100	3,70	-	-	-	-
663,36	268,05	0,10	0,010	325	3,40	-	-	-	-
144,09	432,59	0,10	0,010	72	4,60	-	-	-	-
749,91	350,32	0,10	0,010	305	3,50	-	-	-	-
317,18	843,95	0,10	0,010	153	3,70	-	-	-	-
749,91	761,68	0,09	0,009	232	5,30	-	-	-	-
663,36	843,95	0,09	0,009	212	5,50	-	-	-	-
144,09	679,41	0,09	0,009	113	4,20	-	-	-	-
230,64	268,05	0,09	0,009	41	5,70	-	-	-	-
490,27	185,77	0,09	0,009	357	4,30	-	-	-	-
403,73	185,77	0,09	0,009	11	5,70	-	-	-	-
836,45	514,86	0,09	0,009	274	5,90	-	-	-	-
836,45	597,14	0,09	0,009	261	6,00	-	-	-	-
144,09	350,32	0,09	0,009	60	6,30	-	-	-	-
576,82	185,77	0,08	0,008	343	6,10	-	-	-	-
836,45	432,59	0,08	0,008	287	6,50	-	-	-	-
836,45	679,41	0,08	0,008	249	6,80	-	-	-	-
317,18	185,77	0,08	0,008	23	6,70	-	-	-	-
490,27	926,23	0,08	0,008	183	6,50	-	-	-	-
230,64	843,95	0,08	0,008	142	6,60	-	-	-	-
403,73	926,23	0,08	0,008	170	6,70	-	-	-	-
749,91	268,05	0,08	0,008	314	6,90	-	-	-	-
576,82	926,23	0,08	0,008	195	7,00	-	-	-	-
144,09	761,68	0,08	0,008	124	6,90	-	-	-	-
749,91	843,95	0,08	0,008	223	7,00	-	-	-	-
663,36	185,77	0,08	0,008	332	7,00	-	-	-	-
57,55	514,86	0,08	0,008	86	7,00	-	-	-	-
836,45	350,32	0,07	0,007	298	7,00	-	-	-	-
57,55	597,14	0,07	0,007	98	7,00	-	-	-	-
144,09	268,05	0,07	0,007	50	7,00	-	-	-	-
836,45	761,68	0,07	0,007	239	7,00	-	-	-	-
317,18	926,23	0,07	0,007	158	7,00	-	-	-	-
57,55	432,59	0,07	0,007	75	7,00	-	-	-	-
230,64	185,77	0,07	0,007	34	7,00	-	-	-	-
663,36	926,23	0,07	0,007	207	7,00	-	-	-	-
57,55	679,41	0,07	0,007	108	7,00	-	-	-	-
490,27	103,50	0,07	0,007	357	7,00	-	-	-	-
403,73	103,50	0,07	0,007	9	7,00	-	-	-	-
57,55	350,32	0,07	0,007	65	7,00	-	-	-	-
144,09	843,95	0,07	0,007	133	7,00	-	-	-	-

923,00	514,86	0,07	0,007	273	7,00	-	-	-	-
923,00	597,14	0,07	0,007	263	7,00	-	-	-	-
576,82	103,50	0,07	0,007	346	7,00	-	-	-	-
749,91	185,77	0,07	0,007	322	7,00	-	-	-	-
230,64	926,23	0,07	0,007	148	7,00	-	-	-	-
836,45	268,05	0,07	0,007	307	7,00	-	-	-	-
317,18	103,50	0,06	0,006	19	7,00	-	-	-	-
923,00	432,59	0,06	0,006	284	7,00	-	-	-	-
923,00	679,41	0,06	0,006	253	7,00	-	-	-	-
490,27	1008,50	0,06	0,006	182	7,00	-	-	-	-
836,45	843,95	0,06	0,006	230	7,00	-	-	-	-
749,91	926,23	0,06	0,006	216	7,00	-	-	-	-
57,55	761,68	0,06	0,006	118	7,00	-	-	-	-
403,73	1008,50	0,06	0,006	172	7,00	-	-	-	-
576,82	1008,50	0,06	0,006	193	7,00	-	-	-	-
144,09	185,77	0,06	0,006	43	7,00	-	-	-	-
663,36	103,50	0,06	0,006	336	7,00	-	-	-	-
57,55	268,05	0,06	0,006	57	7,00	-	-	-	-
923,00	350,32	0,06	0,006	293	7,00	-	-	-	-
317,18	1008,50	0,06	0,006	162	7,00	-	-	-	-
230,64	103,50	0,06	0,006	29	7,00	-	-	-	-
923,00	761,68	0,06	0,006	244	7,00	-	-	-	-
-29,00	514,86	0,06	0,006	87	7,00	-	-	-	-
-29,00	597,14	0,06	0,006	96	7,00	-	-	-	-
663,36	1008,50	0,06	0,006	202	7,00	-	-	-	-
-29,00	432,59	0,06	0,006	78	7,00	-	-	-	-
144,09	926,23	0,06	0,006	140	7,00	-	-	-	-
836,45	185,77	0,06	0,006	314	7,00	-	-	-	-
57,55	843,95	0,06	0,006	126	7,00	-	-	-	-
-29,00	679,41	0,06	0,006	105	7,00	-	-	-	-
749,91	103,50	0,05	0,005	328	7,00	-	-	-	-
836,45	926,23	0,05	0,005	224	7,00	-	-	-	-
230,64	1008,50	0,05	0,005	153	7,00	-	-	-	-
923,00	268,05	0,05	0,005	301	7,00	-	-	-	-
-29,00	350,32	0,05	0,005	69	7,00	-	-	-	-
923,00	843,95	0,05	0,005	236	7,00	-	-	-	-
749,91	1008,50	0,05	0,005	211	7,00	-	-	-	-
57,55	185,77	0,05	0,005	49	7,00	-	-	-	-
144,09	103,50	0,05	0,005	37	7,00	-	-	-	-
-29,00	761,68	0,05	0,005	114	7,00	-	-	-	-
-29,00	268,05	0,05	0,005	61	7,00	-	-	-	-
57,55	926,23	0,05	0,005	133	7,00	-	-	-	-
144,09	1008,50	0,05	0,005	145	7,00	-	-	-	-
836,45	103,50	0,05	0,005	320	7,00	-	-	-	-
923,00	185,77	0,05	0,005	308	7,00	-	-	-	-
-29,00	843,95	0,05	0,005	121	7,00	-	-	-	-
836,45	1008,50	0,05	0,005	218	7,00	-	-	-	-
923,00	926,23	0,05	0,005	230	7,00	-	-	-	-
57,55	103,50	0,04	0,004	43	7,00	-	-	-	-
-29,00	185,77	0,04	0,004	55	7,00	-	-	-	-

57,55	1008,50	0,04	0,004	138	7,00	-	-	-	-
923,00	103,50	0,04	0,004	314	7,00	-	-	-	-
-29,00	926,23	0,04	0,004	128	7,00	-	-	-	-
923,00	1008,50	0,04	0,004	224	7,00	-	-	-	-
-29,00	103,50	0,04	0,004	49	7,00	-	-	-	-
-29,00	1008,50	0,03	0,003	133	7,00	-	-	-	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
317,18	597,14	0,50	-	62	1,60	0,44	-	0,47	-
403,73	679,41	0,49	-	214	3,00	0,45	-	0,47	-
317,18	679,41	0,49	-	138	4,00	0,45	-	0,47	-
403,73	514,86	0,48	-	341	7,00	0,46	-	0,47	-
317,18	514,86	0,48	-	25	7,00	0,46	-	0,47	-
490,27	597,14	0,48	-	282	7,00	0,46	-	0,47	-
490,27	679,41	0,48	-	246	7,00	0,46	-	0,47	-
230,64	597,14	0,47	-	79	7,00	0,46	-	0,47	-
403,73	761,68	0,47	-	195	7,00	0,46	-	0,47	-
317,18	761,68	0,47	-	160	7,00	0,46	-	0,47	-
230,64	679,41	0,47	-	112	7,00	0,46	-	0,47	-
490,27	514,86	0,47	-	312	7,00	0,46	-	0,47	-
230,64	514,86	0,47	-	51	7,00	0,46	-	0,47	-
490,27	761,68	0,47	-	222	7,00	0,46	-	0,47	-
230,64	761,68	0,47	-	135	7,00	0,46	-	0,47	-
403,73	432,59	0,47	-	349	7,00	0,46	-	0,47	-
317,18	432,59	0,47	-	15	7,00	0,46	-	0,47	-
576,82	597,14	0,47	-	277	7,00	0,46	-	0,47	-
576,82	679,41	0,47	-	255	7,00	0,46	-	0,47	-
403,73	843,95	0,47	-	189	7,00	0,46	-	0,47	-
144,09	597,14	0,47	-	83	7,00	0,46	-	0,47	-
317,18	843,95	0,47	-	167	7,00	0,46	-	0,47	-
490,27	432,59	0,47	-	327	7,00	0,46	-	0,47	-
144,09	679,41	0,47	-	104	7,00	0,46	-	0,47	-
230,64	432,59	0,47	-	35	7,00	0,46	-	0,47	-
576,82	514,86	0,47	-	297	7,00	0,46	-	0,47	-
144,09	514,86	0,47	-	64	7,00	0,46	-	0,47	-
576,82	761,68	0,47	-	237	7,00	0,46	-	0,47	-
490,27	843,95	0,47	-	209	7,00	0,46	-	0,47	-

230,64	843,95	0,47	-	148	7,00	0,46	-	0,47	-
144,09	761,68	0,47	-	122	7,00	0,46	-	0,47	-
403,73	350,32	0,47	-	352	7,00	0,46	-	0,47	-
317,18	350,32	0,47	-	10	7,00	0,46	-	0,47	-
576,82	432,59	0,47	-	312	7,00	0,46	-	0,47	-
144,09	432,59	0,47	-	49	7,00	0,46	-	0,47	-
663,36	597,14	0,47	-	275	7,00	0,46	-	0,47	-
490,27	350,32	0,47	-	336	7,00	0,46	-	0,47	-
663,36	679,41	0,47	-	259	7,00	0,46	-	0,47	-
576,82	843,95	0,47	-	224	7,00	0,46	-	0,47	-
403,73	926,23	0,47	-	187	7,00	0,46	-	0,47	-
230,64	350,32	0,47	-	26	7,00	0,46	-	0,47	-
317,18	926,23	0,47	-	171	7,00	0,46	-	0,47	-
57,55	597,14	0,47	-	85	7,00	0,46	-	0,47	-
144,09	843,95	0,47	-	135	7,00	0,46	-	0,47	-
57,55	679,41	0,47	-	100	7,00	0,46	-	0,47	-
663,36	514,86	0,47	-	290	7,00	0,46	-	0,47	-
490,27	926,23	0,47	-	202	7,00	0,46	-	0,47	-
663,36	761,68	0,47	-	245	7,00	0,46	-	0,47	-
57,55	514,86	0,47	-	71	7,00	0,46	-	0,47	-
230,64	926,23	0,47	-	156	7,00	0,46	-	0,47	-
57,55	761,68	0,47	-	114	7,00	0,46	-	0,47	-
576,82	350,32	0,47	-	323	7,00	0,46	-	0,47	-
663,36	432,59	0,47	-	303	7,00	0,46	-	0,47	-
144,09	350,32	0,47	-	39	7,00	0,46	-	0,47	-
403,73	268,05	0,47	-	354	7,00	0,46	-	0,47	-
317,18	268,05	0,47	-	8	7,00	0,46	-	0,47	-
57,55	432,59	0,47	-	58	7,00	0,46	-	0,47	-
576,82	926,23	0,47	-	215	7,00	0,46	-	0,47	-
663,36	843,95	0,47	-	233	7,00	0,46	-	0,47	-
144,09	926,23	0,47	-	144	7,00	0,46	-	0,47	-
490,27	268,05	0,47	-	341	7,00	0,46	-	0,47	-
57,55	843,95	0,47	-	125	7,00	0,46	-	0,47	-
230,64	268,05	0,47	-	21	7,00	0,46	-	0,47	-
749,91	597,14	0,47	-	274	7,00	0,46	-	0,47	-
403,73	1008,50	0,47	-	185	7,00	0,46	-	0,47	-
749,91	679,41	0,47	-	262	7,00	0,46	-	0,47	-
317,18	1008,50	0,47	-	173	7,00	0,46	-	0,47	-
-29,00	597,14	0,47	-	86	7,00	0,46	-	0,47	-
749,91	514,86	0,47	-	286	7,00	0,46	-	0,47	-
-29,00	679,41	0,47	-	98	7,00	0,46	-	0,47	-
663,36	350,32	0,47	-	313	7,00	0,46	-	0,47	-
490,27	1008,50	0,47	-	198	7,00	0,46	-	0,47	-
749,91	761,68	0,47	-	250	7,00	0,46	-	0,47	-
230,64	1008,50	0,47	-	160	7,00	0,46	-	0,47	-
-29,00	514,86	0,47	-	75	7,00	0,46	-	0,47	-
57,55	350,32	0,47	-	49	7,00	0,46	-	0,47	-
576,82	268,05	0,47	-	329	7,00	0,46	-	0,47	-
-29,00	761,68	0,47	-	109	7,00	0,46	-	0,47	-
144,09	268,05	0,47	-	32	7,00	0,46	-	0,47	-

663,36	926,23	0,47	-	224	7,00	0,46	-	0,47	-
749,91	432,59	0,47	-	297	0,70	0,46	-	0,47	-
57,55	926,23	0,47	-	134	0,70	0,46	-	0,47	-
576,82	1008,50	0,47	-	209	0,70	0,46	-	0,47	-
403,73	185,77	0,47	-	355	0,70	0,46	-	0,47	-
-29,00	432,59	0,47	-	64	0,70	0,46	-	0,47	-
317,18	185,77	0,47	-	6	0,70	0,46	-	0,47	-
749,91	843,95	0,47	-	240	0,70	0,46	-	0,47	-
144,09	1008,50	0,47	-	150	0,70	0,46	-	0,47	-
-29,00	843,95	0,47	-	119	0,70	0,46	-	0,47	-
490,27	185,77	0,47	-	344	0,70	0,46	-	0,47	-
230,64	185,77	0,47	-	17	0,70	0,46	-	0,47	-
663,36	268,05	0,47	-	320	0,70	0,46	-	0,47	-
836,45	597,14	0,47	-	273	0,70	0,46	-	0,47	-
749,91	350,32	0,47	-	306	0,70	0,46	-	0,47	-
57,55	268,05	0,47	-	41	0,70	0,46	-	0,47	-
836,45	679,41	0,47	-	263	0,70	0,46	-	0,47	-
-29,00	350,32	0,47	-	55	0,70	0,46	-	0,47	-
836,45	514,86	0,47	-	283	0,70	0,46	-	0,47	-
663,36	1008,50	0,47	-	218	0,70	0,46	-	0,47	-
576,82	185,77	0,47	-	334	0,70	0,46	-	0,47	-
749,91	926,23	0,47	-	232	0,70	0,46	-	0,47	-
836,45	761,68	0,47	-	254	0,70	0,46	-	0,47	-
144,09	185,77	0,47	-	27	0,70	0,46	-	0,47	-
57,55	1008,50	0,47	-	141	0,70	0,46	-	0,47	-
-29,00	926,23	0,47	-	127	0,70	0,46	-	0,47	-
836,45	432,59	0,47	-	292	0,70	0,46	-	0,47	-
836,45	843,95	0,47	-	245	0,70	0,46	-	0,47	-
403,73	103,50	0,47	-	356	0,70	0,46	-	0,47	-
749,91	268,05	0,47	-	313	0,70	0,46	-	0,47	-
317,18	103,50	0,47	-	5	0,70	0,46	-	0,47	-
663,36	185,77	0,47	-	326	0,70	0,46	-	0,47	-
-29,00	268,05	0,47	-	48	0,70	0,46	-	0,47	-
490,27	103,50	0,47	-	347	0,70	0,46	-	0,47	-
57,55	185,77	0,47	-	35	0,70	0,46	-	0,47	-
230,64	103,50	0,47	-	15	0,70	0,46	-	0,47	-
749,91	1008,50	0,47	-	225	0,70	0,46	-	0,47	-
836,45	350,32	0,47	-	300	0,70	0,46	-	0,47	-
-29,00	1008,50	0,47	-	134	0,70	0,46	-	0,47	-
923,00	597,14	0,47	-	273	0,70	0,46	-	0,47	-
836,45	926,23	0,47	-	237	0,70	0,46	-	0,47	-
923,00	679,41	0,47	-	264	0,70	0,46	-	0,47	-
576,82	103,50	0,47	-	338	0,70	0,46	-	0,47	-
144,09	103,50	0,47	-	23	0,70	0,46	-	0,47	-
923,00	514,86	0,47	-	281	0,70	0,46	-	0,47	-
923,00	761,68	0,47	-	256	0,70	0,46	-	0,47	-
749,91	185,77	0,47	-	319	0,70	0,46	-	0,47	-
923,00	432,59	0,47	-	289	0,70	0,46	-	0,47	-
836,45	268,05	0,47	-	307	0,70	0,46	-	0,47	-
-29,00	185,77	0,47	-	42	0,70	0,46	-	0,47	-

923,00	843,95	0,47	-	248	0,70	0,46	-	0,47	-
663,36	103,50	0,47	-	330	0,70	0,46	-	0,47	-
57,55	103,50	0,47	-	31	0,70	0,46	-	0,47	-
836,45	1008,50	0,47	-	231	0,70	0,46	-	0,47	-
923,00	350,32	0,47	-	296	0,70	0,46	-	0,47	-
923,00	926,23	0,47	-	241	0,70	0,46	-	0,47	-
836,45	185,77	0,47	-	313	0,70	0,46	-	0,47	-
749,91	103,50	0,47	-	324	0,70	0,46	-	0,47	-
-29,00	103,50	0,47	-	37	0,70	0,46	-	0,47	-
923,00	268,05	0,47	-	303	0,70	0,46	-	0,47	-
923,00	1008,50	0,47	-	235	0,70	0,46	-	0,47	-
836,45	103,50	0,47	-	318	0,80	0,46	-	0,47	-
923,00	185,77	0,47	-	308	0,80	0,46	-	0,47	-
923,00	103,50	0,47	-	313	0,90	0,46	-	0,47	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
576,82	432,59	0,67	-	297	0,50	0,66	-	0,66	-
490,27	514,86	0,67	-	156	0,50	0,66	-	0,66	-
576,82	514,86	0,67	-	232	0,50	0,66	-	0,66	-
403,73	514,86	0,67	-	113	0,60	0,66	-	0,66	-
490,27	350,32	0,67	-	11	0,60	0,66	-	0,66	-
403,73	432,59	0,66	-	72	0,60	0,66	-	0,66	-
490,27	597,14	0,66	-	172	0,70	0,66	-	0,66	-
576,82	350,32	0,66	-	330	0,70	0,66	-	0,66	-
490,27	432,59	0,66	-	16	0,50	0,66	-	0,66	-
576,82	597,14	0,66	-	209	0,70	0,66	-	0,66	-
663,36	432,59	0,66	-	282	0,70	0,66	-	0,66	-
403,73	350,32	0,66	-	43	0,70	0,66	-	0,66	-
663,36	514,86	0,66	-	252	0,70	0,66	-	0,66	-
663,36	350,32	0,66	-	307	0,80	0,66	-	0,66	-
490,27	268,05	0,66	-	6	0,80	0,66	-	0,66	-
317,18	514,86	0,66	-	103	0,80	0,66	-	0,66	-
317,18	432,59	0,66	-	79	0,80	0,66	-	0,66	-
576,82	268,05	0,66	-	341	0,90	0,66	-	0,66	-
490,27	679,41	0,66	-	175	0,90	0,66	-	0,66	-
663,36	597,14	0,66	-	230	0,80	0,66	-	0,66	-
576,82	679,41	0,66	-	198	0,90	0,66	-	0,66	-

403,73	268,05	0,66	-	29	0,90	0,66	-	0,66	-
317,18	597,14	0,66	-	124	1,00	0,66	-	0,66	-
403,73	679,41	0,66	-	153	1,00	0,66	-	0,66	-
317,18	350,32	0,66	-	59	0,90	0,66	-	0,66	-
749,91	432,59	0,66	-	278	1,00	0,66	-	0,66	-
317,18	679,41	0,66	-	138	1,40	0,66	-	0,66	-
663,36	268,05	0,66	-	322	1,00	0,66	-	0,66	-
749,91	514,86	0,66	-	258	0,90	0,66	-	0,66	-
749,91	350,32	0,66	-	296	1,10	0,66	-	0,66	-
663,36	679,41	0,66	-	216	1,00	0,66	-	0,66	-
490,27	185,77	0,66	-	4	1,20	0,66	-	0,66	-
749,91	597,14	0,66	-	241	1,00	0,66	-	0,66	-
317,18	268,05	0,66	-	44	1,00	0,66	-	0,66	-
576,82	185,77	0,66	-	347	1,30	0,66	-	0,66	-
230,64	514,86	0,66	-	99	1,20	0,66	-	0,66	-
230,64	432,59	0,66	-	83	1,10	0,66	-	0,66	-
490,27	761,68	0,66	-	176	1,30	0,66	-	0,66	-
576,82	761,68	0,66	-	193	1,30	0,66	-	0,66	-
403,73	185,77	0,66	-	21	1,20	0,66	-	0,66	-
749,91	268,05	0,66	-	310	1,50	0,66	-	0,66	-
230,64	597,14	0,66	-	115	1,40	0,66	-	0,66	-
403,73	761,68	0,66	-	160	1,60	0,66	-	0,66	-
230,64	350,32	0,66	-	67	1,10	0,66	-	0,66	-
663,36	185,77	0,66	-	331	1,80	0,66	-	0,66	-
836,45	432,59	0,66	-	276	1,50	0,66	-	0,66	-
749,91	679,41	0,66	-	229	1,20	0,66	-	0,66	-
836,45	514,86	0,66	-	261	1,40	0,66	-	0,66	-
663,36	761,68	0,66	-	208	1,50	0,66	-	0,66	-
317,18	761,68	0,66	-	147	2,20	0,66	-	0,66	-
230,64	679,41	0,66	-	127	2,20	0,66	-	0,66	-
836,45	350,32	0,66	-	290	2,60	0,66	-	0,66	-
317,18	185,77	0,66	-	35	1,60	0,66	-	0,66	-
230,64	268,05	0,66	-	55	1,40	0,66	-	0,66	-
490,27	103,50	0,66	-	3	3,20	0,66	-	0,66	-
576,82	103,50	0,66	-	350	3,50	0,66	-	0,66	-
749,91	185,77	0,66	-	319	3,40	0,66	-	0,66	-
836,45	597,14	0,66	-	248	1,70	0,66	-	0,66	-
230,64	761,68	0,66	-	136	5,80	0,66	-	0,66	-
490,27	843,95	0,66	-	177	3,60	0,66	-	0,66	-
144,09	514,86	0,66	-	97	3,10	0,66	-	0,66	-
836,45	268,05	0,66	-	301	3,70	0,66	-	0,66	-
144,09	432,59	0,66	-	84	2,70	0,66	-	0,66	-
403,73	103,50	0,66	-	17	3,40	0,66	-	0,66	-
576,82	843,95	0,66	-	190	3,60	0,66	-	0,66	-
663,36	103,50	0,66	-	337	4,10	0,66	-	0,66	-
403,73	843,95	0,66	-	164	4,00	0,66	-	0,66	-
144,09	597,14	0,66	-	110	3,70	0,66	-	0,66	-
749,91	761,68	0,66	-	219	2,80	0,66	-	0,66	-
144,09	350,32	0,66	-	72	3,00	0,66	-	0,66	-
317,18	843,95	0,66	-	153	5,60	0,66	-	0,66	-

836,45	679,41	0,66	-	237	2,90	0,66	-	0,66	-
663,36	843,95	0,66	-	202	3,90	0,66	-	0,66	-
836,45	185,77	0,66	-	311	5,80	0,66	-	0,66	-
230,64	185,77	0,66	-	45	3,20	0,66	-	0,66	-
144,09	679,41	0,66	-	120	5,60	0,66	-	0,66	-
923,00	432,59	0,66	-	274	4,20	0,66	-	0,66	-
749,91	103,50	0,66	-	326	5,90	0,66	-	0,66	-
317,18	103,50	0,66	-	28	3,90	0,66	-	0,66	-
923,00	350,32	0,66	-	286	5,70	0,66	-	0,66	-
923,00	514,86	0,66	-	263	4,00	0,66	-	0,66	-
230,64	843,95	0,66	-	144	6,90	0,66	-	0,66	-
144,09	268,05	0,66	-	62	3,70	0,66	-	0,66	-
144,09	761,68	0,66	-	128	6,80	0,66	-	0,66	-
923,00	268,05	0,66	-	296	6,30	0,66	-	0,66	-
490,27	926,23	0,66	-	178	6,30	0,66	-	0,66	-
576,82	926,23	0,66	-	188	6,40	0,66	-	0,66	-
57,55	514,86	0,66	-	96	6,20	0,66	-	0,66	-
923,00	597,14	0,66	-	252	4,20	0,66	-	0,66	-
403,73	926,23	0,66	-	167	6,60	0,66	-	0,66	-
749,91	843,95	0,66	-	213	6,10	0,66	-	0,66	-
57,55	432,59	0,66	-	86	6,20	0,66	-	0,66	-
57,55	597,14	0,66	-	106	6,60	0,66	-	0,66	-
836,45	761,68	0,66	-	228	5,90	0,66	-	0,66	-
836,45	103,50	0,66	-	318	7,00	0,66	-	0,66	-
230,64	103,50	0,66	-	38	6,30	0,66	-	0,66	-
144,09	843,95	0,66	-	136	7,00	0,66	-	0,66	-
317,18	926,23	0,66	-	157	7,00	0,66	-	0,66	-
923,00	185,77	0,66	-	304	7,00	0,66	-	0,66	-
663,36	926,23	0,66	-	199	6,80	0,66	-	0,66	-
144,09	185,77	0,66	-	53	6,40	0,66	-	0,66	-
57,55	350,32	0,66	-	76	6,50	0,66	-	0,66	-
923,00	679,41	0,66	-	243	6,50	0,66	-	0,66	-
57,55	679,41	0,66	-	115	7,00	0,66	-	0,66	-
230,64	926,23	0,66	-	149	7,00	0,66	-	0,66	-
57,55	268,05	0,66	-	66	7,00	0,66	-	0,66	-
836,45	843,95	0,66	-	221	7,00	0,66	-	0,66	-
57,55	761,68	0,66	-	123	7,00	0,66	-	0,66	-
576,82	1008,50	0,66	-	187	7,00	0,66	-	0,66	-
749,91	926,23	0,66	-	208	7,00	0,66	-	0,66	-
923,00	761,68	0,66	-	234	7,00	0,66	-	0,66	-
490,27	1008,50	0,66	-	178	7,00	0,66	-	0,66	-
923,00	103,50	0,66	-	311	7,00	0,66	-	0,66	-
144,09	103,50	0,66	-	45	7,00	0,66	-	0,66	-
403,73	1008,50	0,66	-	169	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	514,86	0,66	-	95	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	432,59	0,66	-	86	7,00	0,66	-	0,66	-
144,09	926,23	0,66	-	142	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	597,14	0,66	-	104	7,00	0,66	-	0,66	-
57,55	185,77	0,66	-	58	7,00	0,66	-	0,66	-
57,55	843,95	0,66	-	130	7,00	0,66	-	0,66	-

663,36	1008,50	0,66	-	196	7,00	0,66	-	0,66	-
317,18	1008,50	0,66	-	161	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	350,32	0,66	-	78	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	679,41	0,66	-	111	7,00	0,66	-	0,66	-
836,45	926,23	0,66	-	215	7,00	0,66	-	0,66	-
923,00	843,95	0,66	-	228	7,00	0,66	-	0,66	-
230,64	1008,50	0,66	-	153	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	268,05	0,66	-	70	7,00	0,66	-	0,66	-
749,91	1008,50	0,66	-	204	7,00	0,66	-	0,66	-
57,55	103,50	0,66	-	51	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	761,68	0,66	-	119	7,00	0,66	-	0,66	-
57,55	926,23	0,66	-	135	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	185,77	0,66	-	62	7,00	0,66	-	0,66	-
144,09	1008,50	0,66	-	146	7,00	0,66	-	0,66	-
923,00	926,23	0,66	-	222	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	843,95	0,66	-	125	7,00	0,66	-	0,66	-
836,45	1008,50	0,66	-	211	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	103,50	0,66	-	56	7,00	0,66	-	0,66	-
57,55	1008,50	0,66	-	140	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	926,23	0,66	-	130	7,00	0,66	-	0,66	-
923,00	1008,50	0,66	-	217	7,00	0,66	-	0,66	-
-29,00	1008,50	0,66	-	135	7,00	0,66	-	0,66	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

Параметры расчетной площадки:

Тип	Полное описание площадки				Ширина, (м)	Шаг, (м)		Высота, (м)
	Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			X	Y	
	X	Y	X	Y				
Полное описание	-29,00	556,00	923,00	556,00	905,00	86,55	82,27	2

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
576,82	432,59	0,44	-	297	0,50	0,37	-	0,40	-
490,27	514,86	0,44	-	156	0,50	0,38	-	0,40	-
576,82	514,86	0,44	-	232	0,50	0,38	-	0,40	-
403,73	514,86	0,43	-	113	0,60	0,38	-	0,40	-
490,27	350,32	0,43	-	11	0,60	0,38	-	0,40	-
403,73	432,59	0,43	-	72	0,60	0,38	-	0,40	-
490,27	597,14	0,43	-	172	0,70	0,38	-	0,40	-
490,27	432,59	0,43	-	16	0,50	0,38	-	0,40	-
576,82	350,32	0,43	-	330	0,70	0,38	-	0,40	-
576,82	597,14	0,43	-	208	0,70	0,39	-	0,40	-
663,36	432,59	0,43	-	281	0,70	0,39	-	0,40	-
403,73	350,32	0,42	-	43	0,70	0,39	-	0,40	-
663,36	514,86	0,42	-	252	0,70	0,39	-	0,40	-

663,36	350,32	0,42	-	307	0,80	0,39	-	0,40	-
490,27	268,05	0,42	-	6	0,90	0,39	-	0,40	-
317,18	514,86	0,42	-	103	0,80	0,39	-	0,40	-
317,18	432,59	0,42	-	79	0,80	0,39	-	0,40	-
576,82	268,05	0,42	-	342	0,90	0,39	-	0,40	-
490,27	679,41	0,42	-	175	0,90	0,39	-	0,40	-
663,36	597,14	0,42	-	230	0,80	0,39	-	0,40	-
576,82	679,41	0,42	-	198	0,90	0,39	-	0,40	-
403,73	268,05	0,42	-	29	0,90	0,39	-	0,40	-
317,18	597,14	0,42	-	124	1,00	0,39	-	0,40	-
317,18	350,32	0,42	-	59	0,90	0,39	-	0,40	-
403,73	679,41	0,42	-	153	1,00	0,39	-	0,40	-
749,91	432,59	0,42	-	277	1,00	0,39	-	0,40	-
663,36	268,05	0,41	-	322	1,00	0,39	-	0,40	-
749,91	514,86	0,41	-	258	0,90	0,39	-	0,40	-
749,91	350,32	0,41	-	296	1,10	0,40	-	0,40	-
663,36	679,41	0,41	-	216	1,00	0,40	-	0,40	-
490,27	185,77	0,41	-	4	1,20	0,40	-	0,40	-
749,91	597,14	0,41	-	241	1,00	0,40	-	0,40	-
317,18	268,05	0,41	-	44	1,10	0,40	-	0,40	-
317,18	679,41	0,41	-	138	1,30	0,40	-	0,40	-
230,64	514,86	0,41	-	99	1,20	0,40	-	0,40	-
576,82	185,77	0,41	-	347	1,30	0,40	-	0,40	-
230,64	432,59	0,41	-	83	1,10	0,40	-	0,40	-
490,27	761,68	0,41	-	176	1,30	0,40	-	0,40	-
403,73	185,77	0,41	-	21	1,20	0,40	-	0,40	-
576,82	761,68	0,41	-	193	1,30	0,40	-	0,40	-
230,64	597,14	0,41	-	115	1,40	0,40	-	0,40	-
749,91	268,05	0,41	-	310	1,50	0,40	-	0,40	-
403,73	761,68	0,41	-	160	1,60	0,40	-	0,40	-
230,64	350,32	0,41	-	67	1,10	0,40	-	0,40	-
663,36	185,77	0,41	-	331	1,90	0,40	-	0,40	-
836,45	432,59	0,41	-	276	1,70	0,40	-	0,40	-
749,91	679,41	0,41	-	229	1,20	0,40	-	0,40	-
836,45	514,86	0,41	-	261	1,50	0,40	-	0,40	-
663,36	761,68	0,41	-	208	1,50	0,40	-	0,40	-
836,45	350,32	0,41	-	289	2,70	0,40	-	0,40	-
230,64	679,41	0,41	-	127	2,90	0,40	-	0,40	-
317,18	761,68	0,41	-	147	2,90	0,40	-	0,40	-
317,18	185,77	0,41	-	35	1,60	0,40	-	0,40	-
230,64	268,05	0,41	-	55	1,50	0,40	-	0,40	-
490,27	103,50	0,41	-	3	3,30	0,40	-	0,40	-
576,82	103,50	0,41	-	350	3,50	0,40	-	0,40	-
749,91	185,77	0,41	-	319	3,40	0,40	-	0,40	-
836,45	597,14	0,41	-	248	1,80	0,40	-	0,40	-
490,27	843,95	0,41	-	177	3,60	0,40	-	0,40	-
144,09	514,86	0,41	-	97	3,10	0,40	-	0,40	-
836,45	268,05	0,41	-	301	3,70	0,40	-	0,40	-
144,09	432,59	0,41	-	84	2,70	0,40	-	0,40	-
403,73	103,50	0,41	-	17	3,40	0,40	-	0,40	-

576,82	843,95	0,41	-	190	3,70	0,40	-	0,40	-
403,73	843,95	0,41	-	164	4,00	0,40	-	0,40	-
663,36	103,50	0,41	-	337	4,10	0,40	-	0,40	-
144,09	597,14	0,41	-	110	3,70	0,40	-	0,40	-
749,91	761,68	0,41	-	219	2,80	0,40	-	0,40	-
230,64	761,68	0,41	-	137	4,30	0,40	-	0,40	-
144,09	350,32	0,41	-	72	3,00	0,40	-	0,40	-
836,45	679,41	0,41	-	237	3,00	0,40	-	0,40	-
317,18	843,95	0,41	-	153	5,50	0,40	-	0,40	-
663,36	843,95	0,41	-	202	3,90	0,40	-	0,40	-
230,64	185,77	0,41	-	45	3,20	0,40	-	0,40	-
923,00	432,59	0,41	-	274	4,20	0,40	-	0,40	-
144,09	679,41	0,41	-	120	5,60	0,40	-	0,40	-
317,18	103,50	0,41	-	28	3,90	0,40	-	0,40	-
836,45	185,77	0,41	-	311	5,70	0,40	-	0,40	-
923,00	350,32	0,41	-	286	5,70	0,40	-	0,40	-
749,91	103,50	0,41	-	327	5,80	0,40	-	0,40	-
923,00	514,86	0,41	-	263	4,00	0,40	-	0,40	-
144,09	268,05	0,41	-	62	3,70	0,40	-	0,40	-
923,00	268,05	0,41	-	296	6,30	0,40	-	0,40	-
490,27	926,23	0,41	-	178	6,30	0,40	-	0,40	-
923,00	597,14	0,41	-	252	4,20	0,40	-	0,40	-
576,82	926,23	0,41	-	188	6,50	0,40	-	0,40	-
57,55	514,86	0,41	-	96	6,20	0,40	-	0,40	-
230,64	843,95	0,41	-	143	6,50	0,40	-	0,40	-
403,73	926,23	0,41	-	167	6,60	0,40	-	0,40	-
144,09	761,68	0,41	-	129	6,50	0,40	-	0,40	-
749,91	843,95	0,41	-	213	6,10	0,40	-	0,40	-
57,55	432,59	0,41	-	86	6,20	0,40	-	0,40	-
836,45	761,68	0,41	-	228	6,00	0,40	-	0,40	-
57,55	597,14	0,41	-	106	6,60	0,40	-	0,40	-
836,45	103,50	0,41	-	318	6,90	0,40	-	0,40	-
230,64	103,50	0,41	-	38	6,30	0,40	-	0,40	-
317,18	926,23	0,41	-	157	7,00	0,40	-	0,40	-
663,36	926,23	0,41	-	199	6,90	0,40	-	0,40	-
144,09	185,77	0,41	-	53	6,40	0,40	-	0,40	-
57,55	350,32	0,41	-	76	6,50	0,40	-	0,40	-
923,00	185,77	0,41	-	304	7,00	0,40	-	0,40	-
923,00	679,41	0,41	-	243	6,50	0,40	-	0,40	-
57,55	679,41	0,41	-	115	7,00	0,40	-	0,40	-
144,09	843,95	0,41	-	136	7,00	0,40	-	0,40	-
57,55	268,05	0,41	-	66	7,00	0,40	-	0,40	-
836,45	843,95	0,41	-	221	7,00	0,40	-	0,40	-
230,64	926,23	0,41	-	149	7,00	0,40	-	0,40	-
576,82	1008,50	0,41	-	187	7,00	0,40	-	0,40	-
749,91	926,23	0,41	-	208	7,00	0,40	-	0,40	-
923,00	761,68	0,41	-	234	7,00	0,40	-	0,40	-
57,55	761,68	0,41	-	123	7,00	0,40	-	0,40	-
490,27	1008,50	0,41	-	178	7,00	0,40	-	0,40	-
144,09	103,50	0,41	-	45	7,00	0,40	-	0,40	-

923,00	103,50	0,41	-	311	7,00	0,40	-	0,40	-
403,73	1008,50	0,41	-	169	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	514,86	0,41	-	95	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	432,59	0,41	-	86	7,00	0,40	-	0,40	-
57,55	185,77	0,41	-	58	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	597,14	0,41	-	104	7,00	0,40	-	0,40	-
663,36	1008,50	0,41	-	196	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	350,32	0,41	-	78	7,00	0,40	-	0,40	-
317,18	1008,50	0,41	-	160	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	679,41	0,41	-	112	7,00	0,40	-	0,40	-
836,45	926,23	0,41	-	215	7,00	0,40	-	0,40	-
923,00	843,95	0,41	-	228	7,00	0,40	-	0,40	-
144,09	926,23	0,41	-	141	7,00	0,40	-	0,40	-
57,55	843,95	0,41	-	130	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	268,05	0,41	-	70	7,00	0,40	-	0,40	-
749,91	1008,50	0,41	-	204	7,00	0,40	-	0,40	-
57,55	103,50	0,41	-	51	7,00	0,40	-	0,40	-
230,64	1008,50	0,41	-	153	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	761,68	0,41	-	119	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	185,77	0,41	-	62	7,00	0,40	-	0,40	-
923,00	926,23	0,41	-	222	7,00	0,40	-	0,40	-
57,55	926,23	0,41	-	135	7,00	0,40	-	0,40	-
836,45	1008,50	0,41	-	211	7,00	0,40	-	0,40	-
144,09	1008,50	0,41	-	146	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	843,95	0,41	-	125	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	103,50	0,41	-	56	7,00	0,40	-	0,40	-
923,00	1008,50	0,41	-	217	7,00	0,40	-	0,40	-
57,55	1008,50	0,41	-	140	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	926,23	0,41	-	130	7,00	0,40	-	0,40	-
-29,00	1008,50	0,41	-	135	7,00	0,40	-	0,40	-
403,73	597,14	-	-	-	-	-	-	-	-

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

### Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (азота диоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	0,31	0,076	319	0,90	0,27	0,067	0,28	0,071	3
6	213,50	331,50	2,00	0,29	0,074	65	1,30	0,28	0,069	0,28	0,071	3
5	412,00	121,00	2,00	0,29	0,073	16	3,00	0,28	0,069	0,28	0,071	3
2	727,00	740,00	2,00	0,29	0,073	219	1,70	0,28	0,069	0,28	0,071	3
3	890,50	480,50	2,00	0,29	0,073	268	3,30	0,28	0,070	0,28	0,071	3
8	210,50	734,50	2,00	0,29	0,073	132	4,20	0,28	0,070	0,28	0,071	3
1	456,00	921,50	2,00	0,29	0,073	173	6,30	0,28	0,070	0,28	0,071	3
7	17,50	571,00	2,00	0,29	0,073	102	7,00	0,28	0,070	0,28	0,071	3

### Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	210,50	734,50	2,00	0,17	0,034	125	7,00	0,16	0,032	0,17	0,033	3
1	456,00	921,50	2,00	0,17	0,033	197	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033	3
6	213,50	331,50	2,00	0,17	0,033	28	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033	3
7	17,50	571,00	2,00	0,17	0,033	81	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033	3
2	727,00	740,00	2,00	0,17	0,033	252	7,00	0,16	0,033	0,17	0,033	3
4	657,00	299,50	2,00	0,17	0,033	318	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033	3
5	412,00	121,00	2,00	0,17	0,033	355	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033	3
3	890,50	480,50	2,00	0,17	0,033	285	0,70	0,16	0,033	0,17	0,033	3

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (азота оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	3,58E-03	0,001	319	0,90	-	-	-	-	3
6	213,50	331,50	2,00	1,84E-03	7,350E-04	65	1,30	-	-	-	-	3
5	412,00	121,00	2,00	1,68E-03	6,704E-04	16	3,00	-	-	-	-	3
2	727,00	740,00	2,00	1,65E-03	6,619E-04	219	1,70	-	-	-	-	3
3	890,50	480,50	2,00	1,51E-03	6,053E-04	268	3,30	-	-	-	-	3
8	210,50	734,50	2,00	1,48E-03	5,915E-04	132	4,20	-	-	-	-	3
1	456,00	921,50	2,00	1,28E-03	5,120E-04	173	6,30	-	-	-	-	3
7	17,50	571,00	2,00	1,13E-03	4,536E-04	102	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328 Углерод черный (сажа)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	3,12E-03	4,681E-04	319	2,80	-	-	-	-	3
5	412,00	121,00	2,00	1,89E-03	2,838E-04	16	7,00	-	-	-	-	3
6	213,50	331,50	2,00	1,89E-03	2,838E-04	66	7,00	-	-	-	-	3
2	727,00	740,00	2,00	1,78E-03	2,663E-04	218	7,00	-	-	-	-	3
3	890,50	480,50	2,00	1,71E-03	2,559E-04	267	7,00	-	-	-	-	3
8	210,50	734,50	2,00	1,64E-03	2,460E-04	132	7,00	-	-	-	-	3
1	456,00	921,50	2,00	1,36E-03	2,036E-04	173	7,00	-	-	-	-	3
7	17,50	571,00	2,00	1,15E-03	1,728E-04	102	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330 Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	0,36	0,181	319	0,90	0,36	0,179	0,36	0,180	3
6	213,50	331,50	2,00	0,36	0,181	65	1,30	0,36	0,180	0,36	0,180	3
5	412,00	121,00	2,00	0,36	0,181	16	3,00	0,36	0,180	0,36	0,180	3
2	727,00	740,00	2,00	0,36	0,181	219	1,70	0,36	0,180	0,36	0,180	3
3	890,50	480,50	2,00	0,36	0,181	268	3,30	0,36	0,180	0,36	0,180	3
8	210,50	734,50	2,00	0,36	0,180	132	4,20	0,36	0,180	0,36	0,180	3
1	456,00	921,50	2,00	0,36	0,180	173	6,30	0,36	0,180	0,36	0,180	3
7	17,50	571,00	2,00	0,36	0,180	102	7,00	0,36	0,180	0,36	0,180	3

**Вещество: 0333 Сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	210,50	734,50	2,00	0,30	0,002	125	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002	3
1	456,00	921,50	2,00	0,30	0,002	197	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002	3
6	213,50	331,50	2,00	0,30	0,002	28	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002	3
7	17,50	571,00	2,00	0,30	0,002	81	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002	3
2	727,00	740,00	2,00	0,30	0,002	252	7,00	0,30	0,002	0,30	0,002	3
4	657,00	299,50	2,00	0,30	0,002	318	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002	3
5	412,00	121,00	2,00	0,30	0,002	355	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002	3
3	890,50	480,50	2,00	0,30	0,002	285	0,70	0,30	0,002	0,30	0,002	3

**Вещество: 0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	0,22	1,093	319	1,00	0,19	0,952	0,20	1,008	3
6	213,50	331,50	2,00	0,21	1,054	63	1,20	0,20	0,977	0,20	1,008	3
2	727,00	740,00	2,00	0,21	1,050	221	1,50	0,20	0,980	0,20	1,008	3
5	412,00	121,00	2,00	0,21	1,048	15	2,90	0,20	0,981	0,20	1,008	3
8	210,50	734,50	2,00	0,21	1,047	131	3,90	0,20	0,982	0,20	1,008	3

3	890,50	480,50	2,00	0,21	1,045	269	3,10	0,20	0,984	0,20	1,008	3
1	456,00	921,50	2,00	0,21	1,041	174	6,10	0,20	0,986	0,20	1,008	3
7	17,50	571,00	2,00	0,21	1,037	101	7,00	0,20	0,989	0,20	1,008	3

**Вещество: 0410 Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	210,50	734,50	2,00	2,53E-04	0,013	125	7,00	-	-	-	-	3
1	456,00	921,50	2,00	1,05E-04	0,005	197	7,00	-	-	-	-	3
6	213,50	331,50	2,00	9,39E-05	0,005	28	7,00	-	-	-	-	3
7	17,50	571,00	2,00	8,25E-05	0,004	81	7,00	-	-	-	-	3
2	727,00	740,00	2,00	7,29E-05	0,004	252	7,00	-	-	-	-	3
4	657,00	299,50	2,00	5,70E-05	0,003	318	0,70	-	-	-	-	3
5	412,00	121,00	2,00	4,80E-05	0,002	355	0,70	-	-	-	-	3
3	890,50	480,50	2,00	4,43E-05	0,002	285	0,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 1728 Этантiol**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	210,50	734,50	2,00	4,48E-05	2,238E-09	125	7,00	-	-	-	-	3
1	456,00	921,50	2,00	1,87E-05	9,342E-10	197	7,00	-	-	-	-	3
6	213,50	331,50	2,00	1,66E-05	8,314E-10	28	7,00	-	-	-	-	3
7	17,50	571,00	2,00	1,46E-05	7,311E-10	81	7,00	-	-	-	-	3
2	727,00	740,00	2,00	1,29E-05	6,457E-10	252	7,00	-	-	-	-	3
4	657,00	299,50	2,00	1,01E-05	5,047E-10	318	0,70	-	-	-	-	3
5	412,00	121,00	2,00	8,51E-06	4,255E-10	355	0,70	-	-	-	-	3
3	890,50	480,50	2,00	7,84E-06	3,920E-10	285	0,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	0,02	0,022	319	1,00	-	-	-	-	3
6	213,50	331,50	2,00	0,01	0,012	64	1,30	-	-	-	-	3
2	727,00	740,00	2,00	0,01	0,011	220	1,40	-	-	-	-	3
5	412,00	121,00	2,00	0,01	0,011	15	2,90	-	-	-	-	3
8	210,50	734,50	2,00	9,97E-03	0,010	131	3,90	-	-	-	-	3
3	890,50	480,50	2,00	9,62E-03	0,010	269	3,10	-	-	-	-	3
1	456,00	921,50	2,00	8,55E-03	0,009	174	6,10	-	-	-	-	3
7	17,50	571,00	2,00	7,44E-03	0,007	101	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 2978 Пыль резинового вулканизата**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	0,11	0,011	323	3,00	-	-	-	-	3
2	727,00	740,00	2,00	0,11	0,011	232	3,60	-	-	-	-	3

6	213,50	331,50	2,00	0,10	0,010	51	4,10	-	-	-	-	3
8	210,50	734,50	2,00	0,10	0,010	127	3,50	-	-	-	-	3
1	456,00	921,50	2,00	0,08	0,008	178	6,30	-	-	-	-	3
3	890,50	480,50	2,00	0,07	0,007	278	7,00	-	-	-	-	3
5	412,00	121,00	2,00	0,07	0,007	8	7,00	-	-	-	-	3
7	17,50	571,00	2,00	0,07	0,007	94	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 6003 Аммиак, сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	210,50	734,50	2,00	0,47	-	125	7,00	0,46	-	0,47	-	3
1	456,00	921,50	2,00	0,47	-	197	7,00	0,46	-	0,47	-	3
6	213,50	331,50	2,00	0,47	-	28	7,00	0,46	-	0,47	-	3
7	17,50	571,00	2,00	0,47	-	81	7,00	0,46	-	0,47	-	3
2	727,00	740,00	2,00	0,47	-	252	7,00	0,46	-	0,47	-	3
4	657,00	299,50	2,00	0,47	-	318	0,70	0,46	-	0,47	-	3
5	412,00	121,00	2,00	0,47	-	355	0,70	0,46	-	0,47	-	3
3	890,50	480,50	2,00	0,47	-	285	0,70	0,46	-	0,47	-	3

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	0,66	-	319	0,90	0,66	-	0,66	-	3
6	213,50	331,50	2,00	0,66	-	65	1,30	0,66	-	0,66	-	3
5	412,00	121,00	2,00	0,66	-	16	2,90	0,66	-	0,66	-	3
2	727,00	740,00	2,00	0,66	-	219	1,70	0,66	-	0,66	-	3
8	210,50	734,50	2,00	0,66	-	131	4,10	0,66	-	0,66	-	3
3	890,50	480,50	2,00	0,66	-	268	3,20	0,66	-	0,66	-	3
1	456,00	921,50	2,00	0,66	-	173	6,30	0,66	-	0,66	-	3
7	17,50	571,00	2,00	0,66	-	102	7,00	0,66	-	0,66	-	3

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	657,00	299,50	2,00	0,42	-	319	0,90	0,39	-	0,40	-	3
6	213,50	331,50	2,00	0,41	-	65	1,30	0,40	-	0,40	-	3
5	412,00	121,00	2,00	0,41	-	16	3,00	0,40	-	0,40	-	3
2	727,00	740,00	2,00	0,41	-	219	1,70	0,40	-	0,40	-	3
3	890,50	480,50	2,00	0,41	-	268	3,30	0,40	-	0,40	-	3
8	210,50	734,50	2,00	0,41	-	132	4,20	0,40	-	0,40	-	3
1	456,00	921,50	2,00	0,41	-	173	6,30	0,40	-	0,40	-	3
7	17,50	571,00	2,00	0,41	-	102	7,00	0,40	-	0,40	-	3

# Отчет

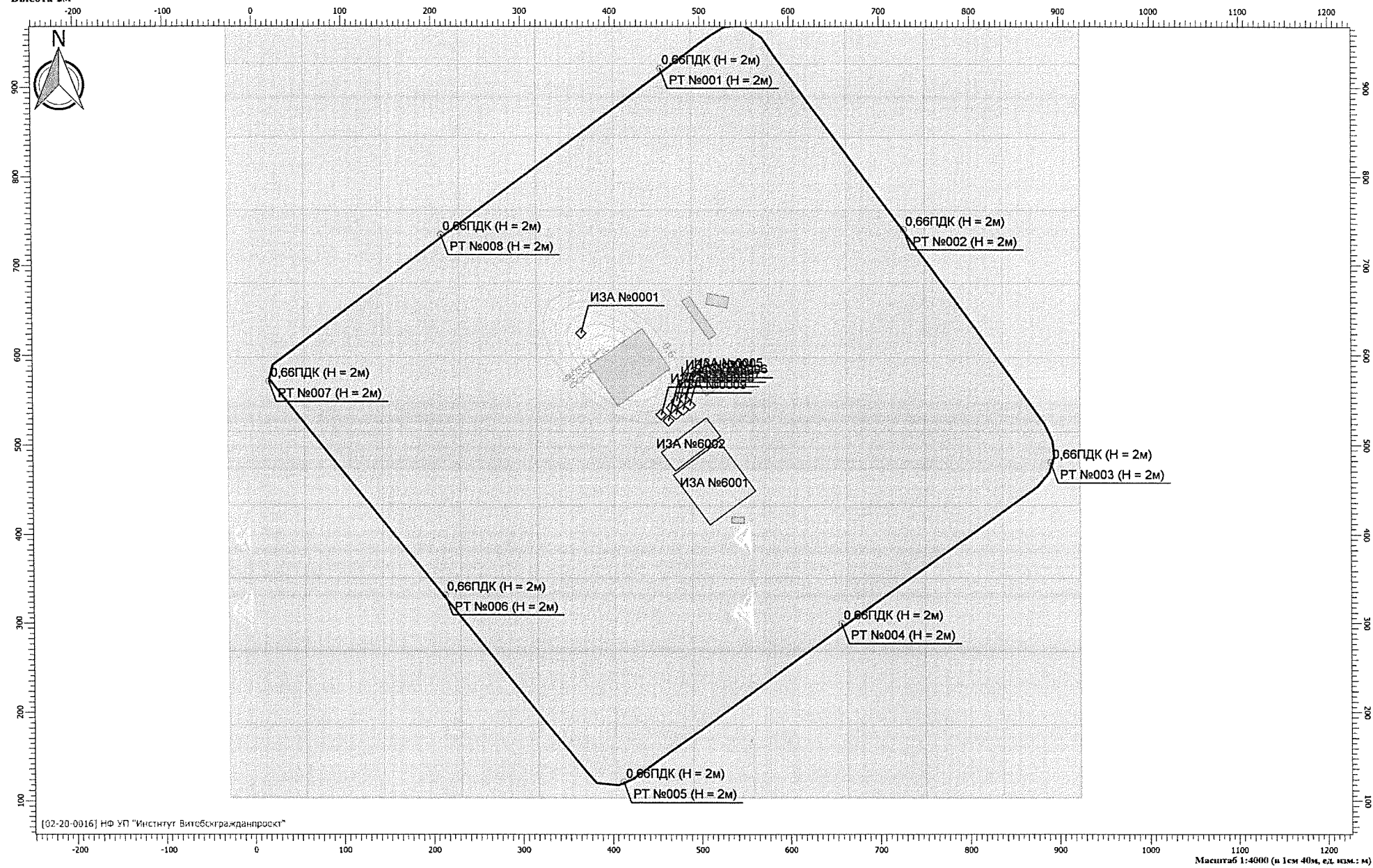
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шии (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Максимальная м/р концентрация)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

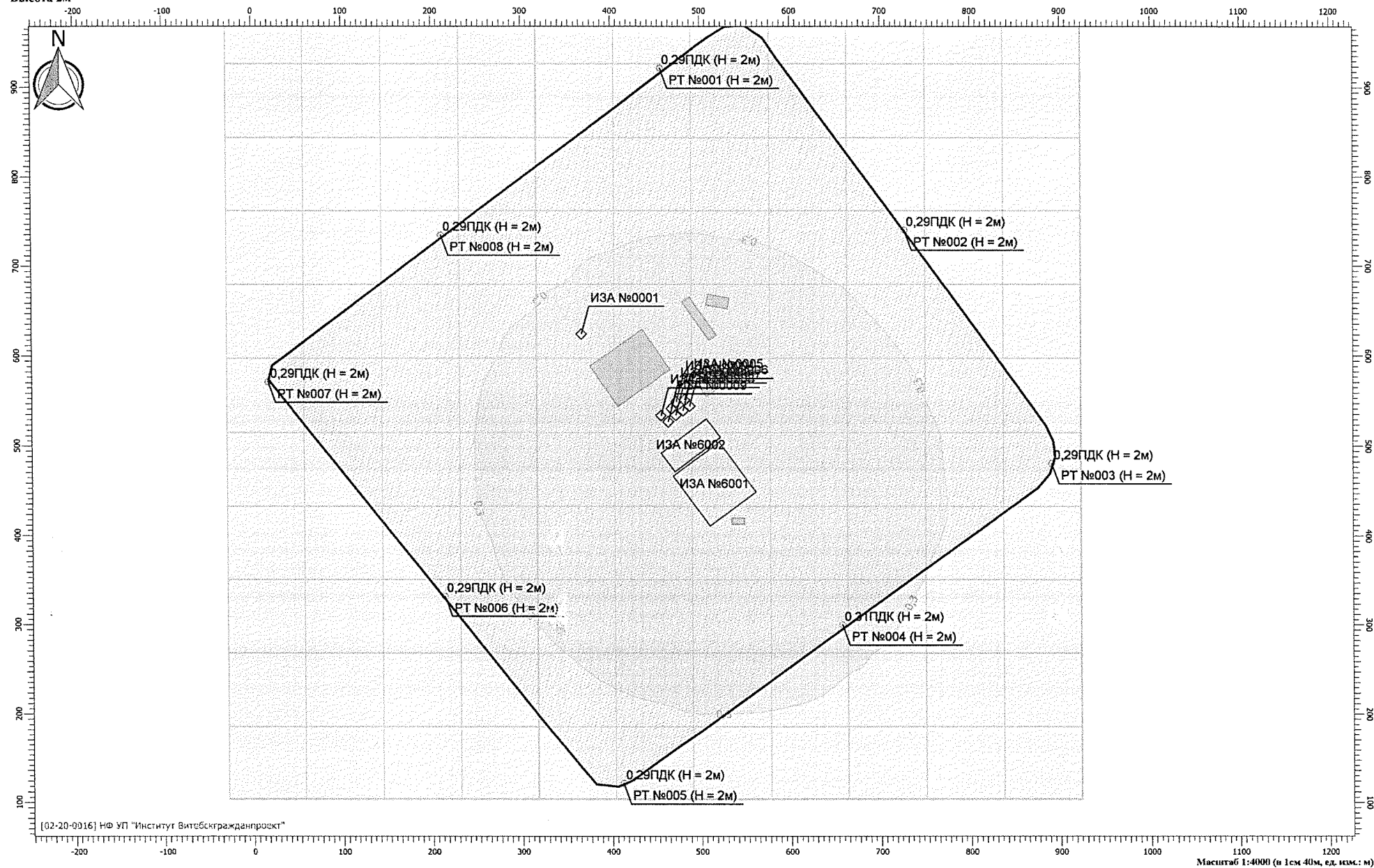
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОВД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азот (IV) оксид (азота диоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

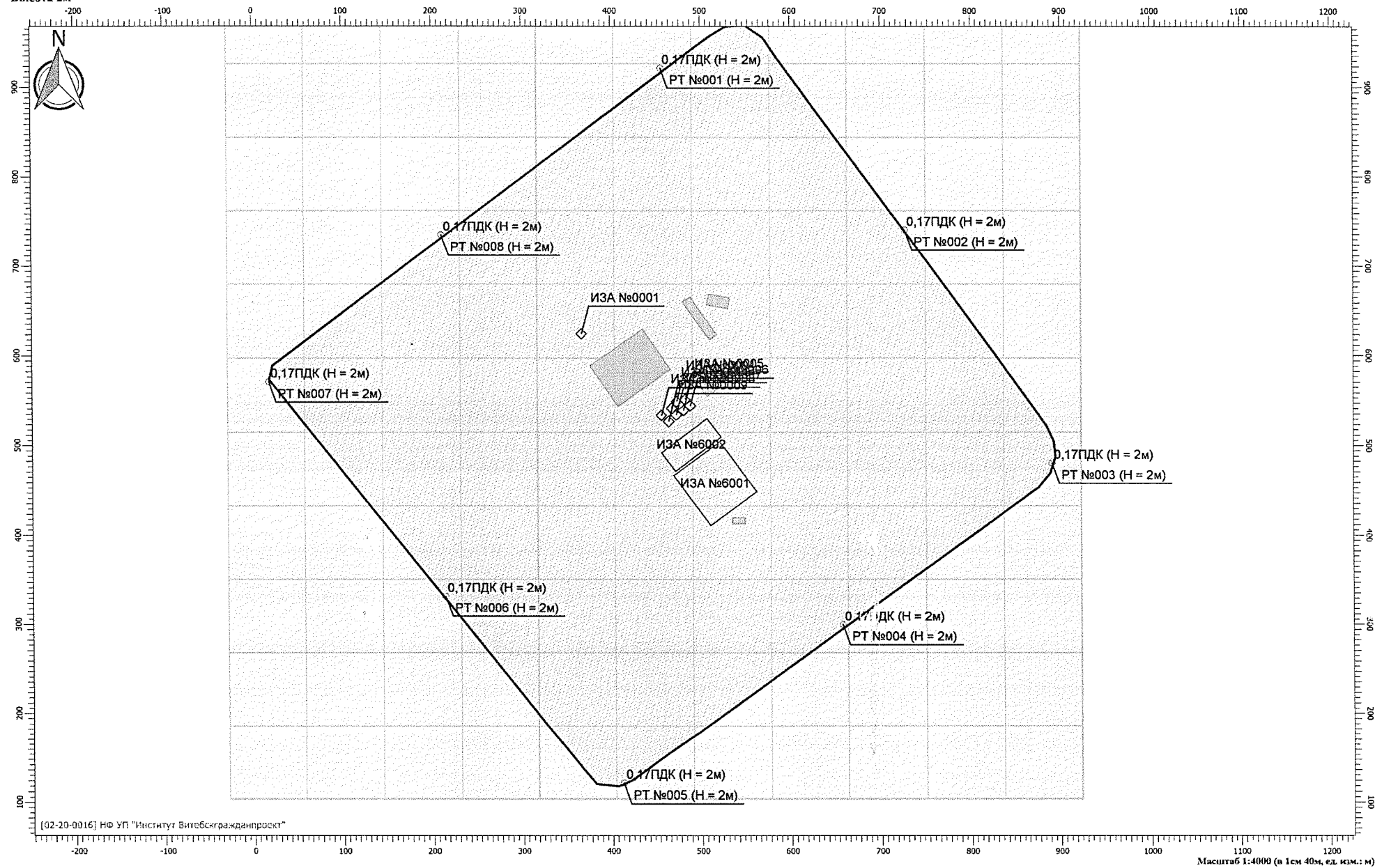
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

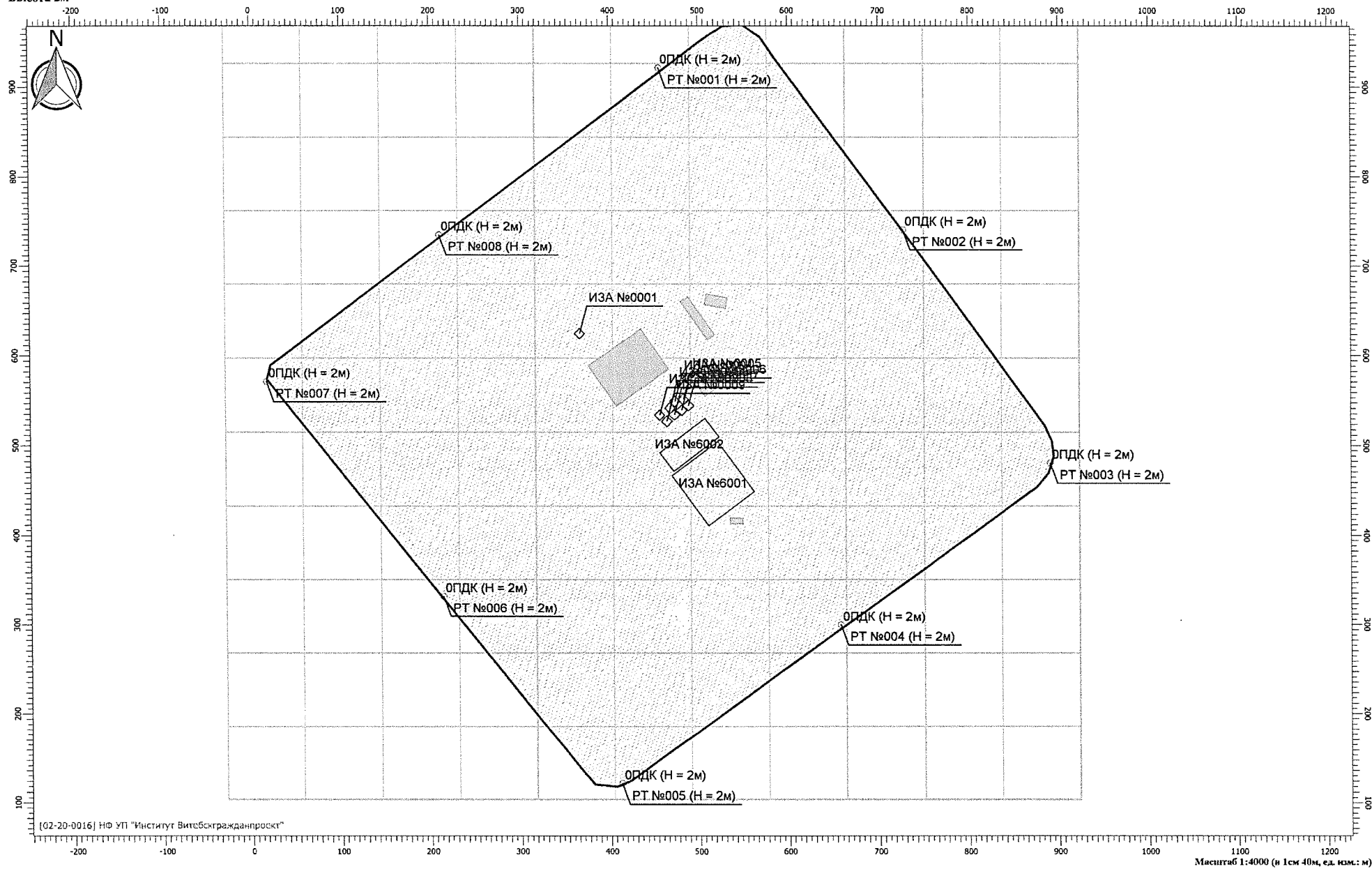
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (азота оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

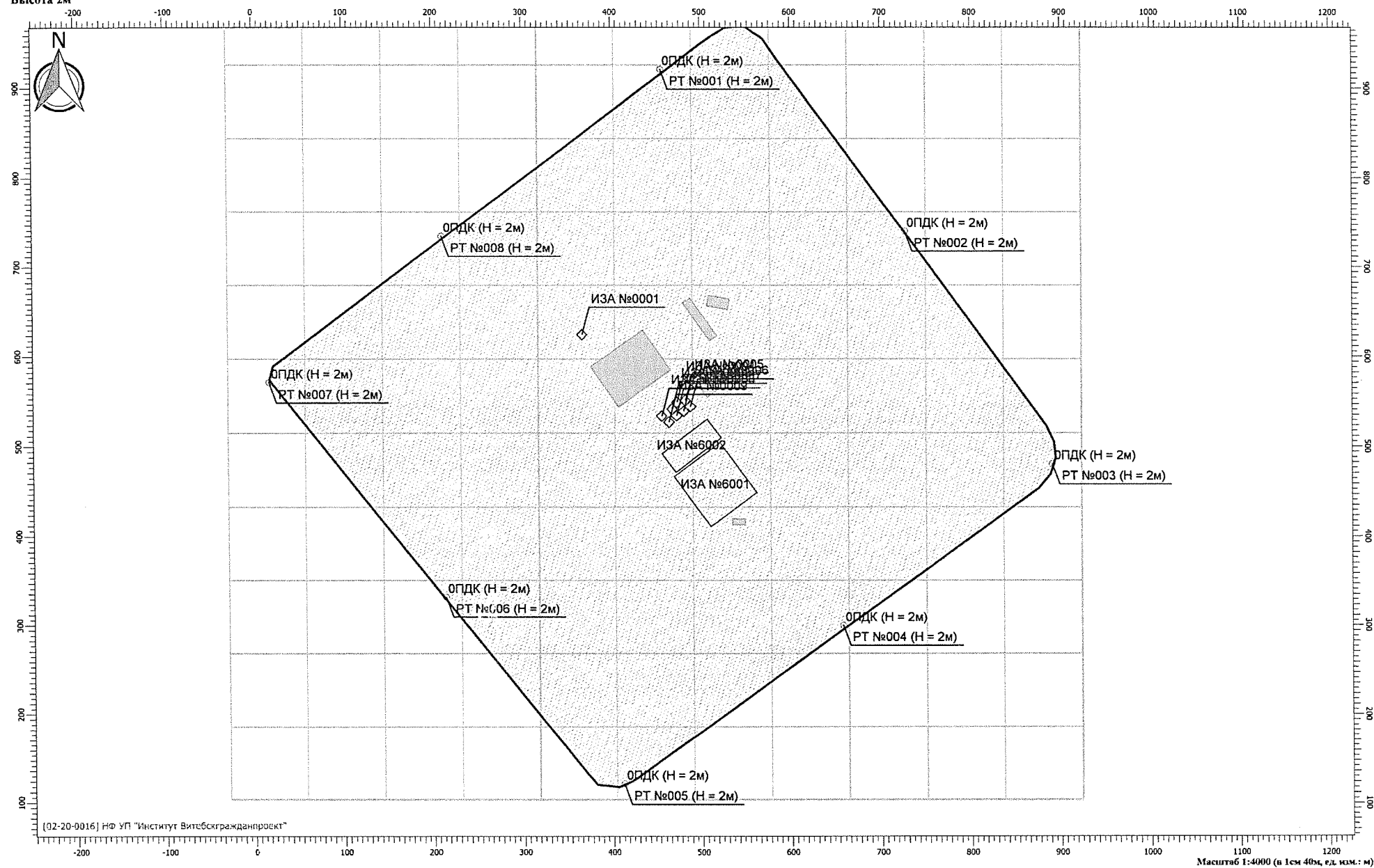
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод черный (сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

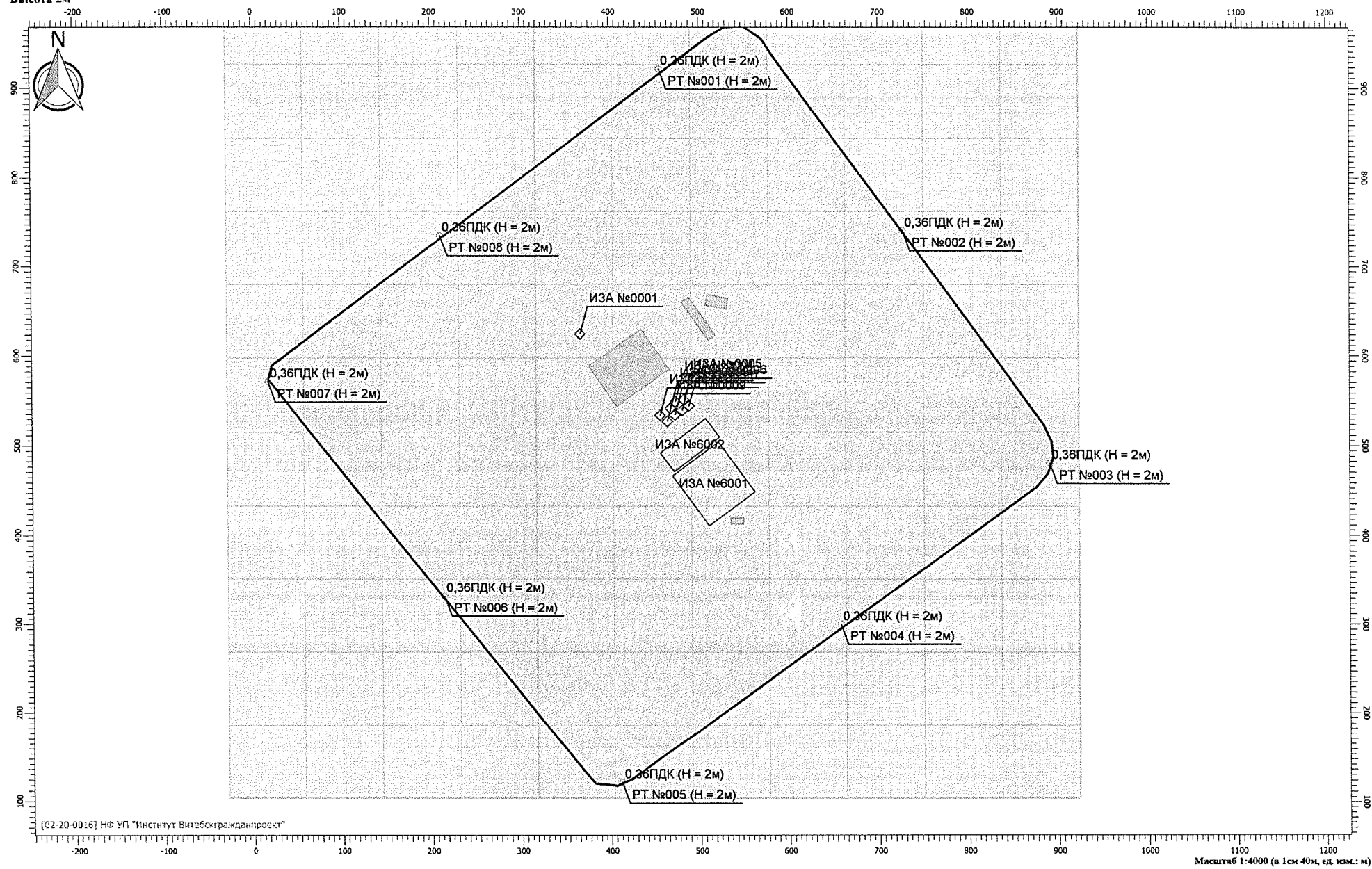
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

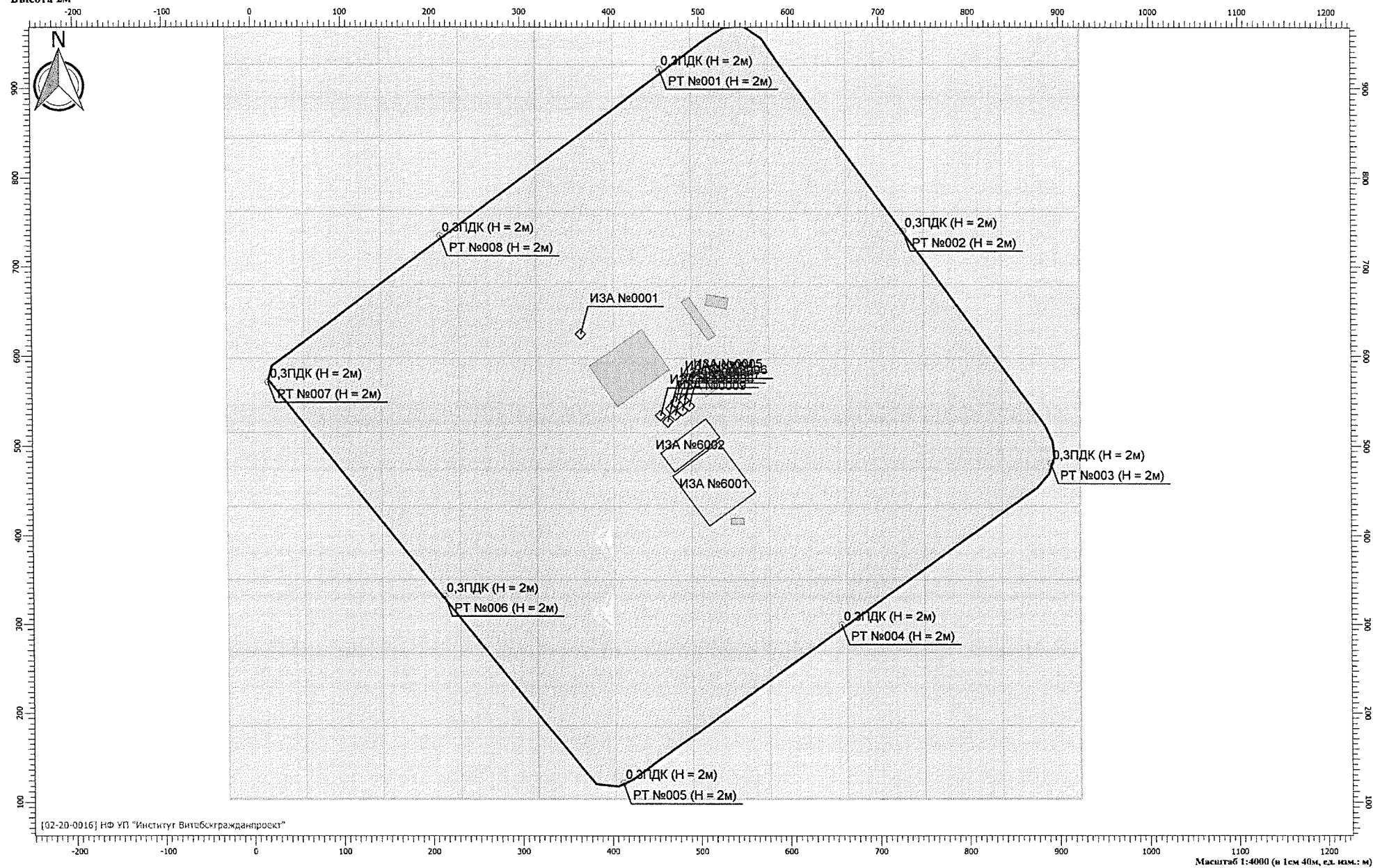
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

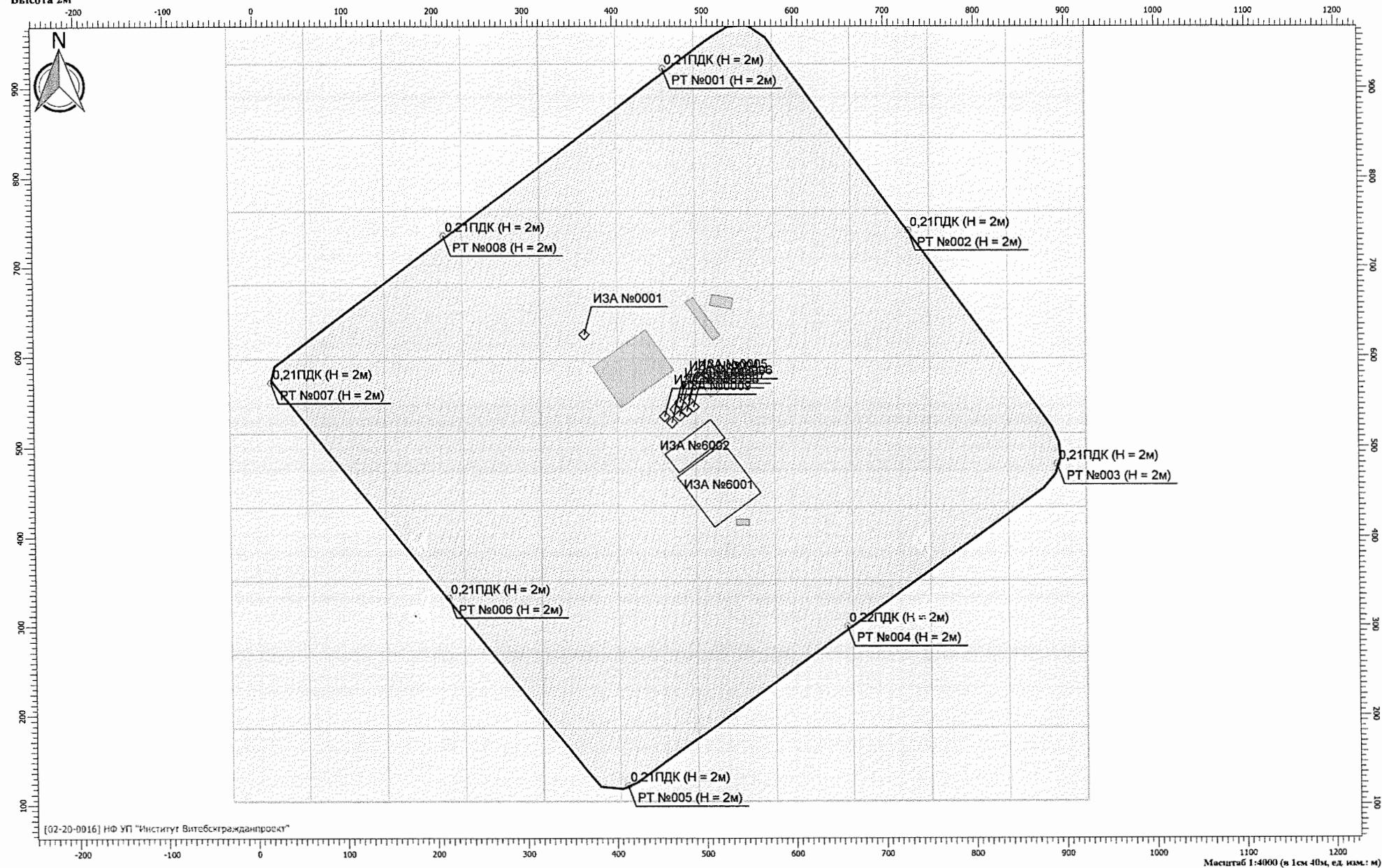
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

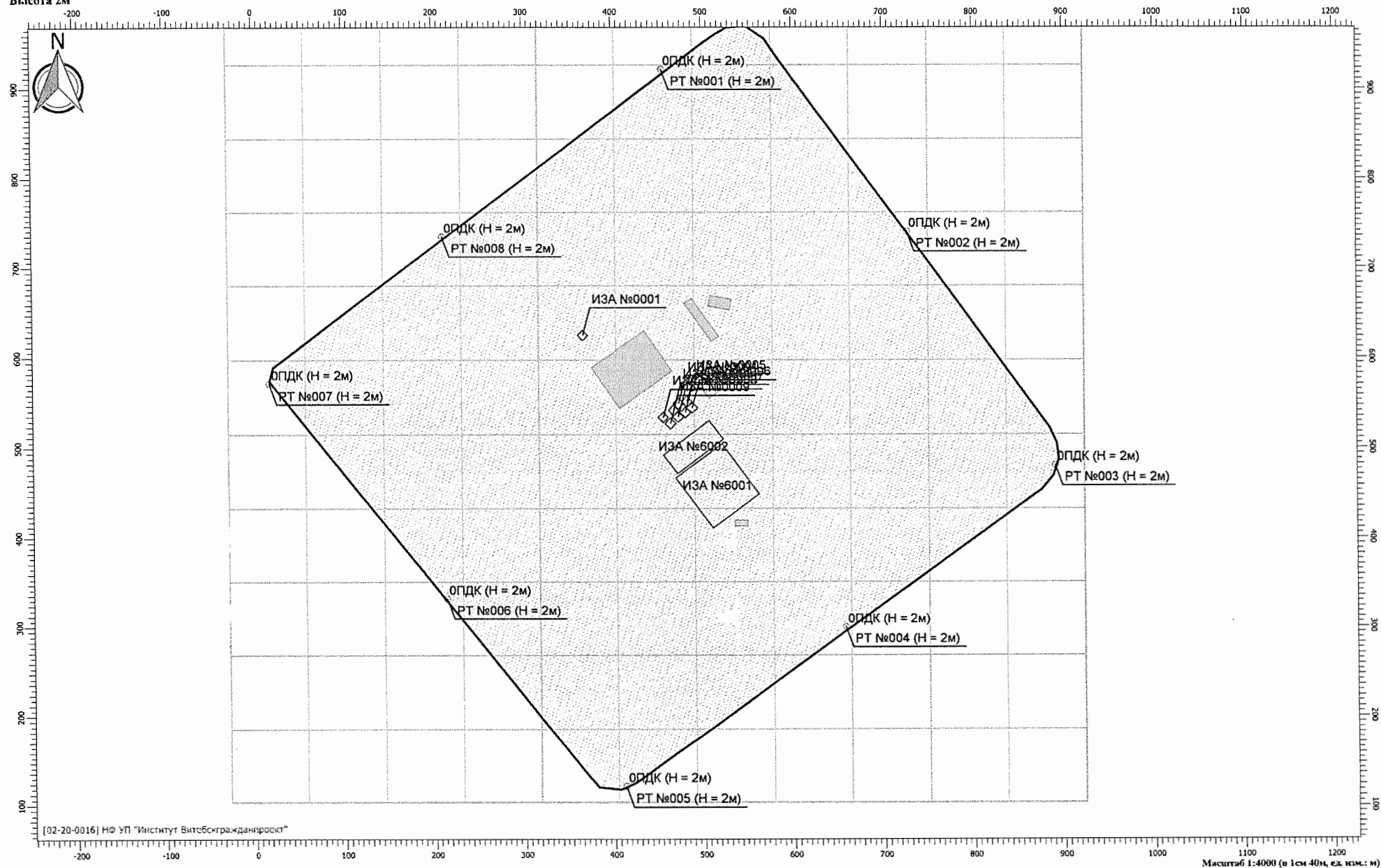
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

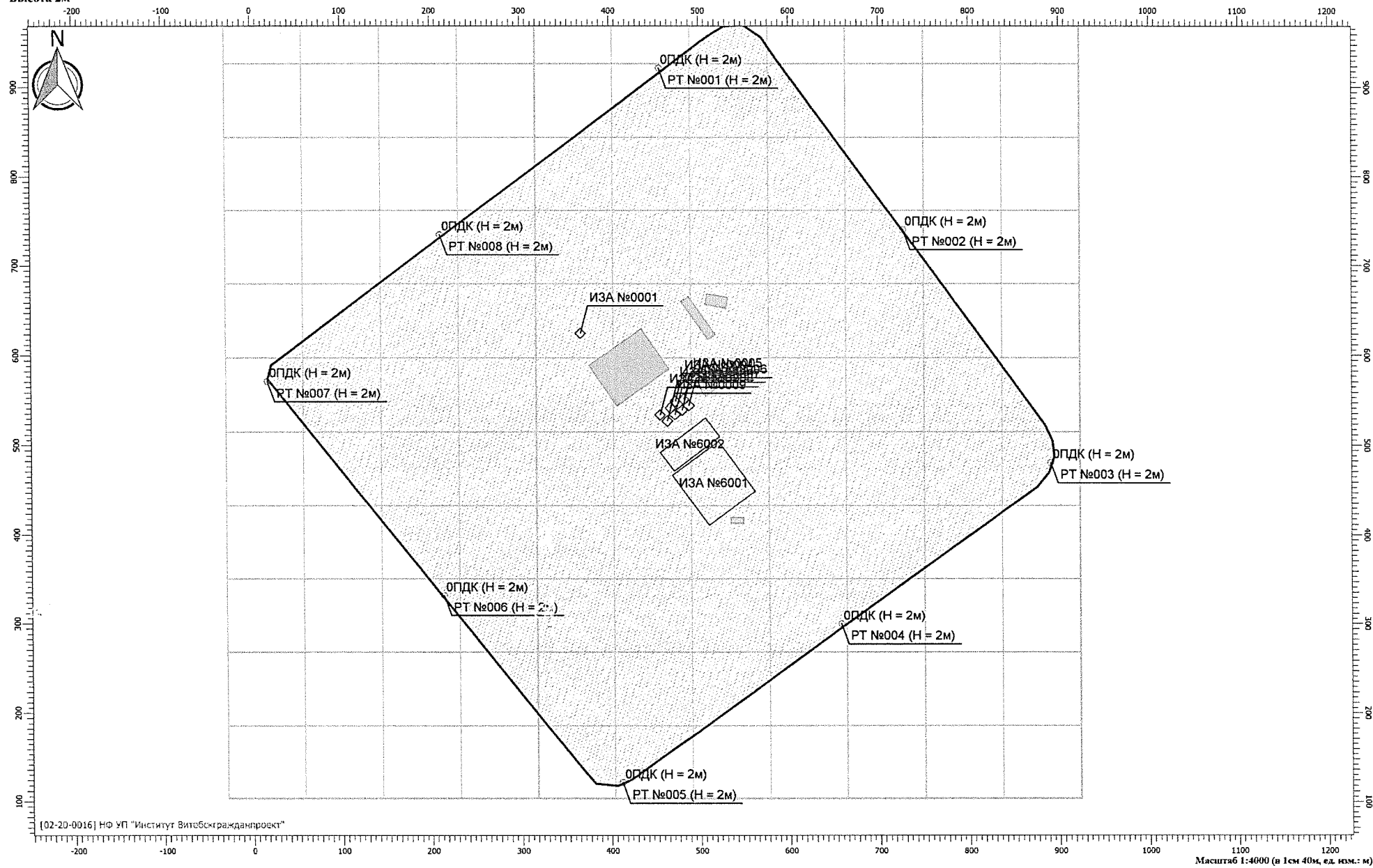
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Этантол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

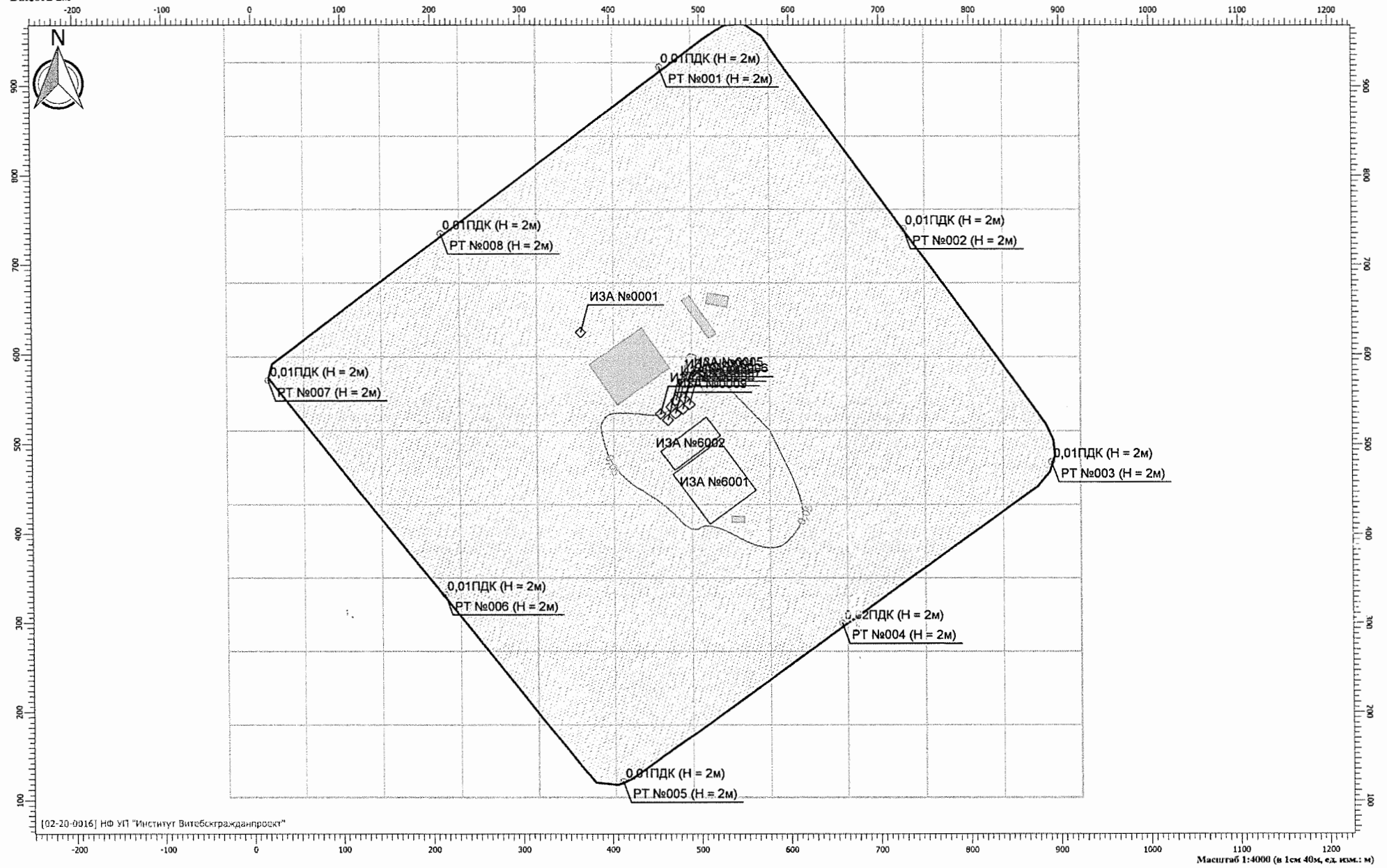
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02-20-0016] НФ УП "Институт Витебскгражданпроект"

Масштаб 1:4000 (в 1 см 40м, ед. исм.: м)

# Отчет

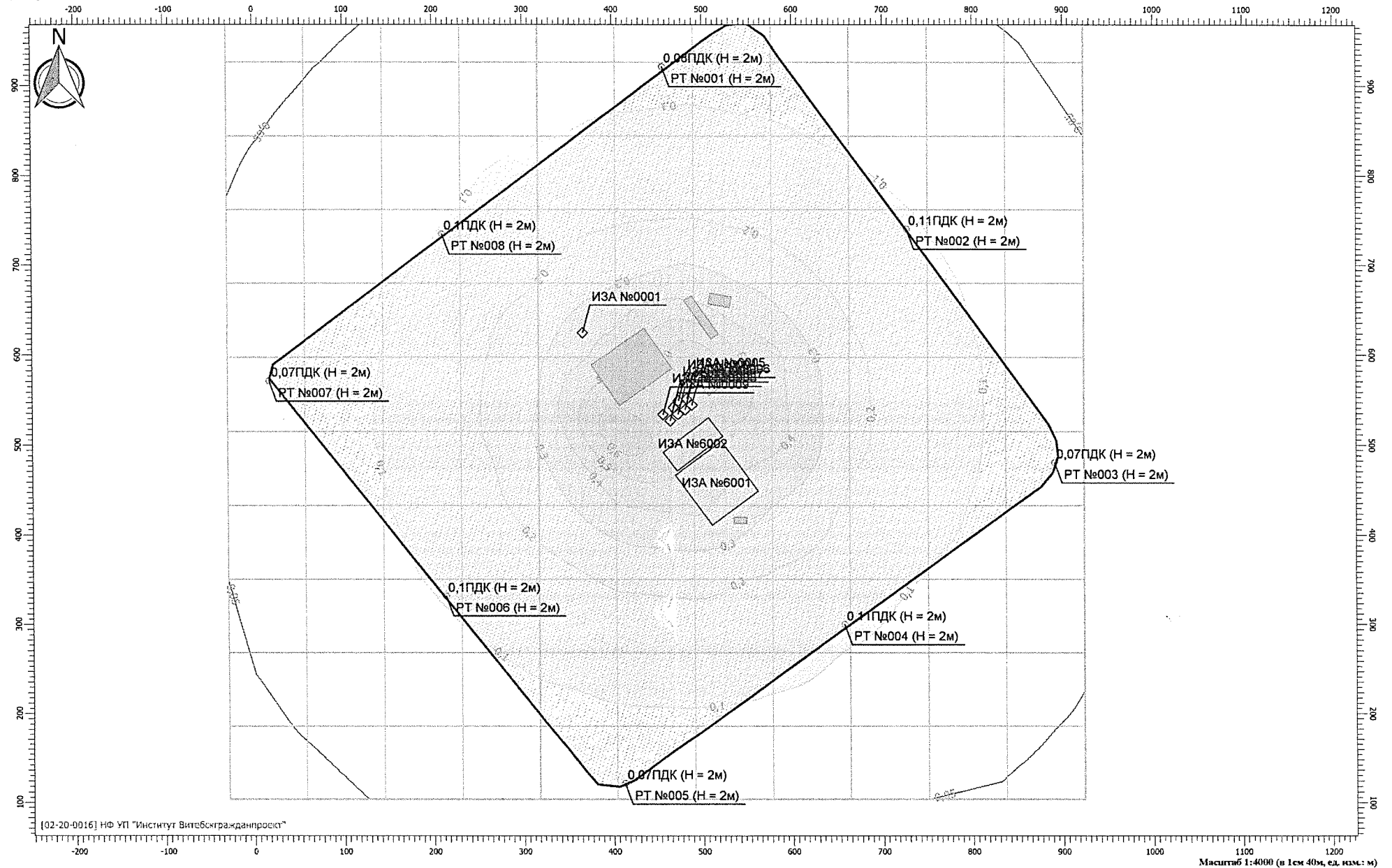
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2978 (Пыль резинового вулканизата)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

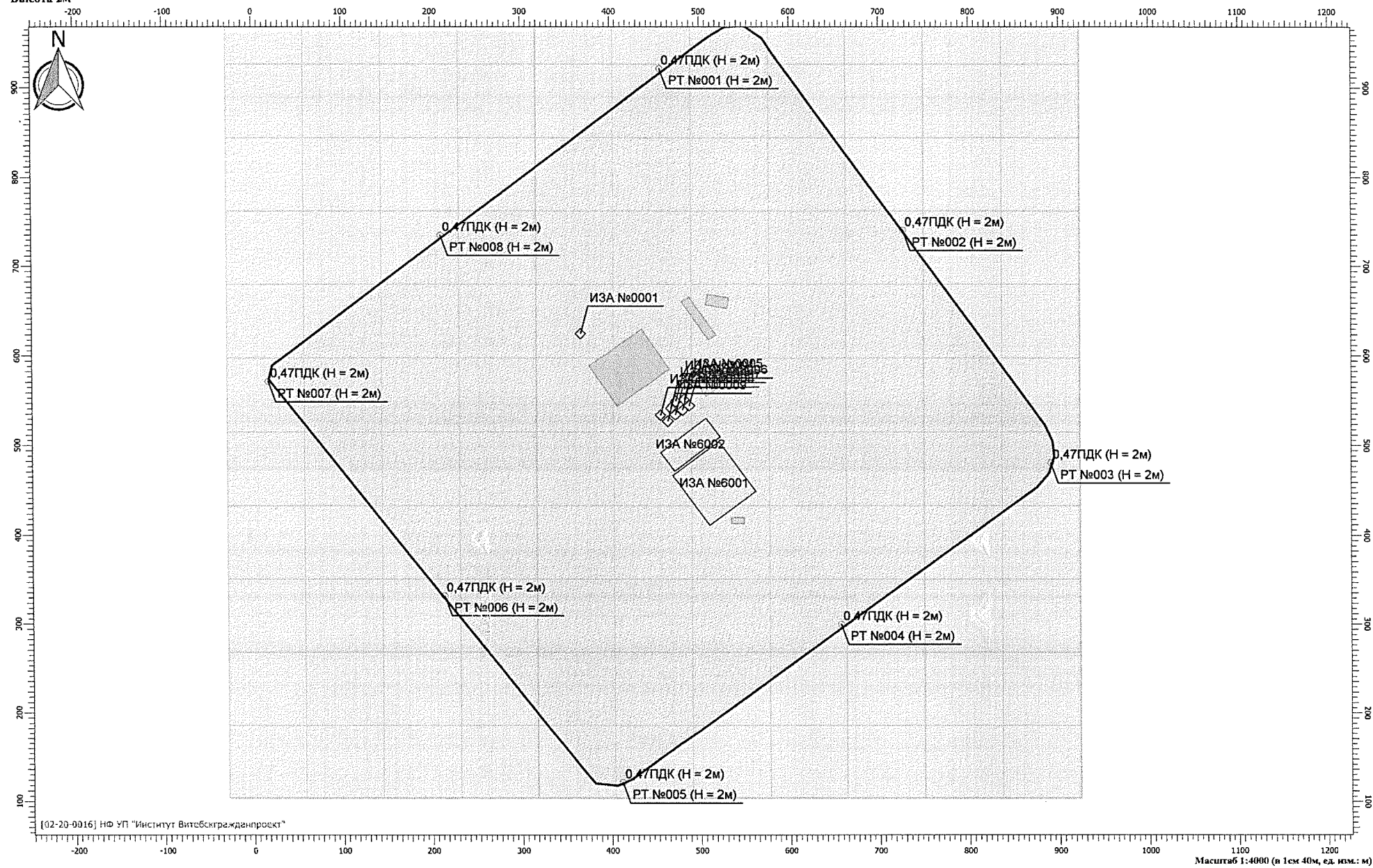
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

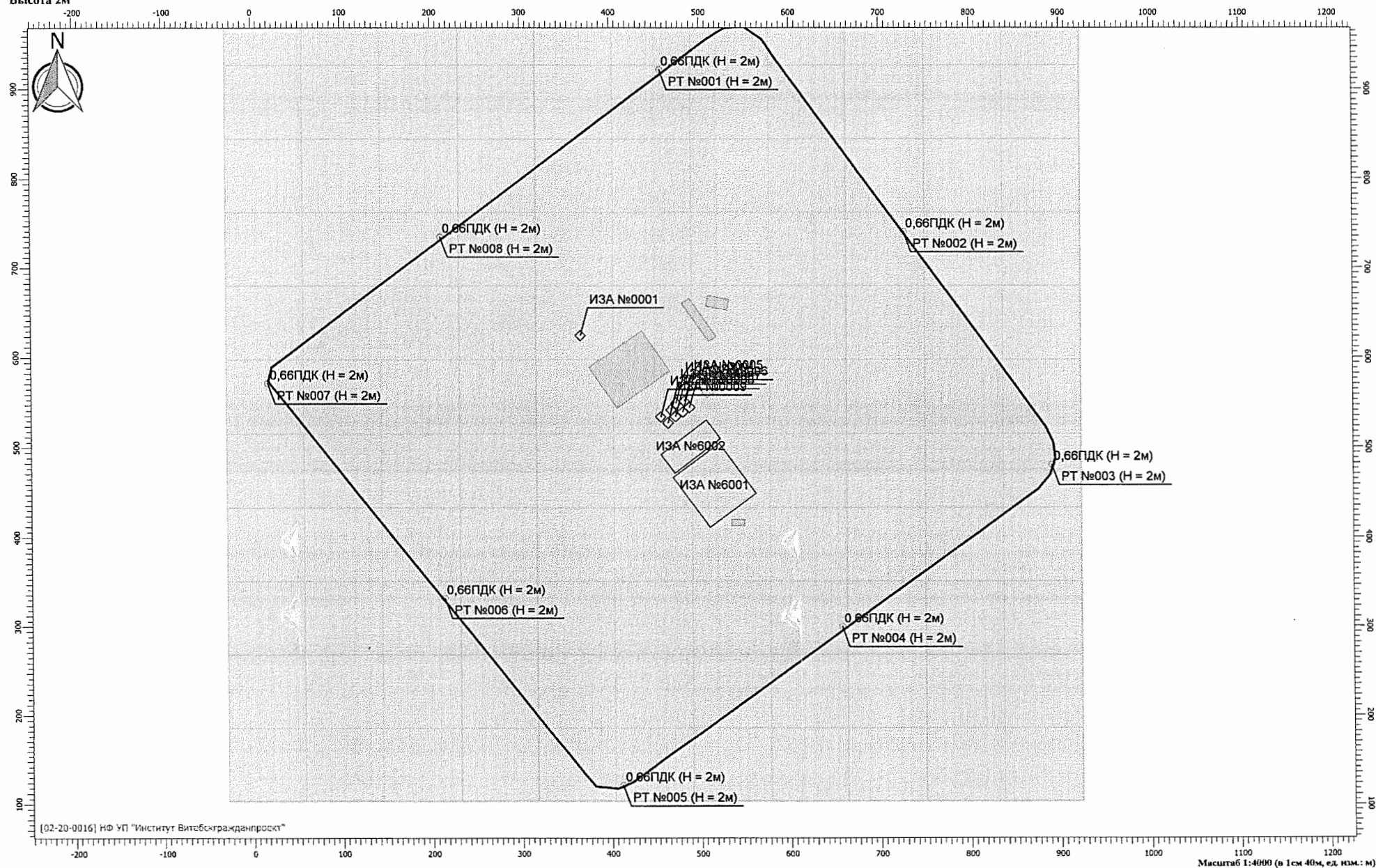
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02-20-0016] ИФ УП "Институт Витебскгражданпроект"

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

# Отчет

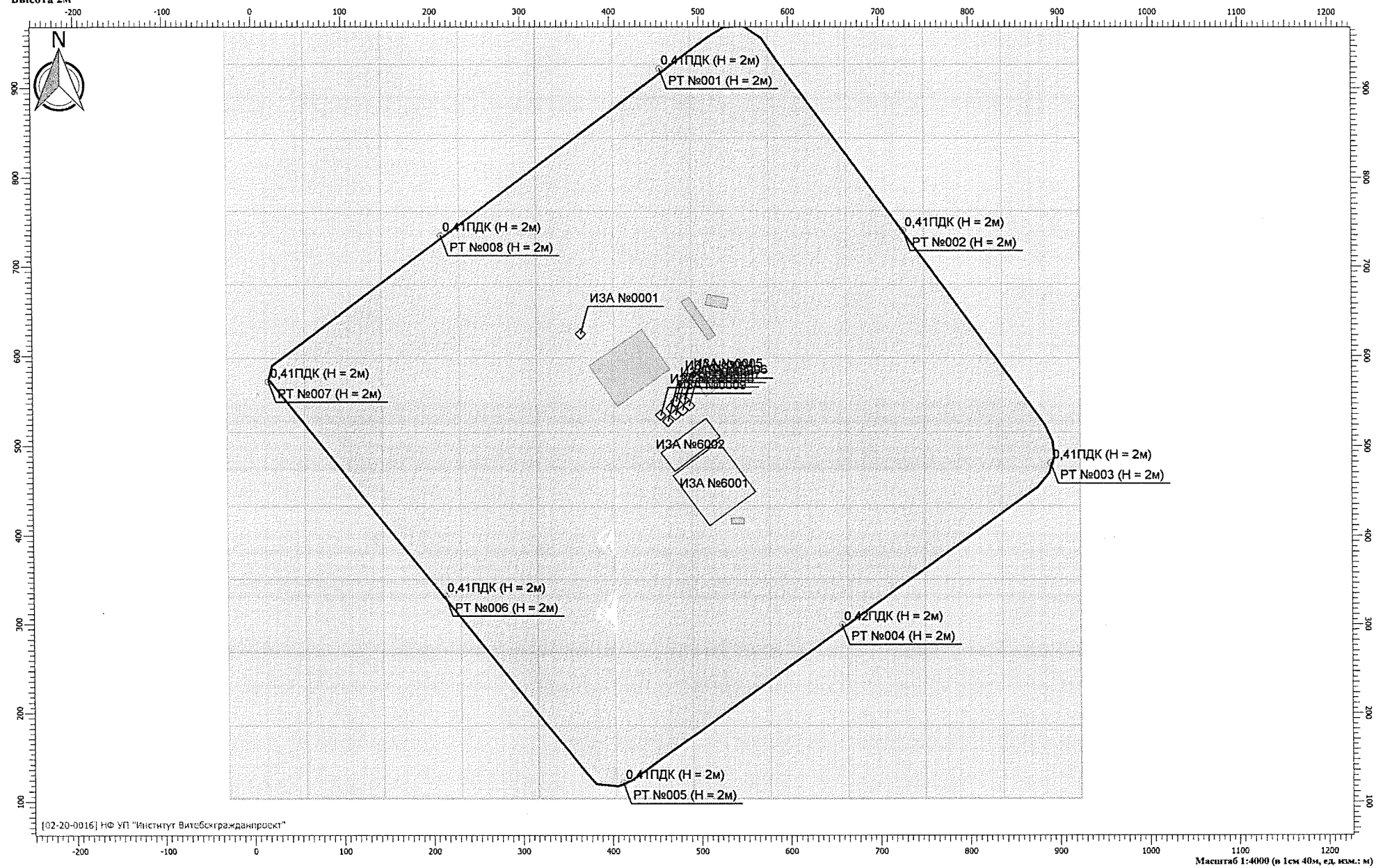
Вариант расчета: 116.20 Биомехзавод: переработка шин (14) - Расчет рассеивания по ОНД-86 с учетом застройки [26.03.2021 07:42 - 26.03.2021 07:43] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





## ВАРИАНТ 1

### Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.5.5874 (от 21.02.2020) [3D]

Серийный номер 02-20-0016, НФ УП "Институт Витебскгражданпроект"

#### 1. Исходные данные

##### 1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц											Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
018	Шредер	503.00	542.00	0.00	12.57		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.4	Да	

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц											Л.экв	В расчете	Стороны
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
001	Окно №1	453.98	536.52	457.57	539.27	0.05	5.33	1.28	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234	
002	Окно №2	457.98	539.52	461.57	542.27	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234	
003	Окно №3	461.98	542.52	465.57	545.27	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234	
004	Окно №4	466.48	546.02	470.07	548.77	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234	
005	Окно №5	470.48	549.02	474.07	551.77	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234	
006	Окно №6	474.98	552.52	478.57	555.27	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234	
007	Окно №7	479.98	556.52	483.57	559.27	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234	
008	Окно №8	492.48	541.02	496.07	543.77	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234	
009	Окно №9	486.48	536.52	490.07	539.27	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234	
010	Окно №10	481.98	533.02	485.57	535.77	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234	

011	Окно №11	477.98	530.02	481.57	532.77	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
012	Окно №12	473.98	527.02	477.57	529.77	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
013	Окно №13	469.98	524.02	473.57	526.77	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
014	Дверь №1	466.48	521.02	468.84	522.83	0.05	4.01	0.00	12.57		89.0	89.0	67.3	67.7	59.7	55.1	51.4	40.5	80.1	79.2	Да	1234
015	Окно №15	487.52	560.51	490.24	556.89	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.7	69.4	61.3	56.8	53.1	41.9	82.0	81.1	Да	1234
016	Дверь №2	491.02	556.01	493.40	552.84	0.05	4.01	0.00	12.57		90.8	90.8	68.7	69.4	61.3	56.8	53.1	41.9	82.0	81.1	Да	1234

## 1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
017	Дорога	(418.5, 530.5, 0), (484, 577, 0), (532, 517.5, 0), (539, 447, 0)	5.00		12.57	7.5	57.6	64.1	59.6	56.6	53.6	53.6	50.6	44.6	32.1			57.6	57.6	Да

## 1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения $\alpha$ , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Здание	458.91	527.81	492.59	553.69	19.39	8.55	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	Да	
002	Здание	391.43	565.68	451.07	607.32	55.66	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да	
003	Здание	506.83	662.49	531.67	658.01	13.24	8.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да	
004	Здание	534.00	416.00	549.00	416.00	8.00	3.50	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да	
005	Здание	503.82	557.31	520.68	570.19	9.30	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да	
006	Здание	501.86	570.09	512.14	578.41	7.49	3.50	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да	
007	Здание	483.47	662.79	514.03	619.71	11.10	4.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да	

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема		

		(м)				
001	Расчетная точка	456.00	921.50	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	727.00	740.00	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	890.50	480.50	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	657.00	299.50	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка	412.00	121.00	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	213.50	331.50	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	17.50	571.00	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка	210.50	734.50	2.00	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

## 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-29.00	556.00	923.00	556.00	905.00	2.00	86.55	82.27	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

## 3. Результаты расчета

### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		L <sub>а.экв</sub>		L <sub>а.макс</sub>	
N	Название	X (м)	Y (м)		f		f		f		f		f		f		f		f		f		f		f	
001	Расчетная точка	456.00	921.50	2.00	f	45.2	f	46.4	f	37.5	f	33.9	f	29.9	f	28.8	f	23.2	f	8.1	f	0	f	33.2	f	33.2
					L <sub>пр</sub>	39.8	L <sub>пр</sub>	40.6	L <sub>пр</sub>	30	L <sub>пр</sub>	27	L <sub>пр</sub>	23.4	L <sub>пр</sub>	22.6	L <sub>пр</sub>	17.4	L <sub>пр</sub>	3.3	L <sub>пр</sub>	0				
					L <sub>отр</sub>	42.7	L <sub>отр</sub>	43.8	L <sub>отр</sub>	34.3	L <sub>отр</sub>	31.3	L <sub>отр</sub>	27.7	L <sub>отр</sub>	26.9	L <sub>отр</sub>	21.5	L <sub>отр</sub>	6.4	L <sub>отр</sub>	0				
					L <sub>экр</sub>	37.2	L <sub>экр</sub>	39	L <sub>экр</sub>	32.7	L <sub>экр</sub>	27.8	L <sub>экр</sub>	22.3	L <sub>экр</sub>	19.3	L <sub>экр</sub>	10.5	L <sub>экр</sub>	0	L <sub>экр</sub>	0				
002	Расчетная точка	727.00	740.00	2.00	f	46.6	f	48.5	f	42.3	f	39.1	f	35.8	f	35.2	f	30.3	f	17.1	f	0	f	39.2	f	39.2
					L <sub>пр</sub>	40.7	L <sub>пр</sub>	45.9	L <sub>пр</sub>	42.2	L <sub>пр</sub>	39	L <sub>пр</sub>	35.7	L <sub>пр</sub>	35.2	L <sub>пр</sub>	30.3	L <sub>пр</sub>	17.1	L <sub>пр</sub>	0				
					L <sub>отр</sub>	42	L <sub>отр</sub>	41.9	L <sub>отр</sub>	19.8	L <sub>отр</sub>	20.1	L <sub>отр</sub>	11.7	L <sub>отр</sub>	2.8	L <sub>отр</sub>	0	L <sub>отр</sub>	0	L <sub>отр</sub>	0				
					L <sub>экр</sub>	42.5	L <sub>экр</sub>	42.2	L <sub>экр</sub>	22.6	L <sub>экр</sub>	19.8	L <sub>экр</sub>	7.8	L <sub>экр</sub>	3.4	L <sub>экр</sub>	0	L <sub>экр</sub>	0	L <sub>экр</sub>	0				
003	Расчетная точка	890.50	480.50	2.00	f	46.8	f	48.1	f	40.3	f	37.1	f	33.6	f	32.9	f	27.5	f	12.6	f	0	f	36.9	f	37.0
					L <sub>пр</sub>	42.5	L <sub>пр</sub>	44.6	L <sub>пр</sub>	38.9	L <sub>пр</sub>	35.7	L <sub>пр</sub>	32.3	L <sub>пр</sub>	31.6	L <sub>пр</sub>	26.4	L <sub>пр</sub>	11.7	L <sub>пр</sub>	0				
					L <sub>отр</sub>	44.5	L <sub>отр</sub>	45.2	L <sub>отр</sub>	34	L <sub>отр</sub>	31.1	L <sub>отр</sub>	27.3	L <sub>отр</sub>	26.4	L <sub>отр</sub>	20.9	L <sub>отр</sub>	5.5	L <sub>отр</sub>	0				
					L <sub>экр</sub>	32.9	L <sub>экр</sub>	34.9	L <sub>экр</sub>	27.5	L <sub>экр</sub>	22.8	L <sub>экр</sub>	18.4	L <sub>экр</sub>	16.9	L <sub>экр</sub>	10.5	L <sub>экр</sub>	0	L <sub>экр</sub>	0				
004	Расчетная точка	657.00	299.50	2.00	f	49.2	f	51.1	f	44.3	f	41.2	f	37.8	f	37.2	f	32.4	f	20.1	f	0	f	41.2	f	41.5
					L <sub>пр</sub>	45	L <sub>пр</sub>	47.9	L <sub>пр</sub>	42.7	L <sub>пр</sub>	39.6	L <sub>пр</sub>	36.3	L <sub>пр</sub>	35.8	L <sub>пр</sub>	31.3	L <sub>пр</sub>	19.5	L <sub>пр</sub>	0				
					L <sub>отр</sub>	46.7	L <sub>отр</sub>	47.9	L <sub>отр</sub>	38.7	L <sub>отр</sub>	35.7	L <sub>отр</sub>	32.1	L <sub>отр</sub>	31.3	L <sub>отр</sub>	26	L <sub>отр</sub>	11.3	L <sub>отр</sub>	0				
					L <sub>экр</sub>	36.4	L <sub>экр</sub>	37.8	L <sub>экр</sub>	29.7	L <sub>экр</sub>	25.2	L <sub>экр</sub>	20.2	L <sub>экр</sub>	18	L <sub>экр</sub>	10.8	L <sub>экр</sub>	0	L <sub>экр</sub>	0				
005	Расчетная точка	412.00	121.00	2.00	f	49	f	51.1	f	45	f	41.8	f	38.3	f	37.5	f	31.8	f	15	f	0	f	41.5	f	41.5

					Лпр	42.1	Лпр	44.7	Лпр	39.2	Лпр	36	Лпр	32.6	Лпр	31.8	Лпр	26.4	Лпр	8.6	Лпр	0	0	0	0	
					Лотр	47.9	Лотр	49.8	Лотр	43.7	Лотр	40.4	Лотр	37	Лотр	36.1	Лотр	30.4	Лотр	13.9	Лотр	0				
					Лэкр	33	Лэкр	32.6	Лэкр	22.5	Лэкр	17.1	Лэкр	11.4	Лэкр	7.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
006	Расчетная точка	213.50	331.50	2.00	f	44.2	f	47.4	f	42.2	f	39	f	35.6	f	35	f	29.9	f	15.8	f	0	f	39.0	f	39.0
					Лпр	40.8	Лпр	45.4	Лпр	41.3	Лпр	38.1	Лпр	34.8	Лпр	34.1	Лпр	29.1	Лпр	15	Лпр	0				
					Лотр	32.8	Лотр	39.3	Лотр	34.7	Лотр	31.4	Лотр	28.1	Лотр	27.4	Лотр	22.3	Лотр	7.9	Лотр	0				
					Лэкр	40.9	Лэкр	40.7	Лэкр	20.2	Лэкр	18.9	Лэкр	2.8	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
007	Расчетная точка	17.50	571.00	2.00	f	40.5	f	43.1	f	36.4	f	33.1	f	29.5	f	28.6	f	22.7	f	4.5	f	0	f	32.6	f	32.7
					Лпр	34.9	Лпр	39	Лпр	33.4	Лпр	30.1	Лпр	26.7	Лпр	25.8	Лпр	19.9	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	36.2	Лотр	39.2	Лотр	32.8	Лотр	29.6	Лотр	26.1	Лотр	25.2	Лотр	19.4	Лотр	2.6	Лотр	0				
					Лэкр	36	Лэкр	36	Лэкр	24.7	Лэкр	19	Лэкр	12.1	Лэкр	7.2	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
008	Расчетная точка	210.50	734.50	2.00	f	44.3	f	45.9	f	37.9	f	34.6	f	31	f	30.2	f	24.9	f	10.4	f	0	f	34.4	f	34.4
					Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
					Лотр	43.5	Лотр	45.4	Лотр	37.5	Лотр	34.4	Лотр	30.9	Лотр	30.2	Лотр	24.9	Лотр	10.4	Лотр	0				
					Лэкр	36.3	Лэкр	36.7	Лэкр	27.2	Лэкр	21.1	Лэкр	14.9	Лэкр	9.7	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Л.э.кв		Л.макс	
X (м)	Y (м)																							
-29.00	1008.50	2.00	f	30.8	f	31.7	f	23	f	16.8	f	7.1	f	0	f	0	f	0	f	0	f	12.40	f	13.40
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	30.8	Лэкр	31.7	Лэкр	23	Лэкр	16.8	Лэкр	7.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	1008.50	2.00	f	32.5	f	33.9	f	26.7	f	21.6	f	15.6	f	12.1	f	0	f	0	f	0	f	18.50	f	18.50
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	32.5	Лэкр	33.9	Лэкр	26.7	Лэкр	21.6	Лэкр	15.6	Лэкр	12.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	1008.50	2.00	f	35.9	f	38.8	f	34.8	f	31.3	f	27.7	f	26.7	f	20	f	0	f	0	f	30.70	f	30.70
			Лпр	31	Лпр	37	Лпр	34.5	Лпр	31.2	Лпр	27.6	Лпр	26.6	Лпр	20	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	34.2	Лэкр	34.1	Лэкр	22.7	Лэкр	17.5	Лэкр	10.4	Лэкр	7	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	1008.50	2.00	f	42.3	f	45.3	f	41.4	f	38.1	f	34.5	f	33.5	f	27.2	f	4.4	f	0	f	37.50	f	37.50
			Лпр	35.7	Лпр	38.8	Лпр	34.9	Лпр	31.6	Лпр	28.1	Лпр	27.2	Лпр	21	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	40.4	Лотр	43.7	Лотр	40.1	Лотр	36.8	Лотр	33.3	Лотр	32.3	Лотр	25.9	Лотр	4.4	Лотр	0				
			Лэкр	33.2	Лэкр	34.9	Лэкр	27.4	Лэкр	23.3	Лэкр	18.9	Лэкр	17.3	Лэкр	9.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	1008.50	2.00	f	42.7	f	45.5	f	39.6	f	36.3	f	32.7	f	31.8	f	25.7	f	6	f	0	f	35.80	f	35.80
			Лпр	37.7	Лпр	40.3	Лпр	35.9	Лпр	32.6	Лпр	29.1	Лпр	28.2	Лпр	22.2	Лпр	1.1	Лпр	0				
			Лотр	40.4	Лотр	43.4	Лотр	36.9	Лотр	33.6	Лотр	30.1	Лотр	29.2	Лотр	23.2	Лотр	4.3	Лотр	0				
			Лэкр	32.5	Лэкр	34.1	Лэкр	26.1	Лэкр	20.8	Лэкр	14.9	Лэкр	11.4	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
403.73	1008.50	2.00	f	44.3	f	45.9	f	38.5	f	35.2	f	31.6	f	30.7	f	24.8	f	6.5	f	0	f	34.80	f	34.80
			Лпр	39.3	Лпр	40.6	Лпр	35	Лпр	31.7	Лпр	28.2	Лпр	27.4	Лпр	21.6	Лпр	2.3	Лпр	0				
			Лотр	42.2	Лотр	43.8	Лотр	35.4	Лотр	32.2	Лотр	28.6	Лотр	27.7	Лотр	21.7	Лотр	4.4	Лотр	0				
			Лэкр	33	Лэкр	35	Лэкр	27.5	Лэкр	22.6	Лэкр	17.8	Лэкр	15.9	Лэкр	9.2	Лэкр	0	Лэкр	0				

490.27	1008.50	2.00	f	41.6	f	42.4	f	32	f	27.8	f	22.9	f	21.2	f	14.8	f	0	f	0	f	26.30	f	26.30
			Лпр	35.3	Лпр	36.8	Лпр	28	Лпр	24.9	Лпр	21.3	Лпр	20.4	Лпр	14.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	37.5	Лотр	37.5	Лотр	15.5	Лотр	15.7	Лотр	7.3	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	37.4	Лэкр	38.4	Лэкр	29.6	Лэкр	24	Лэкр	17.4	Лэкр	13.6	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
576.82	1008.50	2.00	f	39.5	f	43.2	f	37.7	f	34.2	f	30.6	f	29.5	f	22.8	f	0	f	0	f	33.50	f	33.50
			Лпр	31.1	Лпр	37.6	Лпр	32.9	Лпр	29.6	Лпр	26.2	Лпр	25.3	Лпр	19.2	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	33.8	Лотр	40.2	Лотр	35.5	Лотр	32.1	Лотр	28.5	Лотр	27.4	Лотр	20.4	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	37.2	Лэкр	36.8	Лэкр	25.5	Лэкр	19.9	Лэкр	13.1	Лэкр	7.8	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
663.36	1008.50	2.00	f	39.2	f	44.1	f	39	f	35.5	f	31.9	f	30.8	f	24.1	f	0	f	0	f	34.80	f	34.80
			Лпр	30.9	Лпр	37.4	Лпр	32.7	Лпр	29.4	Лпр	25.9	Лпр	25	Лпр	18.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	35.7	Лотр	42.1	Лотр	37.4	Лотр	34	Лотр	30.5	Лотр	29.3	Лотр	22.5	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	35.3	Лэкр	35.8	Лэкр	27.9	Лэкр	22.5	Лэкр	17	Лэкр	14.4	Лэкр	6.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	1008.50	2.00	f	41.6	f	44	f	39	f	35.5	f	31.8	f	30.6	f	23.7	f	0	f	0	f	34.70	f	34.70
			Лпр	36.1	Лпр	39.9	Лпр	34.1	Лпр	30.7	Лпр	27.2	Лпр	26.3	Лпр	20	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	38.7	Лотр	40.9	Лотр	36.9	Лотр	33.5	Лотр	29.8	Лотр	28.5	Лотр	21.3	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	34.5	Лэкр	34.7	Лэкр	26.8	Лэкр	21	Лэкр	14.6	Лэкр	10.3	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	1008.50	2.00	f	44.8	f	46.1	f	37.5	f	34.1	f	30.2	f	29	f	22.4	f	0	f	0	f	33.30	f	33.30
			Лпр	39.1	Лпр	41.1	Лпр	33.5	Лпр	30.2	Лпр	26.5	Лпр	25.5	Лпр	18.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	42.9	Лотр	43.9	Лотр	34	Лотр	30.8	Лотр	27	Лотр	25.9	Лотр	19.3	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	34.6	Лэкр	35.3	Лэкр	29.3	Лэкр	24.9	Лэкр	20.1	Лэкр	17.6	Лэкр	9.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	1008.50	2.00	f	43.7	f	44.6	f	36.1	f	32.8	f	29	f	27.9	f	21	f	0	f	0	f	32.00	f	32.00
			Лпр	38.8	Лпр	41.4	Лпр	35.9	Лпр	32.5	Лпр	28.9	Лпр	27.8	Лпр	20.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	41.2	Лотр	41.1	Лотр	19.1	Лотр	19.1	Лотр	9.6	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	33.9	Лэкр	33.3	Лэкр	21.2	Лэкр	17.3	Лэкр	12.9	Лэкр	11.2	Лэкр	3.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	926.23	2.00	f	33.9	f	37.2	f	36.4	f	32.9	f	29.2	f	28	f	20.8	f	0	f	0	f	32.00	f	32.00
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	30.6	Лотр	35.7	Лотр	36.2	Лотр	32.8	Лотр	29.2	Лотр	28	Лотр	20.8	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	31.1	Лэкр	31.7	Лэкр	22.7	Лэкр	16.4	Лэкр	6.4	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	926.23	2.00	f	32.3	f	33.1	f	24.3	f	18.1	f	10.3	f	0.6	f	0	f	0	f	0	f	14.30	f	14.30
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	32.3	Лэкр	33.1	Лэкр	24.3	Лэкр	18.1	Лэкр	10.3	Лэкр	0.6	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	926.23	2.00	f	34.2	f	35.6	f	28.7	f	23.8	f	18.3	f	15.4	f	5.1	f	0	f	0	f	21.20	f	21.20
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	34.2	Лэкр	35.6	Лэкр	28.7	Лэкр	23.8	Лэкр	18.3	Лэкр	15.4	Лэкр	5.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	926.23	2.00	f	41.8	f	44.1	f	38.3	f	35	f	31.5	f	30.6	f	24.8	f	5.6	f	0	f	34.60	f	34.70
			Лпр	37	Лпр	40.3	Лпр	36.5	Лпр	33.2	Лпр	29.7	Лпр	28.9	Лпр	23	Лпр	2.6	Лпр	0				
			Лотр	38.6	Лотр	40.6	Лотр	32.8	Лотр	29.7	Лотр	26.1	Лотр	25.2	Лотр	19.4	Лотр	2.6	Лотр	0				
			Лэкр	34.4	Лэкр	35.3	Лэкр	25.8	Лэкр	22.7	Лэкр	18.5	Лэкр	17.1	Лэкр	10.7	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	926.23	2.00	f	44.2	f	47.3	f	41.6	f	38.3	f	34.9	f	34	f	28.4	f	12.1	f	0	f	38.00	f	38.10
			Лпр	39	Лпр	41.8	Лпр	37.3	Лпр	34.1	Лпр	30.7	Лпр	29.9	Лпр	24.3	Лпр	7.4	Лпр	0				
			Лотр	42.1	Лотр	45.4	Лотр	39.3	Лотр	36	Лотр	32.6	Лотр	31.8	Лотр	26.2	Лотр	10.3	Лотр	0				
			Лэкр	33.8	Лэкр	35.6	Лэкр	28.1	Лэкр	23.5	Лэкр	18.4	Лэкр	15.8	Лэкр	7.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
403.73	926.23	2.00	f	45.1	f	47	f	40.3	f	37	f	33.5	f	32.7	f	27.3	f	12.1	f	0	f	36.80	f	36.80
			Лпр	40.2	Лпр	42.2	Лпр	37.2	Лпр	34	Лпр	30.6	Лпр	29.9	Лпр	24.6	Лпр	9.7	Лпр	0				
			Лотр	42.8	Лотр	44.7	Лотр	36.8	Лотр	33.7	Лотр	30.2	Лотр	29.4	Лотр	23.9	Лотр	8.5	Лотр	0				
			Лэкр	34.4	Лэкр	36	Лэкр	27.7	Лэкр	22	Лэкр	15.8	Лэкр	12	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				

490.27	926.23	2.00	f	43.1	f	43.6	f	32.3	f	27.8	f	22.3	f	19.9	f	12.4	f	0	f	0	f	25.80	f	25.80
			Лпр	36.3	Лпр	36.3	Лпр	14.3	Лпр	14.5	Лпр	6.2	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	39.1	Лотр	39	Лотр	17	Лотр	17.3	Лотр	8.9	Лотр	3.7	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	39.1	Лэкр	40.4	Лэкр	32.1	Лэкр	27.2	Лэкр	21.9	Лэкр	19.8	Лэкр	12.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
576.82	926.23	2.00	f	40.2	f	44.7	f	39.6	f	36.1	f	32.6	f	31.6	f	25.4	f	0.1	f	0	f	35.60	f	35.60
			Лпр	32.6	Лпр	39	Лпр	34.4	Лпр	31.1	Лпр	27.8	Лпр	27	Лпр	21.4	Лпр	0.1	Лпр	0				
			Лотр	35.8	Лотр	42.2	Лотр	37.5	Лотр	34.2	Лотр	30.7	Лотр	29.6	Лотр	23.1	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	36.8	Лэкр	37.2	Лэкр	27.8	Лэкр	22.2	Лэкр	15.9	Лэкр	12.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
663.36	926.23	2.00	f	42.3	f	46	f	41.6	f	38.2	f	34.6	f	33.6	f	27.4	f	5.2	f	0	f	37.60	f	37.60
			Лпр	36	Лпр	40.5	Лпр	35.1	Лпр	31.8	Лпр	28.4	Лпр	27.6	Лпр	21.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	39.3	Лотр	43.8	Лотр	40.2	Лотр	36.8	Лотр	33.3	Лотр	32.2	Лотр	25.9	Лотр	5.2	Лотр	0				
			Лэкр	36.4	Лэкр	36.9	Лэкр	29.1	Лэкр	23.8	Лэкр	18.3	Лэкр	15.3	Лэкр	7.3	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	926.23	2.00	f	46.6	f	48.1	f	40	f	36.7	f	33	f	32	f	26	f	5.8	f	0	f	36.10	f	36.20
			Лпр	41.4	Лпр	43.3	Лпр	35.3	Лпр	32.2	Лпр	28.6	Лпр	27.7	Лпр	21.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	44.5	Лотр	46	Лотр	37.4	Лотр	34.2	Лотр	30.6	Лотр	29.7	Лотр	23.8	Лотр	5.8	Лотр	0				
			Лэкр	35.1	Лэкр	36	Лэкр	30.3	Лэкр	25.4	Лэкр	20.1	Лэкр	17.2	Лэкр	8.3	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	926.23	2.00	f	45.7	f	46.6	f	37.9	f	34.7	f	31	f	30	f	23.9	f	0.7	f	0	f	34.20	f	34.20
			Лпр	40.5	Лпр	43.1	Лпр	37.6	Лпр	34.4	Лпр	30.9	Лпр	29.9	Лпр	23.8	Лпр	0.7	Лпр	0				
			Лотр	43.6	Лотр	43.5	Лотр	21.5	Лотр	21.6	Лотр	13.1	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	35.5	Лэкр	34.8	Лэкр	22.9	Лэкр	19.1	Лэкр	14.8	Лэкр	13.2	Лэкр	6.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	926.23	2.00	f	43.5	f	45	f	37.6	f	34.3	f	30.6	f	29.5	f	22.9	f	0	f	0	f	33.60	f	33.60
			Лпр	39.2	Лпр	42.2	Лпр	37	Лпр	33.6	Лпр	30.1	Лпр	29.1	Лпр	22.5	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	40.1	Лотр	40.6	Лотр	28.7	Лотр	25.6	Лотр	21.4	Лотр	19.7	Лотр	11.9	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	36.1	Лэкр	35.6	Лэкр	16.4	Лэкр	12.3	Лэкр	1.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	843.95	2.00	f	38.4	f	39.8	f	31.3	f	27.6	f	23.6	f	22.3	f	15.4	f	0	f	0	f	26.60	f	26.60
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	37.3	Лотр	38.8	Лотр	30.2	Лотр	26.9	Лотр	23.2	Лотр	22	Лотр	15.2	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	31.9	Лэкр	32.9	Лэкр	24.6	Лэкр	19.3	Лэкр	12.9	Лэкр	10.5	Лэкр	1.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	843.95	2.00	f	38.2	f	40	f	32	f	28.4	f	24.6	f	23.4	f	17	f	0	f	0	f	27.60	f	27.60
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	36.8	Лотр	38.9	Лотр	31.3	Лотр	28	Лотр	24.4	Лотр	23.3	Лотр	17	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	32.7	Лэкр	33.4	Лэкр	24.2	Лэкр	18	Лэкр	10.2	Лэкр	3.8	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	843.95	2.00	f	36.7	f	39.9	f	39	f	35.6	f	32.1	f	31.2	f	25.1	f	7.5	f	0	f	35.10	f	35.10
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	33.1	Лотр	38.2	Лотр	38.8	Лотр	35.5	Лотр	32.1	Лотр	31.2	Лотр	25.1	Лотр	7.5	Лотр	0				
			Лэкр	34.1	Лэкр	34.8	Лэкр	25.8	Лэкр	19.6	Лэкр	12.4	Лэкр	7.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	843.95	2.00	f	36.7	f	38.2	f	31.5	f	26.8	f	22	f	19.7	f	12.1	f	0	f	0	f	24.90	f	24.90
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	36.7	Лэкр	38.2	Лэкр	31.5	Лэкр	26.8	Лэкр	22	Лэкр	19.7	Лэкр	12.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	843.95	2.00	f	45.1	f	48.2	f	46	f	42.7	f	39.4	f	38.7	f	33.5	f	19.2	f	0	f	42.70	f	42.70
			Лпр	39.7	Лпр	43.3	Лпр	39.4	Лпр	36.2	Лпр	32.8	Лпр	32.2	Лпр	27.1	Лпр	12.8	Лпр	0				
			Лотр	42.7	Лотр	46	Лотр	44.8	Лотр	41.6	Лотр	38.3	Лотр	37.6	Лотр	32.4	Лотр	18	Лотр	0				
			Лэкр	36.3	Лэкр	37	Лэкр	27.8	Лэкр	23.5	Лэкр	18.9	Лэкр	16.8	Лэкр	9.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
403.73	843.95	2.00	f	47.2	f	49.5	f	43.2	f	39.9	f	36.5	f	35.9	f	31	f	17.8	f	0	f	39.90	f	39.90
			Лпр	42.1	Лпр	44	Лпр	39.1	Лпр	36	Лпр	32.7	Лпр	32.1	Лпр	27.3	Лпр	14.2	Лпр	0				
			Лотр	45	Лотр	47.5	Лотр	40.5	Лотр	37.4	Лотр	34	Лотр	33.4	Лотр	28.5	Лотр	15.2	Лотр	0				
			Лэкр	36.5	Лэкр	38.7	Лэкр	31.2	Лэкр	26.2	Лэкр	21.2	Лэкр	18.8	Лэкр	11.6	Лэкр	0	Лэкр	0				

490.27	843.95	2.00	f	45.3	f	46.5	f	37.7	f	34	f	30.1	f	29.2	f	23.9	f	9.9	f	0	f	33.60	f	33.60
			Лпр	38.1	Лпр	38.1	Лпр	16.1	Лпр	16.4	Лпр	8.1	Лпр	0.1	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	41.6	Лотр	43.5	Лотр	35.7	Лотр	32.6	Лотр	29.1	Лотр	28.5	Лотр	23.5	Лотр	9.9	Лотр	0				
			Лэкр	41.2	Лэкр	42.1	Лэкр	33.3	Лэкр	28.4	Лэкр	23.2	Лэкр	20.8	Лэкр	14	Лэкр	0	Лэкр	0				
576.82	843.95	2.00	f	41.5	f	46.1	f	41	f	37.6	f	34.1	f	33.3	f	27.6	f	11.3	f	0	f	37.30	f	37.30
			Лпр	34.3	Лпр	40.8	Лпр	36.2	Лпр	32.9	Лпр	29.6	Лпр	29	Лпр	23.9	Лпр	9.8	Лпр	0				
			Лотр	37	Лотр	43.4	Лотр	38.8	Лотр	35.5	Лотр	32	Лотр	31.1	Лотр	25.1	Лотр	6.2	Лотр	0				
			Лэкр	38.1	Лэкр	38.5	Лэкр	29.8	Лэкр	24.1	Лэкр	18.1	Лэкр	14.4	Лэкр	3.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
663.36	843.95	2.00	f	46.8	f	49.5	f	43.8	f	40.5	f	37	f	36.1	f	30.5	f	14.8	f	0	f	40.20	f	40.20
			Лпр	41.4	Лпр	44.2	Лпр	37.6	Лпр	34.4	Лпр	31	Лпр	30.4	Лпр	25.2	Лпр	10.6	Лпр	0				
			Лотр	44.5	Лотр	47.5	Лотр	42.3	Лотр	39.1	Лотр	35.6	Лотр	34.7	Лотр	29	Лотр	12.7	Лотр	0				
			Лэкр	37.7	Лэкр	38.2	Лэкр	30.9	Лэкр	25.4	Лэкр	19.4	Лэкр	15.9	Лэкр	7	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	843.95	2.00	f	47.6	f	48.9	f	40.4	f	37.3	f	33.7	f	32.9	f	27.5	f	11.3	f	0	f	37.00	f	37.10
			Лпр	42.4	Лпр	45.1	Лпр	38.3	Лпр	35.1	Лпр	31.7	Лпр	31	Лпр	25.5	Лпр	8.7	Лпр	0				
			Лотр	45.4	Лотр	46.1	Лотр	34.5	Лотр	31.7	Лотр	27.9	Лотр	27	Лотр	21.6	Лотр	6.8	Лотр	0				
			Лэкр	37.5	Лэкр	37	Лэкр	31.5	Лэкр	28	Лэкр	24.2	Лэкр	23.3	Лэкр	17.6	Лэкр	1.4	Лэкр	0				
836.45	843.95	2.00	f	44.1	f	46	f	39.5	f	36.2	f	32.7	f	31.8	f	25.9	f	3.7	f	0	f	35.80	f	35.90
			Лпр	38.4	Лпр	43	Лпр	38.9	Лпр	35.6	Лпр	32.2	Лпр	31.4	Лпр	25.6	Лпр	3.7	Лпр	0				
			Лотр	39.4	Лотр	40.3	Лотр	29.9	Лотр	26.7	Лотр	22.8	Лотр	21.4	Лотр	14.3	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	40.1	Лэкр	39.6	Лэкр	19.5	Лэкр	16.8	Лэкр	3.3	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	843.95	2.00	f	44.9	f	46	f	37.9	f	34.7	f	31	f	30	f	23.9	f	0.3	f	0	f	34.10	f	34.20
			Лпр	40.3	Лпр	43.1	Лпр	37.8	Лпр	34.5	Лпр	31	Лпр	30	Лпр	23.9	Лпр	0.3	Лпр	0				
			Лотр	42.2	Лотр	42.1	Лотр	20.1	Лотр	20.2	Лотр	11.7	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	35.8	Лэкр	35.1	Лэкр	17.2	Лэкр	12	Лэкр	3.4	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	761.68	2.00	f	41.8	f	43.3	f	34.9	f	31.5	f	27.7	f	26.5	f	19.7	f	0	f	0	f	30.70	f	30.70
			Лпр	25.3	Лпр	31.8	Лпр	27.1	Лпр	23.7	Лпр	20.1	Лпр	19	Лпр	12.1	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	41.1	Лотр	42.5	Лотр	33.7	Лотр	30.4	Лотр	26.7	Лотр	25.5	Лотр	18.9	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	32.6	Лэкр	33.1	Лэкр	24.3	Лэкр	18.9	Лэкр	12.1	Лэкр	8.9	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	761.68	2.00	f	42.4	f	44	f	35.7	f	32.3	f	28.6	f	27.5	f	21.2	f	0	f	0	f	31.70	f	31.70
			Лпр	23.3	Лпр	29.7	Лпр	25.1	Лпр	21.7	Лпр	18.2	Лпр	17.2	Лпр	10.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	41.7	Лотр	43.3	Лотр	34.8	Лотр	31.6	Лотр	28	Лотр	27	Лотр	20.8	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	33.7	Лэкр	34.4	Лэкр	25.6	Лэкр	19.9	Лэкр	13.3	Лэкр	8.7	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	761.68	2.00	f	42.3	f	44.2	f	36.6	f	33.2	f	29.6	f	28.6	f	22.9	f	6.7	f	0	f	32.80	f	32.80
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	41.5	Лотр	43.6	Лотр	36.1	Лотр	33	Лотр	29.5	Лотр	28.6	Лотр	22.9	Лотр	6.7	Лотр	0				
			Лэкр	34.8	Лэкр	35.5	Лэкр	26.3	Лэкр	20.2	Лэкр	13.3	Лэкр	8.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	761.68	2.00	f	41.5	f	43.2	f	35.3	f	31.8	f	28.2	f	27.3	f	22.1	f	7.7	f	0	f	31.50	f	31.50
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	39.9	Лотр	42	Лотр	34.5	Лотр	31.4	Лотр	28	Лотр	27.2	Лотр	22.1	Лотр	7.7	Лотр	0				
			Лэкр	36.4	Лэкр	36.9	Лэкр	27.5	Лэкр	21.4	Лэкр	15.1	Лэкр	9.8	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	761.68	2.00	f	40.6	f	42.6	f	37	f	33.2	f	29.3	f	28.2	f	23	f	9.5	f	0	f	32.50	f	32.50
			Лпр	30.1	Лпр	36.6	Лпр	32	Лпр	28.8	Лпр	25.6	Лпр	25.2	Лпр	20.6	Лпр	8.6	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	40.2	Лэкр	41.3	Лэкр	35.3	Лэкр	31.2	Лэкр	26.8	Лэкр	25.2	Лэкр	19.4	Лэкр	2.3	Лэкр	0				
403.73	761.68	2.00	f	48.5	f	51.2	f	45.4	f	42.2	f	38.9	f	38.4	f	33.9	f	22.3	f	11.6	f	42.40	f	42.40
			Лпр	43.6	Лпр	46.4	Лпр	42.1	Лпр	39	Лпр	35.7	Лпр	35.3	Лпр	30.9	Лпр	19.4	Лпр	7.3				
			Лотр	46.1	Лотр	48.8	Лотр	42.2	Лотр	39.1	Лотр	35.8	Лотр	35.3	Лотр	30.8	Лотр	19.2	Лотр	9.6				
			Лэкр	38.6	Лэкр	40.2	Лэкр	32.5	Лэкр	27.9	Лэкр	23.2	Лэкр	21.3	Лэкр	15.1	Лэкр	0	Лэкр	0				

490.27	761.68	2.00	f	46.4	f	47.9	f	39.7	f	36.1	f	32.2	f	31.4	f	26.6	f	14.7	f	7.1	f	35.80	f	35.80
			Лпр	37.3	Лпр	37.3	Лпр	15.3	Лпр	15.7	Лпр	7.5	Лпр	2.6	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	2.7				
			Лотр	41.4	Лотр	44.3	Лотр	37.7	Лотр	34.6	Лотр	31.4	Лотр	30.9	Лотр	26.4	Лотр	14.7	Лотр	5				
			Лэкр	43.9	Лэкр	44.7	Лэкр	35.4	Лэкр	30.4	Лэкр	24.7	Лэкр	21.7	Лэкр	14.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
576.82	761.68	2.00	f	45	f	49.4	f	44.2	f	40.9	f	37.5	f	36.8	f	31.9	f	19.1	f	0	f	40.80	f	40.80
			Лпр	36.4	Лпр	42.9	Лпр	38.3	Лпр	35.2	Лпр	31.9	Лпр	31.5	Лпр	26.8	Лпр	14.6	Лпр	0				
			Лотр	40.4	Лотр	46.9	Лотр	42.3	Лотр	39.1	Лотр	35.8	Лотр	35.1	Лотр	30.2	Лотр	17.2	Лотр	0				
			Лэкр	42.1	Лэкр	42.8	Лэкр	34.4	Лэкр	29.3	Лэкр	23.9	Лэкр	21.3	Лэкр	14.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
663.36	761.68	2.00	f	50.1	f	51.9	f	45	f	41.8	f	38.4	f	37.7	f	32.6	f	19.4	f	0	f	41.80	f	41.80
			Лпр	45.1	Лпр	47.8	Лпр	41.2	Лпр	38	Лпр	34.7	Лпр	34.2	Лпр	29.5	Лпр	16.9	Лпр	0				
			Лотр	47.8	Лотр	49.2	Лотр	42.1	Лотр	39	Лотр	35.5	Лотр	34.8	Лотр	29.5	Лотр	15.7	Лотр	0				
			Лэкр	40	Лэкр	39.6	Лэкр	33.9	Лэкр	29.9	Лэкр	25.5	Лэкр	23.7	Лэкр	17.3	Лэкр	0.4	Лэкр	0				
749.91	761.68	2.00	f	45.9	f	47.8	f	41.5	f	38.3	f	34.9	f	34.3	f	29.2	f	15.3	f	0	f	38.30	f	38.30
			Лпр	40.8	Лпр	45.4	Лпр	41.4	Лпр	38.2	Лпр	34.9	Лпр	34.3	Лпр	29.2	Лпр	15.3	Лпр	0				
			Лотр	40.7	Лотр	40.7	Лотр	18.5	Лотр	18.8	Лотр	10.4	Лотр	1.9	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	41.9	Лэкр	41.6	Лэкр	21.9	Лэкр	19.1	Лэкр	6	Лэкр	2.5	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	761.68	2.00	f	46.6	f	48.1	f	40.7	f	37.5	f	34	f	33.2	f	27.7	f	10.6	f	0	f	37.30	f	37.30
			Лпр	42.1	Лпр	44.9	Лпр	39.6	Лпр	36.4	Лпр	33	Лпр	32.2	Лпр	26.8	Лпр	9.5	Лпр	0				
			Лотр	43.7	Лотр	44.5	Лотр	33.5	Лотр	30.6	Лотр	26.8	Лотр	25.8	Лотр	20.2	Лотр	4.1	Лотр	0				
			Лэкр	37.5	Лэкр	37.4	Лэкр	25.7	Лэкр	21.8	Лэкр	17.3	Лэкр	15.9	Лэкр	9.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	761.68	2.00	f	45.4	f	47.1	f	39.9	f	36.6	f	33	f	32.1	f	26.1	f	6.4	f	0	f	36.20	f	36.20
			Лпр	40.6	Лпр	43.1	Лпр	37.7	Лпр	34.4	Лпр	30.9	Лпр	30.1	Лпр	24.2	Лпр	2.5	Лпр	0				
			Лотр	42.7	Лотр	44.1	Лотр	35.3	Лотр	32.2	Лотр	28.5	Лотр	27.5	Лотр	21.6	Лотр	4.1	Лотр	0				
			Лэкр	36.3	Лэкр	37.1	Лэкр	28.1	Лэкр	23.4	Лэкр	18.1	Лэкр	15.1	Лэкр	6.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	679.41	2.00	f	42.6	f	44.2	f	36	f	32.7	f	28.9	f	27.8	f	21.3	f	0	f	0	f	32.00	f	32.00
			Лпр	29.6	Лпр	36.1	Лпр	31.4	Лпр	28	Лпр	24.6	Лпр	23.6	Лпр	17.3	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	41.7	Лотр	43	Лотр	33.9	Лотр	30.7	Лотр	26.9	Лотр	25.7	Лотр	19.2	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	34	Лэкр	33.6	Лэкр	22.3	Лэкр	16.1	Лэкр	7.6	Лэкр	1.2	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	679.41	2.00	f	44.1	f	45.5	f	36.9	f	33.6	f	29.9	f	28.8	f	22.7	f	3.4	f	0	f	33.00	f	33.00
			Лпр	28.8	Лпр	35.2	Лпр	30.6	Лпр	27.3	Лпр	23.8	Лпр	22.9	Лпр	16.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	43.4	Лотр	44.6	Лотр	35.1	Лотр	32	Лотр	28.3	Лотр	27.3	Лотр	21.2	Лотр	3.4	Лотр	0				
			Лэкр	35	Лэкр	35.5	Лэкр	26.6	Лэкр	22.1	Лэкр	17.4	Лэкр	15.5	Лэкр	8.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	679.41	2.00	f	45.3	f	46.7	f	37.9	f	34.6	f	31	f	30	f	24.4	f	7.7	f	0	f	34.20	f	34.20
			Лпр	28.3	Лпр	34.8	Лпр	30.1	Лпр	26.8	Лпр	23.4	Лпр	22.7	Лпр	17	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	44.7	Лотр	45.9	Лотр	36.6	Лотр	33.5	Лотр	29.9	Лотр	29	Лотр	23.5	Лотр	7.7	Лотр	0				
			Лэкр	36.1	Лэкр	36.6	Лэкр	27.8	Лэкр	22.5	Лэкр	16.7	Лэкр	13.1	Лэкр	4.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	679.41	2.00	f	46.4	f	47.7	f	38.8	f	35.5	f	31.9	f	31.1	f	26	f	12.1	f	0	f	35.30	f	35.30
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	45.8	Лотр	47.2	Лотр	38.2	Лотр	35.2	Лотр	31.7	Лотр	31	Лотр	25.9	Лотр	12.1	Лотр	0				
			Лэкр	37.7	Лэкр	38.4	Лэкр	29.5	Лэкр	23.8	Лэкр	17.9	Лэкр	14.6	Лэкр	4.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	679.41	2.00	f	48.1	f	49.4	f	40.5	f	37.3	f	33.8	f	33.2	f	28.7	f	16.8	f	0	f	37.40	f	37.40
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	47.5	Лотр	48.9	Лотр	40.1	Лотр	37.1	Лотр	33.7	Лотр	33.2	Лотр	28.6	Лотр	16.8	Лотр	0				
			Лэкр	39.2	Лэкр	39.1	Лэкр	28.9	Лэкр	23	Лэкр	16.7	Лэкр	13.8	Лэкр	2.7	Лэкр	0	Лэкр	0				
403.73	679.41	2.00	f	52.8	f	54.6	f	47.8	f	44.7	f	41.4	f	41.1	f	37	f	27.2	f	24	f	45.20	f	45.20
			Лпр	45.1	Лпр	48.5	Лпр	44.8	Лпр	41.7	Лпр	38.5	Лпр	38.2	Лпр	34.2	Лпр	24.3	Лпр	16.8				
			Лотр	51.5	Лотр	53	Лотр	44.2	Лотр	41.2	Лотр	37.9	Лотр	37.5	Лотр	33.5	Лотр	23.6	Лотр	23				
			Лэкр	42.4	Лэкр	43.5	Лэкр	35.4	Лэкр	31.7	Лэкр	28	Лэкр	27.4	Лэкр	23.2	Лэкр	13.7	Лэкр	0				

490.27	679.41	2.00	f	46.2	f	46.2	f	35.9	f	30.2	f	23.9	f	20.8	f	14.2	f	0	f	0	f	27.90	f	27.90
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0		
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0		
			Лэкр	46.2	Лэкр	46.2	Лэкр	35.9	Лэкр	30.2	Лэкр	23.9	Лэкр	20.8	Лэкр	14.2	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0		
576.82	679.41	2.00	f	54	f	56.4	f	49.5	f	46.3	f	43	f	42.6	f	38.4	f	28.1	f	24.3	f	46.70	f	46.70
			Лпр	49.4	Лпр	52.1	Лпр	45.3	Лпр	42.2	Лпр	39	Лпр	38.7	Лпр	34.6	Лпр	24.8	Лпр	20.1				
			Лотр	51.7	Лотр	54.2	Лотр	47.1	Лотр	44	Лотр	40.7	Лотр	40.3	Лотр	36	Лотр	25.4	Лотр	22.2				
			Лэкр	42.3	Лэкр	41.9	Лэкр	35.8	Лэкр	30.9	Лэкр	26	Лэкр	24.2	Лэкр	18.9	Лэкр	7.1	Лэкр	0				
663.36	679.41	2.00	f	48.1	f	50.9	f	45.6	f	42.5	f	39.3	f	38.8	f	34.5	f	23.3	f	3.1	f	42.90	f	42.90
			Лпр	43.2	Лпр	48.5	Лпр	44.9	Лпр	41.8	Лпр	38.6	Лпр	38.2	Лпр	33.8	Лпр	22.7	Лпр	3.1				
			Лотр	42.1	Лотр	44.4	Лотр	37.3	Лотр	34.2	Лотр	30.9	Лотр	30.4	Лотр	26	Лотр	14.3	Лотр	0				
			Лэкр	44.5	Лэкр	44	Лэкр	24.4	Лэкр	21.5	Лэкр	12.5	Лэкр	4.5	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	679.41	2.00	f	49.7	f	50.9	f	42.9	f	39.8	f	36.2	f	35.6	f	30.7	f	17.7	f	0	f	39.70	f	39.70
			Лпр	44.4	Лпр	46.8	Лпр	41.5	Лпр	38.4	Лпр	35.1	Лпр	34.6	Лпр	29.9	Лпр	17.2	Лпр	0				
			Лотр	47.5	Лотр	48	Лотр	35.2	Лотр	32.5	Лотр	28.5	Лотр	27.6	Лотр	22.3	Лотр	7.9	Лотр	0				
			Лэкр	40.3	Лэкр	41.5	Лэкр	33.2	Лэкр	28.8	Лэкр	24	Лэкр	21.9	Лэкр	15.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	679.41	2.00	f	48.2	f	49.6	f	44.2	f	40.9	f	37.5	f	36.8	f	31.5	f	16.9	f	0	f	40.80	f	40.80
			Лпр	42.6	Лпр	45	Лпр	39.6	Лпр	36.4	Лпр	33.1	Лпр	32.4	Лпр	27.2	Лпр	12.9	Лпр	0				
			Лотр	46.2	Лотр	47.3	Лотр	42	Лотр	38.9	Лотр	35.4	Лотр	34.7	Лотр	29.4	Лотр	14.7	Лотр	0				
			Лэкр	37.8	Лэкр	38.3	Лэкр	29.4	Лэкр	24	Лэкр	18.1	Лэкр	14.6	Лэкр	2.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	679.41	2.00	f	46.6	f	48.5	f	43.2	f	39.9	f	36.4	f	35.5	f	29.7	f	11.9	f	0	f	39.50	f	39.60
			Лпр	40.9	Лпр	43.1	Лпр	37.6	Лпр	34.3	Лпр	30.9	Лпр	30.1	Лпр	24.5	Лпр	4.1	Лпр	0				
			Лотр	44.7	Лотр	46.6	Лотр	41.6	Лотр	38.4	Лотр	34.9	Лотр	34	Лотр	28.2	Лотр	11.1	Лотр	0				
			Лэкр	36	Лэкр	37	Лэкр	29	Лэкр	24.2	Лэкр	18.9	Лэкр	15.9	Лэкр	6.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	597.14	2.00	f	37.4	f	40.8	f	35	f	31.5	f	27.9	f	26.8	f	20.4	f	0	f	0	f	30.90	f	30.90
			Лпр	30.8	Лпр	37.2	Лпр	32.6	Лпр	29.2	Лпр	25.8	Лпр	24.8	Лпр	18.6	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	28.8	Лотр	35.2	Лотр	30.6	Лотр	27.2	Лотр	23.6	Лотр	22.5	Лотр	15.8	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	35.6	Лэкр	35.4	Лэкр	23.1	Лэкр	17.3	Лэкр	9.7	Лэкр	1.7	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	597.14	2.00	f	38.5	f	41.9	f	36.1	f	32.6	f	29.1	f	28.2	f	22.3	f	2	f	0	f	32.20	f	32.20
			Лпр	31.4	Лпр	37.8	Лпр	33.2	Лпр	29.9	Лпр	26.5	Лпр	25.8	Лпр	20.1	Лпр	2	Лпр	0				
			Лотр	30	Лотр	36.4	Лотр	31.8	Лотр	28.4	Лотр	25	Лотр	24	Лотр	17.9	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	36.7	Лэкр	36.9	Лэкр	26.3	Лэкр	21.5	Лэкр	16.3	Лэкр	13.9	Лэкр	6.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	597.14	2.00	f	39.4	f	42	f	35.7	f	32.2	f	28.7	f	28	f	22.8	f	6.9	f	0	f	32.00	f	32.10
			Лпр	33.1	Лпр	39.6	Лпр	35	Лпр	31.8	Лпр	28.5	Лпр	27.8	Лпр	22.7	Лпр	6.9	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	38.3	Лэкр	38.3	Лэкр	27.4	Лэкр	22	Лэкр	16.1	Лэкр	12.9	Лэкр	2.7	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	597.14	2.00	f	41.4	f	43.9	f	37.8	f	34.4	f	31	f	30.5	f	25.8	f	13.9	f	0	f	34.50	f	34.50
			Лпр	35.4	Лпр	41.8	Лпр	37.3	Лпр	34.1	Лпр	30.9	Лпр	30.4	Лпр	25.8	Лпр	13.9	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	40.1	Лэкр	39.8	Лэкр	28.5	Лэкр	22.6	Лэкр	16.2	Лэкр	12.9	Лэкр	0.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	597.14	2.00	f	42.3	f	43.7	f	36.2	f	31.9	f	27.6	f	26.4	f	21.3	f	8	f	0	f	31.00	f	31.00
			Лпр	29.7	Лпр	36.1	Лпр	31.6	Лпр	28.4	Лпр	25.2	Лпр	24.7	Лпр	20.1	Лпр	8	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	42.1	Лэкр	42.9	Лэкр	34.4	Лэкр	29.3	Лэкр	24	Лэкр	21.5	Лэкр	14.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
403.73	597.14	2.00	f		f		f		f		f		f		f		f		f		f		f	
			Лпр		Лпр		Лпр		Лпр		Лпр		Лпр		Лпр		Лпр		Лпр					
			Лотр		Лотр		Лотр		Лотр		Лотр		Лотр		Лотр		Лотр		Лотр					
			Лэкр		Лэкр		Лэкр		Лэкр		Лэкр		Лэкр		Лэкр		Лэкр		Лэкр					

490.27	597.14	2.00	f	63.9	f	65.3	f	57.1	f	54.2	f	50.9	f	50.8	f	47.4	f	40.3	f	48.9	f	55.80	f	55.80
			Лпр	59.5	Лпр	61.6	Лпр	55.2	Лпр	52.2	Лпр	49.1	Лпр	49	Лпр	45.7	Лпр	38.8	Лпр	44.5				
			Лотр	61.8	Лотр	62.7	Лотр	52.3	Лотр	49.6	Лотр	46.2	Лотр	45.9	Лотр	42.5	Лотр	34.9	Лотр	46.9				
			Лэкр	46.7	Лэкр	48.7	Лэкр	41.8	Лэкр	37.3	Лэкр	32.7	Лэкр	31	Лэкр	26	Лэкр	16.3	Лэкр	13.5				
576.82	597.14	2.00	f	56.2	f	58.1	f	51.6	f	48.5	f	45.2	f	44.8	f	40.9	f	32	f	32.6	f	49.10	f	49.10
			Лпр	51.2	Лпр	53.7	Лпр	49.1	Лпр	46.1	Лпр	43	Лпр	42.8	Лпр	39.2	Лпр	30.9	Лпр	28.5				
			Лотр	53.5	Лотр	55.2	Лотр	47.1	Лотр	44.1	Лотр	40.7	Лотр	40.2	Лотр	35.9	Лотр	25.1	Лотр	30.5				
			Лэкр	47.7	Лэкр	48.9	Лэкр	40.6	Лэкр	35.9	Лэкр	30.9	Лэкр	28.7	Лэкр	22.9	Лэкр	11.7	Лэкр	5.3				
663.36	597.14	2.00	f	52.7	f	54.4	f	49.6	f	46.5	f	43.2	f	42.8	f	38.7	f	28.6	f	20	f	46.90	f	46.90
			Лпр	47.7	Лпр	50.2	Лпр	45.3	Лпр	42.2	Лпр	39	Лпр	38.7	Лпр	34.7	Лпр	24.8	Лпр	15.6				
			Лотр	50.4	Лотр	51.8	Лотр	47.4	Лотр	44.3	Лотр	41.1	Лотр	40.7	Лотр	36.5	Лотр	26.2	Лотр	18				
			Лэкр	42.3	Лэкр	43.1	Лэкр	34.6	Лэкр	29.1	Лэкр	23.1	Лэкр	20	Лэкр	12.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	597.14	2.00	f	49.5	f	51.1	f	46.4	f	43.2	f	39.9	f	39.3	f	34.8	f	22.8	f	0	f	43.40	f	43.40
			Лпр	45.1	Лпр	47.5	Лпр	42.3	Лпр	39.2	Лпр	35.9	Лпр	35.4	Лпр	30.9	Лпр	19.2	Лпр	0				
			Лотр	47.2	Лотр	48.2	Лотр	44	Лотр	40.9	Лотр	37.6	Лотр	37	Лотр	32.4	Лотр	20.4	Лотр	0				
			Лэкр	37.5	Лэкр	39.1	Лэкр	31.4	Лэкр	25.9	Лэкр	20.1	Лэкр	16.9	Лэкр	8.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	597.14	2.00	f	47.8	f	49.2	f	44.1	f	40.9	f	37.5	f	36.8	f	31.8	f	17.9	f	0	f	40.80	f	40.80
			Лпр	43	Лпр	45.3	Лпр	39.9	Лпр	36.8	Лпр	33.4	Лпр	32.8	Лпр	27.8	Лпр	14.2	Лпр	0				
			Лотр	45.7	Лотр	46.5	Лотр	41.8	Лотр	38.7	Лотр	35.3	Лотр	34.6	Лотр	29.5	Лотр	15.4	Лотр	0				
			Лэкр	35.3	Лэкр	36.9	Лэкр	29.1	Лэкр	23.6	Лэкр	17.7	Лэкр	14.4	Лэкр	4.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	597.14	2.00	f	46.1	f	47.5	f	42.4	f	39.1	f	35.6	f	34.8	f	29.2	f	12.5	f	0	f	38.80	f	38.80
			Лпр	41.3	Лпр	43.5	Лпр	38	Лпр	34.8	Лпр	31.4	Лпр	30.6	Лпр	25.1	Лпр	7.2	Лпр	0				
			Лотр	44	Лотр	44.9	Лотр	40.2	Лотр	37	Лотр	33.5	Лотр	32.7	Лотр	27.1	Лотр	11	Лотр	0				
			Лэкр	33.3	Лэкр	34.6	Лэкр	26.6	Лэкр	21.1	Лэкр	15.2	Лэкр	11.2	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	514.86	2.00	f	42.3	f	44	f	35.9	f	32.5	f	28.8	f	27.7	f	21.4	f	0	f	0	f	31.90	f	31.90
			Лпр	37.2	Лпр	39.7	Лпр	32.8	Лпр	29.5	Лпр	25.9	Лпр	25	Лпр	18.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	39.3	Лотр	40.7	Лотр	31.9	Лотр	28.7	Лотр	25.1	Лотр	24	Лотр	17.8	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	35.4	Лэкр	36	Лэкр	26.8	Лэкр	21.8	Лэкр	16.3	Лэкр	12.8	Лэкр	2.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	514.86	2.00	f	44.6	f	46	f	37.5	f	34.2	f	30.5	f	29.5	f	23.7	f	6.1	f	0	f	33.70	f	33.70
			Лпр	39.7	Лпр	41.8	Лпр	34.3	Лпр	31.1	Лпр	27.6	Лпр	26.8	Лпр	21.1	Лпр	2.2	Лпр	0				
			Лотр	41.9	Лотр	43	Лотр	33.4	Лотр	30.3	Лотр	26.7	Лотр	25.8	Лотр	20.1	Лотр	3.8	Лотр	0				
			Лэкр	36.2	Лэкр	37.1	Лэкр	28.6	Лэкр	23.8	Лэкр	18.6	Лэкр	15.9	Лэкр	7.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	514.86	2.00	f	46.5	f	47.9	f	39.3	f	36.1	f	32.5	f	31.7	f	26.4	f	12.2	f	0	f	35.80	f	35.90
			Лпр	41.5	Лпр	43.7	Лпр	36.2	Лпр	33	Лпр	29.6	Лпр	28.9	Лпр	23.8	Лпр	9.9	Лпр	0				
			Лотр	43.6	Лотр	44.8	Лотр	35.1	Лотр	32.1	Лотр	28.5	Лотр	27.8	Лотр	22.6	Лотр	8.3	Лотр	0				
			Лэкр	38.6	Лэкр	39.5	Лэкр	30.9	Лэкр	26.4	Лэкр	21.6	Лэкр	19.6	Лэкр	12.7	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	514.86	2.00	f	49.8	f	51.1	f	42.2	f	39	f	35.5	f	34.9	f	30.2	f	18.4	f	11.6	f	39.10	f	39.10
			Лпр	44.8	Лпр	47.1	Лпр	39.8	Лпр	36.7	Лпр	33.4	Лпр	32.9	Лпр	28.4	Лпр	16.8	Лпр	5.9				
			Лотр	47.4	Лотр	48.2	Лотр	37.3	Лотр	34.4	Лотр	30.8	Лотр	30.2	Лотр	25.4	Лотр	13.2	Лотр	10.2				
			Лэкр	40.2	Лэкр	41	Лэкр	32.1	Лэкр	27	Лэкр	21.5	Лэкр	18.7	Лэкр	11	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	514.86	2.00	f	53.7	f	55.1	f	46.5	f	43.5	f	40.1	f	39.6	f	35.6	f	25.7	f	25.8	f	43.90	f	43.90
			Лпр	49	Лпр	50.9	Лпр	43.3	Лпр	40.3	Лпр	37	Лпр	36.7	Лпр	32.8	Лпр	23.3	Лпр	21.5				
			Лотр	51.4	Лотр	52.5	Лотр	42.6	Лотр	39.7	Лотр	36.3	Лотр	35.8	Лотр	31.7	Лотр	21.3	Лотр	23.7				
			Лэкр	42	Лэкр	43.8	Лэкр	37.5	Лэкр	33.6	Лэкр	29.7	Лэкр	28.7	Лэкр	24	Лэкр	13.4	Лэкр	0				
403.73	514.86	2.00	f	61.5	f	63	f	54.6	f	51.7	f	48.5	f	48.3	f	44.9	f	37.3	f	43.2	f	52.90	f	52.90
			Лпр	55.7	Лпр	58.6	Лпр	52	Лпр	49	Лпр	45.9	Лпр	45.8	Лпр	42.4	Лпр	35.2	Лпр	37.8				
			Лотр	59.9	Лотр	61	Лотр	51.1	Лотр	48.3	Лотр	44.9	Лотр	44.7	Лотр	41.2	Лотр	33.3	Лотр	41.7				
			Лэкр	46.9	Лэкр	45.6	Лэкр	34.9	Лэкр	29.3	Лэкр	23	Лэкр	19.8	Лэкр	13.3	Лэкр	1.6	Лэкр	10.7				

490.27	514.86	2.00	f	69.1	f	69.5	f	60.3	f	57.5	f	54.2	f	54	f	50.7	f	43.7	f	57.3	f	60.40	f	60.40
			Лпр	64	Лпр	64.7	Лпр	56.9	Лпр	54.1	Лпр	50.9	Лпр	50.7	Лпр	47.5	Лпр	40.7	Лпр	52.4				
			Лотр	67.4	Лотр	67.7	Лотр	57.5	Лотр	54.8	Лотр	51.4	Лотр	51.1	Лотр	47.8	Лотр	40.7	Лотр	55.6				
			Лэкр	48.4	Лэкр	48.6	Лэкр	40.2	Лэкр	35.2	Лэкр	30	Лэкр	27.6	Лэкр	21.9	Лэкр	11.5	Лэкр	21.2				
576.82	514.86	2.00	f	58.6	f	61.1	f	55	f	52	f	48.8	f	48.6	f	45	f	37	f	37.1	f	52.90	f	52.90
			Лпр	54.3	Лпр	57.5	Лпр	52.6	Лпр	49.6	Лпр	46.5	Лпр	46.3	Лпр	43	Лпр	35.5	Лпр	32.9				
			Лотр	56.5	Лотр	58.4	Лотр	51.1	Лотр	48.1	Лотр	44.9	Лотр	44.5	Лотр	40.7	Лотр	31.5	Лотр	35				
			Лэкр	42	Лэкр	44.4	Лэкр	37.8	Лэкр	33.6	Лэкр	29.5	Лэкр	28.4	Лэкр	24	Лэкр	14.5	Лэкр	0				
663.36	514.86	2.00	f	53.1	f	55.2	f	48.7	f	45.6	f	42.4	f	42	f	38	f	28.3	f	21.8	f	46.10	f	46.10
			Лпр	48.9	Лпр	51.8	Лпр	46.7	Лпр	43.6	Лпр	40.5	Лпр	40.2	Лпр	36.3	Лпр	26.9	Лпр	17.7				
			Лотр	50.7	Лотр	52.4	Лотр	44.1	Лотр	41.1	Лотр	37.8	Лотр	37.4	Лотр	33.2	Лотр	22.9	Лотр	19.7				
			Лэкр	38.5	Лэкр	39.5	Лэкр	30.9	Лэкр	25	Лэкр	18.8	Лэкр	15.5	Лэкр	7.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	514.86	2.00	f	50.1	f	51.5	f	44.1	f	41	f	37.6	f	37.1	f	32.6	f	21.1	f	0	f	41.20	f	41.20
			Лпр	45.9	Лпр	48.2	Лпр	42.8	Лпр	39.7	Лпр	36.4	Лпр	36	Лпр	31.6	Лпр	20.2	Лпр	0				
			Лотр	47.7	Лотр	48.4	Лотр	37.3	Лотр	34.5	Лотр	30.8	Лотр	30.2	Лотр	25.6	Лотр	13.5	Лотр	0				
			Лэкр	35.9	Лэкр	38.1	Лэкр	31	Лэкр	26.4	Лэкр	22.1	Лэкр	20.6	Лэкр	14.9	Лэкр	1.5	Лэкр	0				
836.45	514.86	2.00	f	47.9	f	49.3	f	41.6	f	38.5	f	35	f	34.3	f	29.3	f	15.8	f	0	f	38.40	f	38.40
			Лпр	43.7	Лпр	45.8	Лпр	40.2	Лпр	37.1	Лпр	33.7	Лпр	33.1	Лпр	28.2	Лпр	14.8	Лпр	0				
			Лотр	45.6	Лотр	46.4	Лотр	35.2	Лотр	32.3	Лотр	28.6	Лотр	27.8	Лотр	22.7	Лотр	8.6	Лотр	0				
			Лэкр	33.7	Лэкр	35.5	Лэкр	28.1	Лэкр	23.4	Лэкр	18.8	Лэкр	16.7	Лэкр	9.7	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	514.86	2.00	f	46.5	f	47.7	f	39.7	f	36.5	f	32.9	f	32.1	f	26.6	f	10.7	f	0	f	36.20	f	36.20
			Лпр	41.9	Лпр	44	Лпр	38.2	Лпр	35	Лпр	31.6	Лпр	30.8	Лпр	25.4	Лпр	9.6	Лпр	0				
			Лотр	44.3	Лотр	45	Лотр	33.5	Лотр	30.6	Лотр	26.8	Лотр	25.8	Лотр	20.1	Лотр	4.1	Лотр	0				
			Лэкр	32	Лэкр	33.5	Лэкр	25.9	Лэкр	21.1	Лэкр	16.3	Лэкр	13.5	Лэкр	6	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	432.59	2.00	f	44.9	f	46.4	f	37.8	f	34.5	f	30.8	f	29.7	f	23.4	f	0	f	0	f	33.90	f	33.90
			Лпр	40.2	Лпр	42.2	Лпр	34.4	Лпр	31.1	Лпр	27.5	Лпр	26.6	Лпр	20.4	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	42.6	Лотр	43.8	Лотр	34.6	Лотр	31.4	Лотр	27.7	Лотр	26.6	Лотр	20.3	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	33.5	Лэкр	34.3	Лэкр	26.8	Лэкр	21.7	Лэкр	16.2	Лэкр	13.1	Лэкр	1.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	432.59	2.00	f	46.6	f	48	f	39.4	f	36.2	f	32.5	f	31.6	f	25.8	f	8	f	0	f	35.70	f	35.80
			Лпр	41.6	Лпр	43.6	Лпр	35.9	Лпр	32.7	Лпр	29.2	Лпр	28.3	Лпр	22.7	Лпр	4	Лпр	0				
			Лотр	44.4	Лотр	45.6	Лотр	36	Лотр	32.9	Лотр	29.2	Лотр	28.3	Лотр	22.5	Лотр	5.9	Лотр	0				
			Лэкр	35.2	Лэкр	36.3	Лэкр	29.4	Лэкр	25.1	Лэкр	20.8	Лэкр	19.4	Лэкр	13.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	432.59	2.00	f	48.2	f	49.5	f	40.7	f	37.6	f	34	f	33.3	f	28.1	f	13.7	f	0	f	37.40	f	37.50
			Лпр	43.7	Лпр	46.2	Лпр	39.3	Лпр	36.1	Лпр	32.7	Лпр	32.1	Лпр	26.9	Лпр	12.7	Лпр	0				
			Лотр	45.8	Лотр	46.4	Лотр	34.5	Лотр	31.7	Лотр	27.9	Лотр	27	Лотр	21.6	Лотр	6.8	Лотр	0				
			Лэкр	36.5	Лэкр	35.8	Лэкр	27	Лэкр	21.5	Лэкр	15.5	Лэкр	12	Лэкр	3.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	432.59	2.00	f	50.2	f	51.5	f	42.9	f	39.8	f	36.3	f	35.7	f	30.9	f	18.4	f	3.2	f	39.80	f	39.90
			Лпр	45.7	Лпр	48.3	Лпр	41.4	Лпр	38.3	Лпр	35	Лпр	34.5	Лпр	29.8	Лпр	17.5	Лпр	0				
			Лотр	47.7	Лотр	48.3	Лотр	36.4	Лотр	33.6	Лотр	29.8	Лотр	29.1	Лотр	24.2	Лотр	11.3	Лотр	3.2				
			Лэкр	39.2	Лэкр	38.8	Лэкр	31.2	Лэкр	26.7	Лэкр	21.8	Лэкр	19.9	Лэкр	13.7	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	432.59	2.00	f	51.5	f	53.3	f	46.3	f	43.3	f	40	f	39.6	f	35.3	f	24.6	f	18.4	f	43.70	f	43.70
			Лпр	48.3	Лпр	51.1	Лпр	45.6	Лпр	42.5	Лпр	39.3	Лпр	38.9	Лпр	34.6	Лпр	24	Лпр	16.1				
			Лотр	47.5	Лотр	48.5	Лотр	38.3	Лотр	35.4	Лотр	31.9	Лотр	31.4	Лотр	27	Лотр	16	Лотр	14.4				
			Лэкр	42.3	Лэкр	41.8	Лэкр	22.5	Лэкр	19.8	Лэкр	11	Лэкр	3.8	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	2.2				
403.73	432.59	2.00	f	56.3	f	58.1	f	52	f	49	f	45.7	f	45.4	f	41.5	f	32	f	31	f	49.60	f	49.60
			Лпр	50.6	Лпр	53.4	Лпр	47.9	Лпр	44.9	Лпр	41.7	Лпр	41.5	Лпр	37.6	Лпр	28.4	Лпр	26.1				
			Лотр	54.7	Лотр	56.1	Лотр	49.8	Лотр	46.8	Лотр	43.5	Лотр	43.2	Лотр	39.2	Лотр	29.5	Лотр	29.3				
			Лэкр	43.3	Лэкр	43.1	Лэкр	32.9	Лэкр	28.1	Лэкр	22.6	Лэкр	19.8	Лэкр	13.2	Лэкр	0	Лэкр	0				

490.27	432.59	2.00	f	57.5	f	59.8	f	54.2	f	51.2	f	48	f	47.8	f	44.1	f	35.5	f	35.3	f	52.00	f	52.00
			Лпр	52.7	Лпр	56	Лпр	50.8	Лпр	47.8	Лпр	44.7	Лпр	44.5	Лпр	41	Лпр	33	Лпр	30.7				
			Лотр	55.6	Лотр	57.4	Лотр	51.5	Лотр	48.5	Лотр	45.3	Лотр	45	Лотр	41.1	Лотр	32	Лотр	33.4				
			Лэкр	41.6	Лэкр	40.5	Лэкр	29	Лэкр	23	Лэкр	16.7	Лэкр	13.5	Лэкр	7.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
576.82	432.59	2.00	f	54.6	f	57.5	f	51.5	f	48.5	f	45.3	f	45.1	f	41.5	f	33.2	f	28	f	49.30	f	49.30
			Лпр	51.3	Лпр	55.4	Лпр	50.6	Лпр	47.6	Лпр	44.5	Лпр	44.3	Лпр	40.8	Лпр	32.9	Лпр	24				
			Лотр	51.6	Лотр	53	Лотр	44.1	Лотр	41.1	Лотр	37.7	Лотр	37.3	Лотр	32.9	Лотр	21.9	Лотр	25.7				
			Лэкр	40.9	Лэкр	41.2	Лэкр	30	Лэкр	24.5	Лэкр	18.1	Лэкр	14.8	Лэкр	7.3	Лэкр	0	Лэкр	7.8				
663.36	432.59	2.00	f	52.9	f	55.1	f	48.5	f	45.5	f	42.2	f	41.8	f	37.6	f	27.2	f	18.1	f	45.90	f	45.90
			Лпр	48.6	Лпр	51.5	Лпр	46.2	Лпр	43.1	Лпр	39.9	Лпр	39.6	Лпр	35.6	Лпр	25.7	Лпр	13.9				
			Лотр	50.7	Лотр	52.5	Лотр	44.6	Лотр	41.5	Лотр	38.2	Лотр	37.7	Лотр	33.3	Лотр	21.8	Лотр	16				
			Лэкр	35.2	Лэкр	36.3	Лэкр	28.9	Лэкр	24.3	Лэкр	19.5	Лэкр	17.1	Лэкр	10.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	432.59	2.00	f	50.8	f	53.2	f	46.6	f	43.5	f	40.1	f	39.6	f	34.8	f	22.2	f	0	f	43.60	f	43.60
			Лпр	45.9	Лпр	48.3	Лпр	42.7	Лпр	39.6	Лпр	36.3	Лпр	35.9	Лпр	31.4	Лпр	19.7	Лпр	0				
			Лотр	48.9	Лотр	51.3	Лотр	44.2	Лотр	41.1	Лотр	37.7	Лотр	37.1	Лотр	32.1	Лотр	18.7	Лотр	0				
			Лэкр	34.3	Лэкр	36.6	Лэкр	29.8	Лэкр	25.2	Лэкр	20.3	Лэкр	18	Лэкр	10.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	432.59	2.00	f	48.5	f	50.5	f	43.6	f	40.4	f	37	f	36.3	f	31.1	f	16.8	f	0	f	40.30	f	40.30
			Лпр	43.9	Лпр	46.1	Лпр	40.3	Лпр	37.2	Лпр	33.8	Лпр	33.2	Лпр	28.2	Лпр	14.6	Лпр	0				
			Лотр	46.4	Лотр	48.4	Лотр	40.7	Лотр	37.5	Лотр	34.1	Лотр	33.3	Лотр	27.9	Лотр	12.7	Лотр	0				
			Лэкр	32.6	Лэкр	34.3	Лэкр	26.4	Лэкр	20.8	Лэкр	14.8	Лэкр	11.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	432.59	2.00	f	46.6	f	48.1	f	40.5	f	37.2	f	33.7	f	32.9	f	27.3	f	10.5	f	0	f	36.90	f	37.00
			Лпр	42.2	Лпр	44.3	Лпр	38.4	Лпр	35.2	Лпр	31.8	Лпр	31	Лпр	25.5	Лпр	8.7	Лпр	0				
			Лотр	44.5	Лотр	45.6	Лотр	35.9	Лотр	32.8	Лотр	29.1	Лотр	28.2	Лотр	22.4	Лотр	5.8	Лотр	0				
			Лэкр	31.2	Лэкр	32.6	Лэкр	24.3	Лэкр	18.3	Лэкр	12.1	Лэкр	8.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	350.32	2.00	f	44.8	f	46.1	f	37.3	f	34	f	30.3	f	29.2	f	22.8	f	0	f	0	f	33.30	f	33.40
			Лпр	40.2	Лпр	42.7	Лпр	35.7	Лпр	32.4	Лпр	28.8	Лпр	27.9	Лпр	21.5	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	42.5	Лотр	43.1	Лотр	31.2	Лотр	28.3	Лотр	24.3	Лотр	23	Лотр	16.5	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	33.5	Лэкр	33.1	Лэкр	25	Лэкр	19.9	Лэкр	14.4	Лэкр	11.5	Лэкр	1	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	350.32	2.00	f	46.1	f	47.5	f	38.9	f	35.6	f	32	f	31	f	25.1	f	1.1	f	0	f	35.20	f	35.20
			Лпр	41.6	Лпр	44.2	Лпр	37.4	Лпр	34.2	Лпр	30.7	Лпр	29.8	Лпр	24	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	43.7	Лотр	44.3	Лотр	32.5	Лотр	29.6	Лотр	25.6	Лотр	24.5	Лотр	18.5	Лотр	1.1	Лотр	0				
			Лэкр	35.1	Лэкр	34.1	Лэкр	26.2	Лэкр	21.1	Лэкр	15.3	Лэкр	12	Лэкр	3.3	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	350.32	2.00	f	47.6	f	49	f	40.5	f	37.4	f	33.8	f	33	f	27.5	f	10.1	f	0	f	37.10	f	37.10
			Лпр	43	Лпр	45.7	Лпр	39	Лпр	35.8	Лпр	32.4	Лпр	31.6	Лпр	26.3	Лпр	8.5	Лпр	0				
			Лотр	45.1	Лотр	45.7	Лотр	33.8	Лотр	31	Лотр	27.1	Лотр	26.2	Лотр	20.6	Лотр	5	Лотр	0				
			Лэкр	37.1	Лэкр	36.6	Лэкр	29.8	Лэкр	26.2	Лэкр	22.1	Лэкр	20.6	Лэкр	14	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	350.32	2.00	f	44.8	f	48	f	42.8	f	39.6	f	36.3	f	35.7	f	30.7	f	17.2	f	0	f	39.60	f	39.70
			Лпр	41.4	Лпр	46	Лпр	41.9	Лпр	38.7	Лпр	35.4	Лпр	34.8	Лпр	29.9	Лпр	16.4	Лпр	0				
			Лотр	33.3	Лотр	39.8	Лотр	35.2	Лотр	32	Лотр	28.7	Лотр	28	Лотр	23	Лотр	9.2	Лотр	0				
			Лэкр	41.5	Лэкр	41.2	Лэкр	20.7	Лэкр	19.5	Лэкр	8	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	350.32	2.00	f	51.5	f	53.5	f	47.8	f	44.7	f	41.4	f	40.9	f	36.3	f	24.1	f	10	f	44.90	f	44.90
			Лпр	46.2	Лпр	49	Лпр	43.5	Лпр	40.4	Лпр	37.1	Лпр	36.7	Лпр	32.1	Лпр	20.2	Лпр	3.4				
			Лотр	49.5	Лотр	51.3	Лотр	45.8	Лотр	42.7	Лотр	39.3	Лотр	38.8	Лотр	34.1	Лотр	21.8	Лотр	9				
			Лэкр	39.8	Лэкр	39.3	Лэкр	26.2	Лэкр	21.3	Лэкр	14.7	Лэкр	11.5	Лэкр	3.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
403.73	350.32	2.00	f	53.8	f	55.8	f	50	f	46.9	f	43.6	f	43.2	f	38.8	f	27.7	f	19.3	f	47.20	f	47.20
			Лпр	47.6	Лпр	50.2	Лпр	44.7	Лпр	41.7	Лпр	38.4	Лпр	38.1	Лпр	33.8	Лпр	23.2	Лпр	14.5				
			Лотр	52.3	Лотр	54.3	Лотр	48.3	Лотр	45.2	Лотр	42	Лотр	41.5	Лотр	37.1	Лотр	25.7	Лотр	17.6				
			Лэкр	39.5	Лэкр	40.1	Лэкр	32.4	Лэкр	28.8	Лэкр	25.2	Лэкр	24.4	Лэкр	19.5	Лэкр	8	Лэкр	0				

490.27	350.32	2.00	f	54.1	f	56.6	f	51	f	48	f	44.7	f	44.3	f	40.1	f	29.5	f	21.4	f	48.40	f	48.40
			Лнр	48.5	Лнр	51.5	Лнр	46.3	Лнр	43.3	Лнр	40.1	Лнр	39.8	Лнр	35.8	Лнр	25.9	Лнр	16.8				
			Лотр	52.6	Лотр	54.8	Лотр	49.2	Лотр	46.1	Лотр	42.9	Лотр	42.4	Лотр	38.1	Лотр	26.9	Лотр	19.6				
			Лэкр	38.2	Лэкр	37.3	Лэкр	26	Лэкр	19.9	Лэкр	13.7	Лэкр	10.4	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
576.82	350.32	2.00	f	47.2	f	51.1	f	46.6	f	43.5	f	40.3	f	40	f	35.9	f	25.8	f	0	f	44.00	f	44.00
			Лнр	43.2	Лнр	49.5	Лнр	46	Лнр	42.9	Лнр	39.7	Лнр	39.4	Лнр	35.4	Лнр	25.6	Лнр	0				
			Лотр	35	Лотр	41.5	Лотр	36.9	Лотр	33.7	Лотр	30.5	Лотр	30	Лотр	25.3	Лотр	13	Лотр	0				
			Лэкр	44.5	Лэкр	44	Лэкр	30.4	Лэкр	27	Лэкр	22.7	Лэкр	21.5	Лэкр	16.1	Лэкр	3.5	Лэкр	0				
663.36	350.32	2.00	f	50.9	f	52.9	f	45.9	f	42.8	f	39.5	f	39	f	34.4	f	22.8	f	0	f	43.00	f	43.00
			Лнр	46.9	Лнр	49.6	Лнр	44.2	Лнр	41.1	Лнр	37.8	Лнр	37.4	Лнр	33.1	Лнр	22.1	Лнр	0				
			Лотр	48.7	Лотр	50	Лотр	40.9	Лотр	37.9	Лотр	34.4	Лотр	33.7	Лотр	28.6	Лотр	14.7	Лотр	0				
			Лэкр	33.1	Лэкр	34.7	Лэкр	27.6	Лэкр	22.9	Лэкр	17.8	Лэкр	15	Лэкр	7.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	350.32	2.00	f	49.5	f	51.3	f	44.1	f	41	f	37.6	f	36.9	f	32	f	19	f	0	f	41.00	f	41.00
			Лнр	45.1	Лнр	47.7	Лнр	42	Лнр	38.9	Лнр	35.6	Лнр	35.1	Лнр	30.3	Лнр	17.7	Лнр	0				
			Лотр	47.4	Лотр	48.7	Лотр	39.6	Лотр	36.6	Лотр	33	Лотр	32.3	Лотр	27.2	Лотр	13.1	Лотр	0				
			Лэкр	31.8	Лэкр	33.2	Лэкр	26	Лэкр	21.7	Лэкр	17.3	Лэкр	15.2	Лэкр	8.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	350.32	2.00	f	48.2	f	50.5	f	43.8	f	40.6	f	37.2	f	36.4	f	31	f	15.5	f	0	f	40.40	f	40.50
			Лнр	43.4	Лнр	45.9	Лнр	40.2	Лнр	37	Лнр	33.6	Лнр	32.9	Лнр	27.7	Лнр	13	Лнр	0				
			Лотр	46.3	Лотр	48.6	Лотр	41.3	Лотр	38.1	Лотр	34.7	Лотр	33.8	Лотр	28.2	Лотр	12	Лотр	0				
			Лэкр	30.5	Лэкр	31.1	Лэкр	22.5	Лэкр	16.9	Лэкр	10.9	Лэкр	6.3	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	350.32	2.00	f	46.8	f	49.1	f	42.3	f	39	f	35.5	f	34.5	f	28.6	f	8.4	f	0	f	38.60	f	38.60
			Лнр	41.8	Лнр	43.9	Лнр	37.9	Лнр	34.7	Лнр	31.3	Лнр	30.5	Лнр	24.8	Лнр	4.9	Лнр	0				
			Лотр	45	Лотр	47.3	Лотр	40.1	Лотр	36.8	Лотр	33.3	Лотр	32.3	Лотр	26.2	Лотр	5.9	Лотр	0				
			Лэкр	30.4	Лэкр	32.8	Лэкр	26.1	Лэкр	21.6	Лэкр	16.9	Лэкр	14.3	Лэкр	6.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	268.05	2.00	f	44.4	f	45.8	f	37.2	f	33.9	f	30.1	f	29	f	22.3	f	0	f	0	f	33.20	f	33.20
			Лнр	39.8	Лнр	42.4	Лнр	35.6	Лнр	32.3	Лнр	28.7	Лнр	27.6	Лнр	21.1	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	42	Лотр	42.6	Лотр	30.8	Лотр	27.8	Лотр	23.7	Лотр	22.4	Лотр	15.7	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	33.8	Лэкр	33.2	Лэкр	26.2	Лэкр	22.2	Лэкр	17.7	Лэкр	15.4	Лэкр	7	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	268.05	2.00	f	45.2	f	46.4	f	38.1	f	35	f	31.3	f	30.3	f	24.3	f	0	f	0	f	34.40	f	34.50
			Лнр	41	Лнр	43.7	Лнр	38	Лнр	34.8	Лнр	31.3	Лнр	30.3	Лнр	24.3	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	42.3	Лотр	42.3	Лотр	20.3	Лотр	20.4	Лотр	12	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	35.1	Лэкр	34.7	Лэкр	15.3	Лэкр	12.6	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	268.05	2.00	f	46	f	47.3	f	39.4	f	36.3	f	32.7	f	31.9	f	26.2	f	6.6	f	0	f	35.90	f	36.00
			Лнр	42	Лнр	44.8	Лнр	39.3	Лнр	36.1	Лнр	32.6	Лнр	31.9	Лнр	26.2	Лнр	6.6	Лнр	0				
			Лотр	42.8	Лотр	42.8	Лотр	20.8	Лотр	21	Лотр	12.6	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	36.6	Лэкр	36.4	Лэкр	18.6	Лэкр	15.6	Лэкр	4.9	Лэкр	1.3	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	268.05	2.00	f	47.9	f	49.9	f	44.6	f	41.3	f	37.9	f	37.2	f	31.9	f	16.9	f	0	f	41.20	f	41.20
			Лнр	43.2	Лнр	45.9	Лнр	40.4	Лнр	37.2	Лнр	33.8	Лнр	33.1	Лнр	27.9	Лнр	13.2	Лнр	0				
			Лотр	45.5	Лотр	47.3	Лотр	42.4	Лотр	39.2	Лотр	35.8	Лотр	35	Лотр	29.6	Лотр	14.5	Лотр	0				
			Лэкр	37.2	Лэкр	36.9	Лэкр	23.9	Лэкр	19.1	Лэкр	12.6	Лэкр	9.3	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	268.05	2.00	f	50.3	f	52.3	f	46.6	f	43.5	f	40.1	f	39.4	f	34.4	f	20.6	f	0	f	43.40	f	43.50
			Лнр	44.4	Лнр	47	Лнр	41.4	Лнр	38.3	Лнр	35	Лнр	34.4	Лнр	29.5	Лнр	16.1	Лнр	0				
			Лотр	48.7	Лотр	50.7	Лотр	45	Лотр	41.8	Лотр	38.4	Лотр	37.8	Лотр	32.7	Лотр	18.7	Лотр	0				
			Лэкр	37.1	Лэкр	37.1	Лэкр	27.4	Лэкр	22.7	Лэкр	17.5	Лэкр	14.7	Лэкр	6.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
403.73	268.05	2.00	f	51.8	f	54.2	f	48.5	f	45.3	f	42	f	41.4	f	36.5	f	23.6	f	0	f	45.40	f	45.40
			Лнр	45.3	Лнр	48	Лнр	42.6	Лнр	39.4	Лнр	36.1	Лнр	35.6	Лнр	31	Лнр	18.6	Лнр	0				
			Лотр	50.5	Лотр	52.9	Лотр	47.1	Лотр	44	Лотр	40.6	Лотр	40	Лотр	35.1	Лотр	21.9	Лотр	0				
			Лэкр	36.5	Лэкр	36.3	Лэкр	27.1	Лэкр	22.7	Лэкр	18.1	Лэкр	15.9	Лэкр	8.8	Лэкр	0	Лэкр	0				

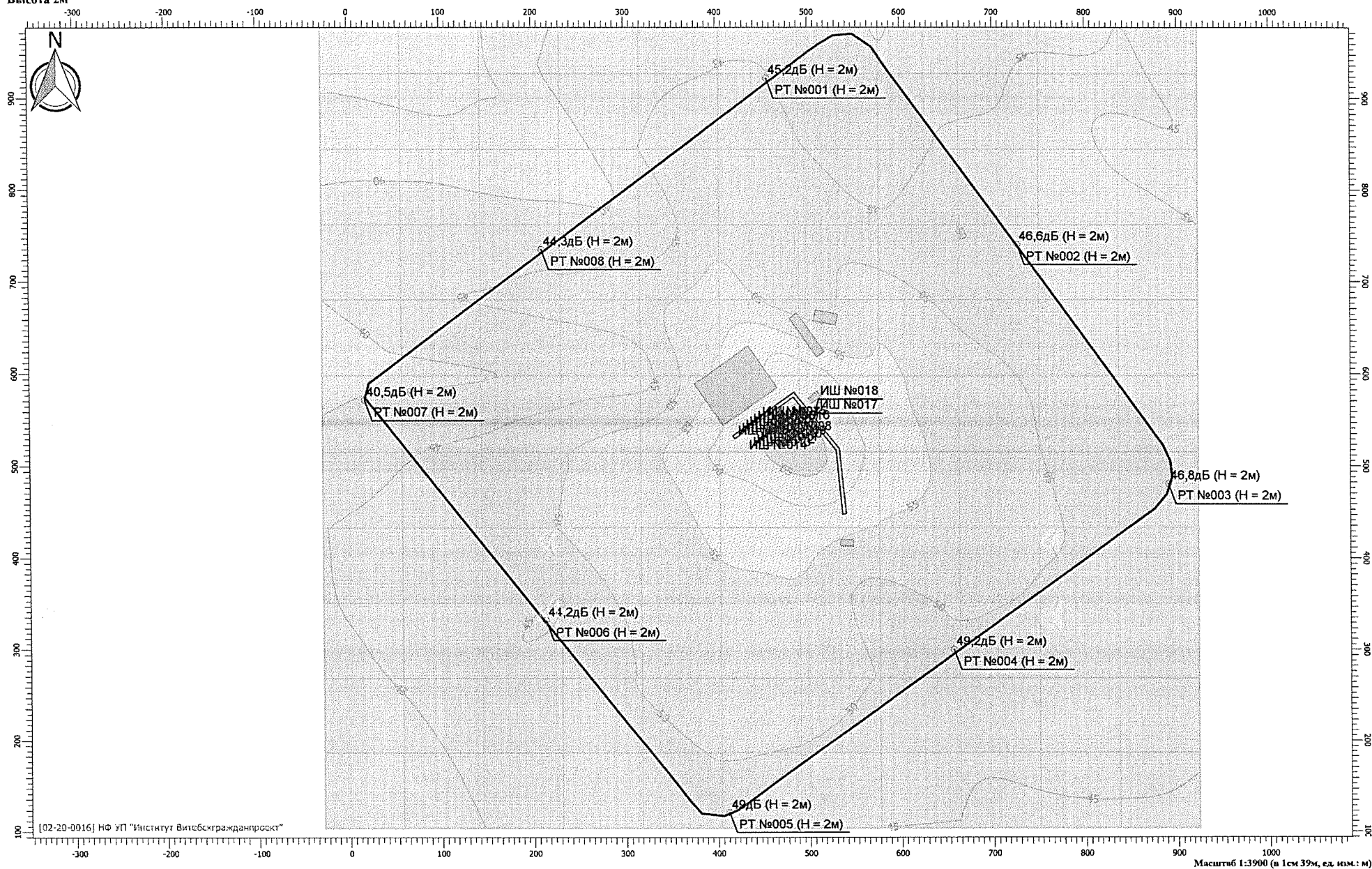
490.27	268.05	2.00	f	51.7	f	54.1	f	48.5	f	45.3	f	42	f	41.5	f	36.7	f	24.1	f	0	f	45.50	f	45.50
			Лпр	45.7	Лпр	48.6	Лпр	43.2	Лпр	40.1	Лпр	36.8	Лпр	36.4	Лпр	31.9	Лпр	20.1	Лпр	0				
			Лотр	50.3	Лотр	52.6	Лотр	46.9	Лотр	43.8	Лотр	40.4	Лотр	39.8	Лотр	35	Лотр	22	Лотр	0				
			Лэкр	35.8	Лэкр	35	Лэкр	23.7	Лэкр	17.7	Лэкр	11.4	Лэкр	7.4	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
576.82	268.05	2.00	f	49.8	f	51.7	f	44.2	f	40.8	f	37.1	f	36.2	f	31	f	17.2	f	0	f	40.40	f	40.40
			Лпр	44.2	Лпр	45.5	Лпр	36.2	Лпр	33.2	Лпр	29.7	Лпр	29.2	Лпр	24.4	Лпр	11.9	Лпр	0				
			Лотр	48	Лотр	49.8	Лотр	41.8	Лотр	38.7	Лотр	35.2	Лотр	34.5	Лотр	29.4	Лотр	15.3	Лотр	0				
			Лэкр	38.7	Лэкр	42.6	Лэкр	38.3	Лэкр	34.1	Лэкр	29.4	Лэкр	27.3	Лэкр	21	Лэкр	3.4	Лэкр	0				
663.36	268.05	2.00	f	48.2	f	50.5	f	43.9	f	40.7	f	37.3	f	36.7	f	31.7	f	18.5	f	0	f	40.70	f	40.80
			Лпр	43.9	Лпр	46.9	Лпр	41.8	Лпр	38.6	Лпр	35.3	Лпр	34.8	Лпр	30.1	Лпр	17.5	Лпр	0				
			Лотр	45.7	Лотр	47.5	Лотр	39.5	Лотр	36.4	Лотр	32.9	Лотр	32.1	Лотр	26.6	Лотр	11.5	Лотр	0				
			Лэкр	36.7	Лэкр	37.5	Лэкр	28.2	Лэкр	23.9	Лэкр	19.3	Лэкр	17.5	Лэкр	10.7	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	268.05	2.00	f	48	f	49.8	f	42.4	f	39.2	f	35.8	f	35	f	29.7	f	15.1	f	0	f	39.10	f	39.10
			Лпр	43.8	Лпр	46.3	Лпр	40.6	Лпр	37.5	Лпр	34.1	Лпр	33.5	Лпр	28.4	Лпр	14.4	Лпр	0				
			Лотр	45.8	Лотр	47	Лотр	37.4	Лотр	34.3	Лотр	30.6	Лотр	29.7	Лотр	23.9	Лотр	7.1	Лотр	0				
			Лэкр	30.4	Лэкр	32.1	Лэкр	25.1	Лэкр	20.6	Лэкр	15.7	Лэкр	13.2	Лэкр	4.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	268.05	2.00	f	47.1	f	49	f	41.8	f	38.6	f	35.1	f	34.3	f	28.6	f	11.7	f	0	f	38.30	f	38.30
			Лпр	42.6	Лпр	45	Лпр	39.2	Лпр	36	Лпр	32.6	Лпр	31.8	Лпр	26.3	Лпр	10	Лпр	0				
			Лотр	45.2	Лотр	46.7	Лотр	38.2	Лотр	35.1	Лотр	31.5	Лотр	30.5	Лотр	24.6	Лотр	6.9	Лотр	0				
			Лэкр	29.4	Лэкр	30.8	Лэкр	23.8	Лэкр	19.6	Лэкр	15.2	Лэкр	13.4	Лэкр	6	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	268.05	2.00	f	46.3	f	48.5	f	41.5	f	38.2	f	34.6	f	33.6	f	27.5	f	1.1	f	0	f	37.70	f	37.70
			Лпр	41.3	Лпр	43.7	Лпр	37.8	Лпр	34.6	Лпр	31.1	Лпр	30.2	Лпр	24.3	Лпр	1.1	Лпр	0				
			Лотр	44.6	Лотр	46.6	Лотр	38.9	Лотр	35.7	Лотр	32.1	Лотр	31	Лотр	24.7	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	28.4	Лэкр	29.2	Лэкр	21.1	Лэкр	15.7	Лэкр	9.6	Лэкр	5.5	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	185.77	2.00	f	43.2	f	44.5	f	36.4	f	33.1	f	29.3	f	28.2	f	21.4	f	0	f	0	f	32.30	f	32.30
			Лпр	39.6	Лпр	42.1	Лпр	36.3	Лпр	32.9	Лпр	29.3	Лпр	28.2	Лпр	21.4	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	40	Лотр	39.9	Лотр	17.9	Лотр	17.9	Лотр	9.4	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	33.2	Лэкр	32.8	Лэкр	13.7	Лэкр	11	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	185.77	2.00	f	44	f	45.3	f	37.4	f	34.2	f	30.5	f	29.4	f	23.1	f	0	f	0	f	33.50	f	33.60
			Лпр	40.1	Лпр	42.8	Лпр	37.3	Лпр	34	Лпр	30.4	Лпр	29.4	Лпр	23.1	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	40.9	Лотр	40.9	Лотр	18.8	Лотр	19	Лотр	10.5	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	34.6	Лэкр	34.4	Лэкр	16.8	Лэкр	13.5	Лэкр	3	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	185.77	2.00	f	45.7	f	47.7	f	42.4	f	39.1	f	35.6	f	34.6	f	28.6	f	8.8	f	0	f	38.60	f	38.70
			Лпр	41	Лпр	43.6	Лпр	38.1	Лпр	34.8	Лпр	31.3	Лпр	30.4	Лпр	24.5	Лпр	0.9	Лпр	0				
			Лотр	43.3	Лотр	45.1	Лотр	40.3	Лотр	37	Лотр	33.5	Лотр	32.5	Лотр	26.4	Лотр	8	Лотр	0				
			Лэкр	35.1	Лэкр	35	Лэкр	22.1	Лэкр	17.3	Лэкр	11.1	Лэкр	7.8	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	185.77	2.00	f	47.5	f	49.6	f	44	f	40.7	f	37.3	f	36.4	f	30.7	f	13.2	f	0	f	40.40	f	40.50
			Лпр	41.9	Лпр	44.4	Лпр	38.8	Лпр	35.6	Лпр	32.1	Лпр	31.4	Лпр	25.7	Лпр	5.4	Лпр	0				
			Лотр	45.7	Лотр	47.8	Лотр	42.3	Лотр	39.1	Лотр	35.6	Лотр	34.7	Лотр	29	Лотр	12.3	Лотр	0				
			Лэкр	35.2	Лэкр	35.3	Лэкр	25.6	Лэкр	21.5	Лэкр	17.3	Лэкр	16	Лэкр	9.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	185.77	2.00	f	49.2	f	51.1	f	45.1	f	41.9	f	38.4	f	37.6	f	32.1	f	16.7	f	0	f	41.60	f	41.70
			Лпр	42.7	Лпр	45.4	Лпр	39.8	Лпр	36.6	Лпр	33.2	Лпр	32.5	Лпр	27.2	Лпр	12.2	Лпр	0				
			Лотр	47.9	Лотр	49.6	Лотр	43.5	Лотр	40.3	Лотр	36.8	Лотр	36	Лотр	30.5	Лотр	14.8	Лотр	0				
			Лэкр	34.9	Лэкр	34.7	Лэкр	25.2	Лэкр	20.9	Лэкр	16.5	Лэкр	14.4	Лэкр	7	Лэкр	0	Лэкр	0				
403.73	185.77	2.00	f	50.2	f	52.4	f	46.5	f	43.3	f	39.9	f	39.1	f	33.8	f	19	f	0	f	43.10	f	43.20
			Лпр	43.4	Лпр	46	Лпр	40.5	Лпр	37.4	Лпр	34	Лпр	33.4	Лпр	28.2	Лпр	14.1	Лпр	0				
			Лотр	49.1	Лотр	51.2	Лотр	45.1	Лотр	42	Лотр	38.5	Лотр	37.8	Лотр	32.4	Лотр	17.3	Лотр	0				
			Лэкр	34.4	Лэкр	34.1	Лэкр	24.4	Лэкр	19.6	Лэкр	14.2	Лэкр	10.7	Лэкр	3	Лэкр	0	Лэкр	0				

490.27	185.77	2.00	f	49.8	f	52.2	f	46.5	f	43.3	f	39.9	f	39.2	f	34	f	19.4	f	0	f	43.20	f	43.30
			Лпр	43.6	Лпр	46.4	Лпр	40.9	Лпр	37.8	Лпр	34.4	Лпр	33.8	Лпр	28.8	Лпр	15.1	Лпр	0				
			Лотр	48.5	Лотр	50.8	Лотр	45.1	Лотр	41.9	Лотр	38.5	Лотр	37.8	Лотр	32.4	Лотр	17.4	Лотр	0				
			Лэкр	33.9	Лэкр	33.1	Лэкр	21.9	Лэкр	15.8	Лэкр	9.6	Лэкр	5.4	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
576.82	185.77	2.00	f	48.6	f	50.8	f	45.3	f	42	f	38.5	f	37.7	f	32.2	f	17	f	0	f	41.70	f	41.70
			Лпр	42.5	Лпр	43.7	Лпр	37.6	Лпр	34.4	Лпр	31	Лпр	30.3	Лпр	25.1	Лпр	10.4	Лпр	0				
			Лотр	47	Лотр	49.3	Лотр	44	Лотр	40.8	Лотр	37.4	Лотр	36.7	Лотр	31.2	Лотр	15.9	Лотр	0				
			Лэкр	36.7	Лэкр	40.4	Лэкр	34.1	Лэкр	29.4	Лэкр	24.1	Лэкр	21.3	Лэкр	13.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
663.36	185.77	2.00	f	45.3	f	48.7	f	44.6	f	41.4	f	38	f	37.3	f	31.8	f	16.3	f	0	f	41.20	f	41.30
			Лпр	39.6	Лпр	44.4	Лпр	40.4	Лпр	37.2	Лпр	33.8	Лпр	33.2	Лпр	28	Лпр	13	Лпр	0				
			Лотр	42.2	Лотр	45.9	Лотр	42.6	Лотр	39.3	Лотр	35.9	Лотр	35.1	Лотр	29.5	Лотр	13.6	Лотр	0				
			Лэкр	39.2	Лэкр	38.6	Лэкр	19.5	Лэкр	16	Лэкр	1.5	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	185.77	2.00	f	46	f	48	f	40.9	f	37.7	f	34.2	f	33.3	f	27.6	f	10.1	f	0	f	37.40	f	37.40
			Лпр	41.7	Лпр	44.3	Лпр	38.9	Лпр	35.7	Лпр	32.3	Лпр	31.6	Лпр	26.1	Лпр	10.1	Лпр	0				
			Лотр	43.7	Лотр	45.1	Лотр	36.1	Лотр	33	Лотр	29.3	Лотр	28.3	Лотр	22.1	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	33.5	Лэкр	35	Лэкр	27	Лэкр	22.6	Лэкр	17.7	Лэкр	15.3	Лэкр	7.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	185.77	2.00	f	46	f	47.9	f	40.7	f	37.4	f	33.9	f	32.9	f	26.8	f	1.8	f	0	f	37.00	f	37.00
			Лпр	41.6	Лпр	44	Лпр	38.1	Лпр	34.9	Лпр	31.4	Лпр	30.6	Лпр	24.8	Лпр	1.8	Лпр	0				
			Лотр	43.9	Лотр	45.5	Лотр	37	Лотр	33.8	Лотр	30.1	Лотр	29	Лотр	22.6	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	28.3	Лэкр	30	Лэкр	23.2	Лэкр	18.7	Лэкр	13.9	Лэкр	11.4	Лэкр	2.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	185.77	2.00	f	45.3	f	47.1	f	39.8	f	36.6	f	32.9	f	31.9	f	25.5	f	0	f	0	f	35.90	f	36.00
			Лпр	40.6	Лпр	42.9	Лпр	37	Лпр	33.8	Лпр	30.2	Лпр	29.3	Лпр	23.1	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	43.3	Лотр	44.9	Лотр	36.4	Лотр	33.2	Лотр	29.5	Лотр	28.3	Лотр	21.7	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	27.5	Лэкр	29	Лэкр	22.1	Лэкр	17.8	Лэкр	13.4	Лэкр	11.3	Лэкр	3.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	103.50	2.00	f	42.5	f	43.7	f	35.7	f	32.4	f	28.6	f	27.4	f	20.3	f	0	f	0	f	31.50	f	31.50
			Лпр	38.5	Лпр	41.2	Лпр	35.6	Лпр	32.2	Лпр	28.6	Лпр	27.4	Лпр	20.3	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	39.4	Лотр	39.3	Лотр	17.2	Лотр	17.3	Лотр	8.7	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	33	Лэкр	32.7	Лэкр	15.2	Лэкр	11.8	Лэкр	1.4	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	103.50	2.00	f	43.7	f	45.2	f	39.7	f	36.4	f	32.7	f	31.6	f	24.8	f	0.5	f	0	f	35.60	f	35.60
			Лпр	39.2	Лпр	41.8	Лпр	36.2	Лпр	32.9	Лпр	29.3	Лпр	28.2	Лпр	21.5	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	41.1	Лотр	42	Лотр	37.1	Лотр	33.8	Лотр	30.1	Лотр	29	Лотр	22.1	Лотр	0.5	Лотр	0				
			Лэкр	33.4	Лэкр	33.4	Лэкр	20.6	Лэкр	15.8	Лэкр	9.8	Лэкр	5.4	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	103.50	2.00	f	45	f	46.9	f	41.4	f	38.1	f	34.5	f	33.5	f	27	f	3.1	f	0	f	37.50	f	37.50
			Лпр	40	Лпр	42.7	Лпр	37.1	Лпр	33.8	Лпр	30.2	Лпр	29.2	Лпр	22.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	42.8	Лотр	44.5	Лотр	39.3	Лотр	36	Лотр	32.4	Лотр	31.4	Лотр	24.9	Лотр	3.1	Лотр	0				
			Лэкр	33.5	Лэкр	33	Лэкр	20.1	Лэкр	14.8	Лэкр	8.7	Лэкр	5	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	103.50	2.00	f	46.6	f	48.7	f	43.1	f	39.8	f	36.2	f	35.3	f	29.1	f	7.5	f	0	f	39.30	f	39.30
			Лпр	40.7	Лпр	43.2	Лпр	37.6	Лпр	34.3	Лпр	30.8	Лпр	29.9	Лпр	23.9	Лпр	0.4	Лпр	0				
			Лотр	45	Лотр	47.1	Лотр	41.5	Лотр	38.3	Лотр	34.7	Лотр	33.7	Лотр	27.5	Лотр	6.6	Лотр	0				
			Лэкр	33.5	Лэкр	33.5	Лэкр	23.9	Лэкр	19.3	Лэкр	14.1	Лэкр	10.9	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	103.50	2.00	f	47.9	f	49.9	f	43.9	f	40.7	f	37.1	f	36.2	f	30.3	f	11.2	f	0	f	40.20	f	40.30
			Лпр	41.3	Лпр	43.9	Лпр	38.3	Лпр	35.1	Лпр	31.6	Лпр	30.8	Лпр	25	Лпр	2.4	Лпр	0				
			Лотр	46.7	Лотр	48.5	Лотр	42.4	Лотр	39.2	Лотр	35.7	Лотр	34.7	Лотр	28.7	Лотр	10.6	Лотр	0				
			Лэкр	33.1	Лэкр	32.9	Лэкр	23.6	Лэкр	19.6	Лэкр	15.7	Лэкр	14.6	Лэкр	8.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
403.73	103.50	2.00	f	48.7	f	50.9	f	44.9	f	41.7	f	38.2	f	37.3	f	31.5	f	14.1	f	0	f	41.30	f	41.30
			Лпр	41.8	Лпр	44.4	Лпр	38.8	Лпр	35.6	Лпр	32.2	Лпр	31.4	Лпр	25.8	Лпр	6.8	Лпр	0				
			Лотр	47.6	Лотр	49.7	Лотр	43.6	Лотр	40.4	Лотр	36.9	Лотр	36	Лотр	30.1	Лотр	13.2	Лотр	0				
			Лэкр	32.7	Лэкр	32.3	Лэкр	22.4	Лэкр	17.1	Лэкр	11.5	Лэкр	7.4	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				

490.27	103.50	2.00	f	48.2	f	50.4	f	44.7	f	41.4	f	37.9	f	37.1	f	31.3	f	14.1	f	0	f	41.10	f	41.10
			Лпр	41.9	Лпр	44.6	Лпр	39.1	Лпр	35.9	Лпр	32.5	Лпр	31.7	Лпр	26.2	Лпр	8.4	Лпр	0				
			Лотр	46.9	Лотр	49	Лотр	43.2	Лотр	40	Лотр	36.5	Лотр	35.6	Лотр	29.7	Лотр	12.8	Лотр	0				
			Лэкр	32.4	Лэкр	31.6	Лэкр	20.4	Лэкр	14.3	Лэкр	7.4	Лэкр	3.7	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
576.82	103.50	2.00	f	47.3	f	49.4	f	43.7	f	40.4	f	36.8	f	35.9	f	30	f	12	f	0	f	39.90	f	39.90
			Лпр	41	Лпр	42.5	Лпр	36.5	Лпр	33.3	Лпр	29.8	Лпр	29	Лпр	23.3	Лпр	4	Лпр	0				
			Лотр	45.8	Лотр	48	Лотр	42.5	Лотр	39.2	Лотр	35.7	Лотр	34.8	Лотр	28.9	Лотр	11.3	Лотр	0				
			Лэкр	34.7	Лэкр	37.9	Лэкр	31.3	Лэкр	26.1	Лэкр	20.3	Лэкр	16.9	Лэкр	7.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
663.36	103.50	2.00	f	44.9	f	47.4	f	40.8	f	37.5	f	33.9	f	33	f	27	f	4	f	0	f	37.00	f	37.10
			Лпр	39.4	Лпр	43.1	Лпр	37.1	Лпр	33.9	Лпр	30.5	Лпр	29.7	Лпр	24.1	Лпр	4	Лпр	0				
			Лотр	42.6	Лотр	44.8	Лотр	37.5	Лотр	34.2	Лотр	30.6	Лотр	29.6	Лотр	23.4	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	36.4	Лэкр	36.4	Лэкр	31	Лэкр	27.1	Лэкр	22.9	Лэкр	21.3	Лэкр	14.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	103.50	2.00	f	44	f	46.9	f	41	f	37.6	f	34.1	f	33.2	f	27	f	1	f	0	f	37.20	f	37.20
			Лпр	39.1	Лпр	42.6	Лпр	37.9	Лпр	34.6	Лпр	31.1	Лпр	30.3	Лпр	24.4	Лпр	1	Лпр	0				
			Лотр	41.3	Лотр	44.3	Лотр	37.8	Лотр	34.5	Лотр	31	Лотр	29.9	Лотр	23.5	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	35.5	Лэкр	35.6	Лэкр	24.1	Лэкр	20	Лэкр	14.9	Лэкр	12.6	Лэкр	4.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	103.50	2.00	f	44.4	f	46.2	f	39	f	35.7	f	32	f	30.9	f	24.5	f	0	f	0	f	35.00	f	35.00
			Лпр	40.6	Лпр	42.8	Лпр	36.8	Лпр	33.5	Лпр	29.9	Лпр	29	Лпр	22.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	41.8	Лотр	43.3	Лотр	34.5	Лотр	31.2	Лотр	27.5	Лотр	26.2	Лотр	19.3	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	28.2	Лэкр	31.3	Лэкр	25.1	Лэкр	20.3	Лэкр	15	Лэкр	12	Лэкр	0.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	103.50	2.00	f	44.3	f	46.2	f	38.9	f	35.6	f	31.9	f	30.7	f	23.9	f	0	f	0	f	34.80	f	34.80
			Лпр	39.9	Лпр	42.1	Лпр	36.2	Лпр	32.9	Лпр	29.3	Лпр	28.2	Лпр	21.7	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	42.2	Лотр	43.8	Лотр	35.4	Лотр	32.1	Лотр	28.3	Лотр	27	Лотр	19.9	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	26.6	Лэкр	28.4	Лэкр	21.5	Лэкр	17.1	Лэкр	12.3	Лэкр	9.8	Лэкр	0.6	Лэкр	0	Лэкр	0				

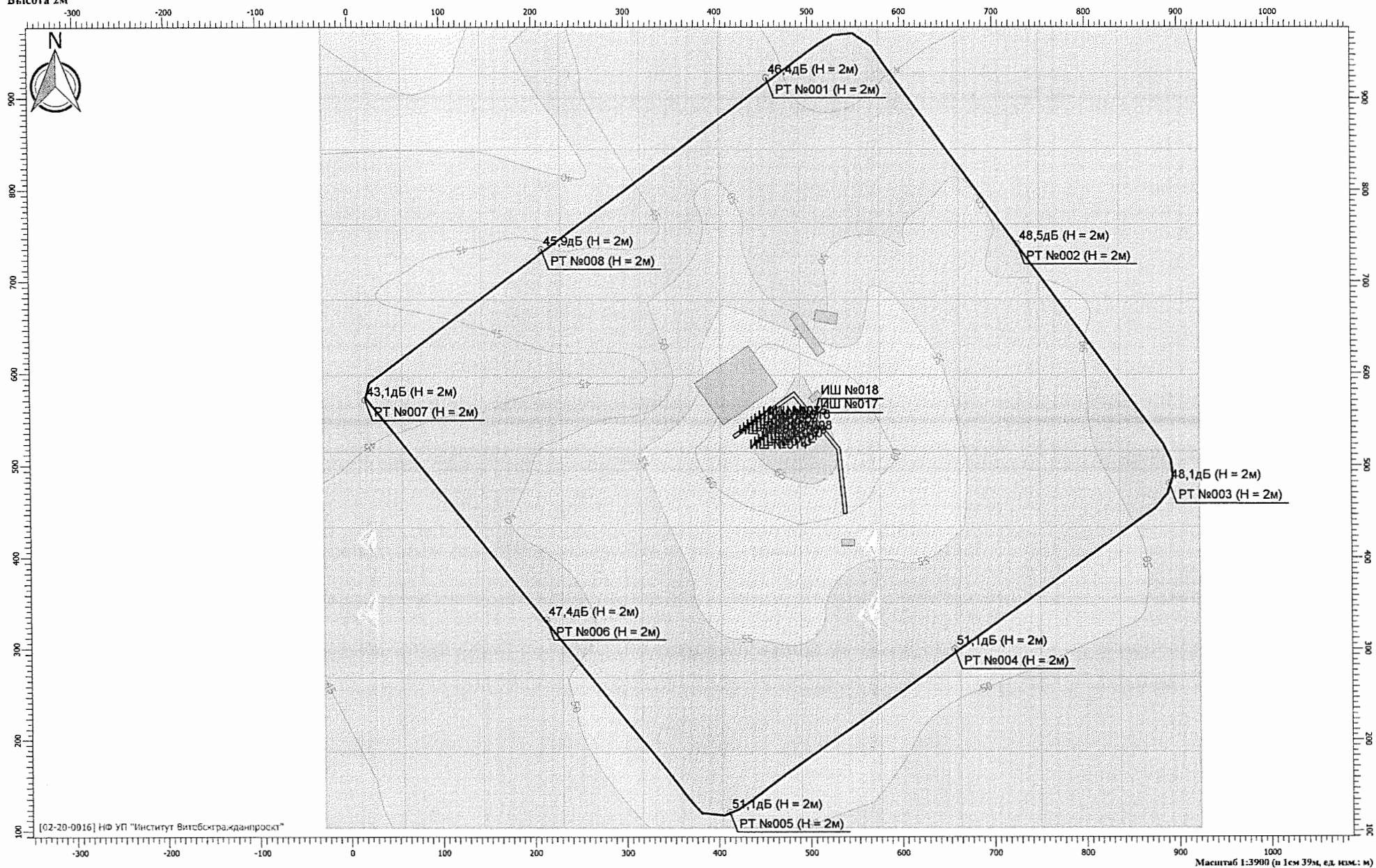
# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)  
Параметр: Звуковое давление  
Высота 2м



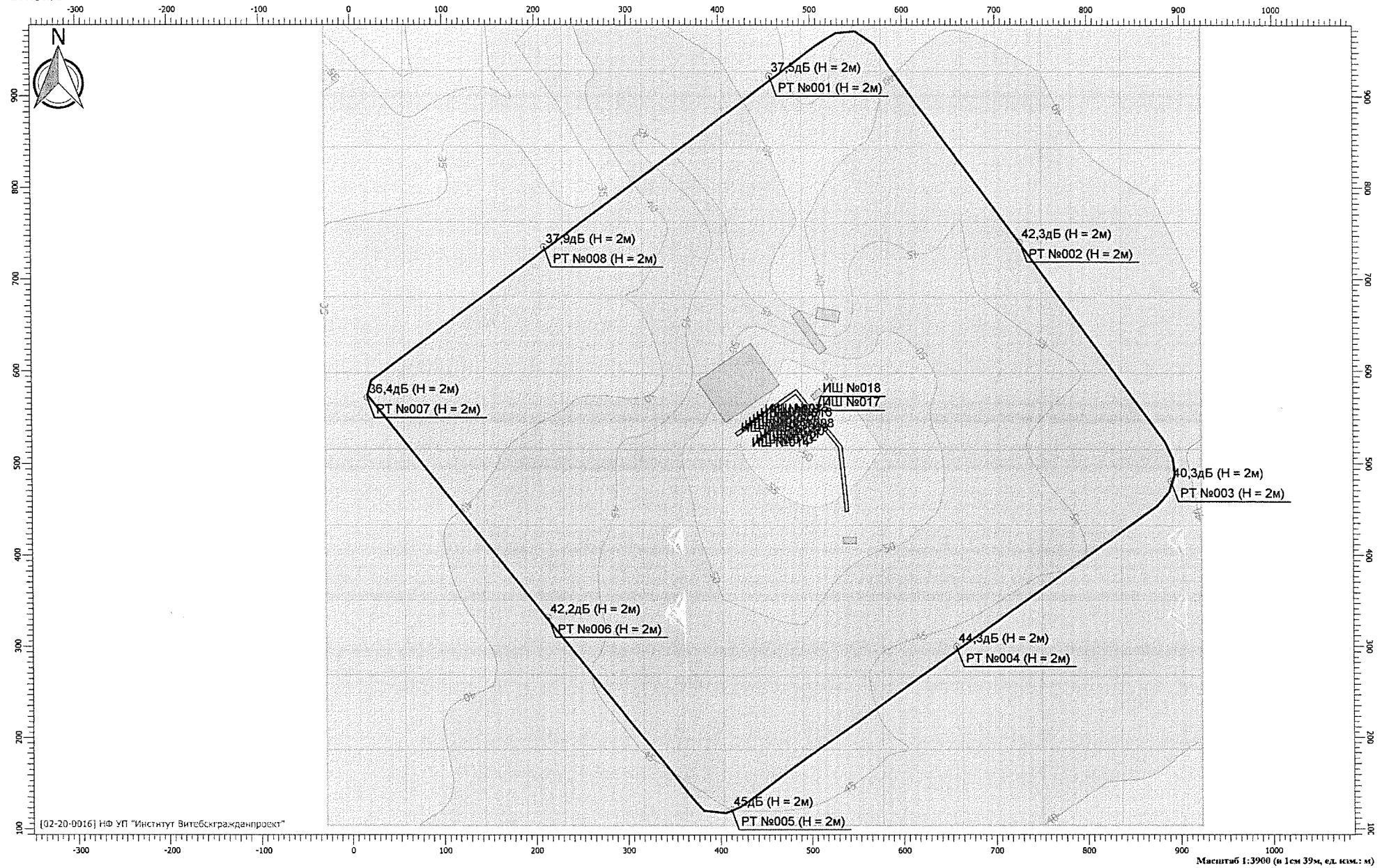
# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)  
Параметр: Звуковое давление  
Высота 2м



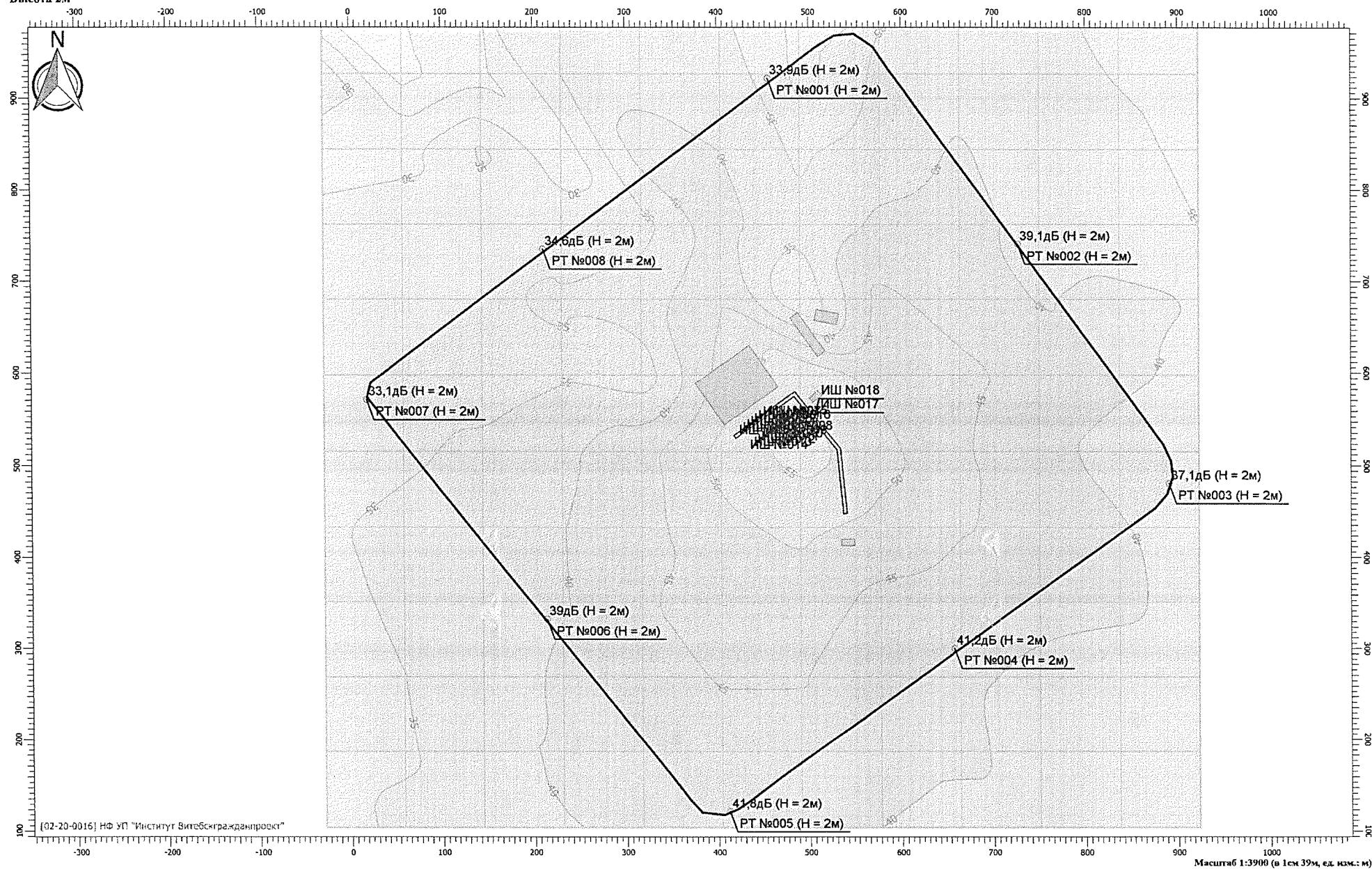
# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)  
Параметр: Звуковое давление  
Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)  
Параметр: Звуковое давление  
Высота 2м



02-20-0016) ИФ УП "Институт Витебскгражданпроект"

Масштаб 1:3900 (в 1 см 39м, эк. исключ.: м)

# Отчет

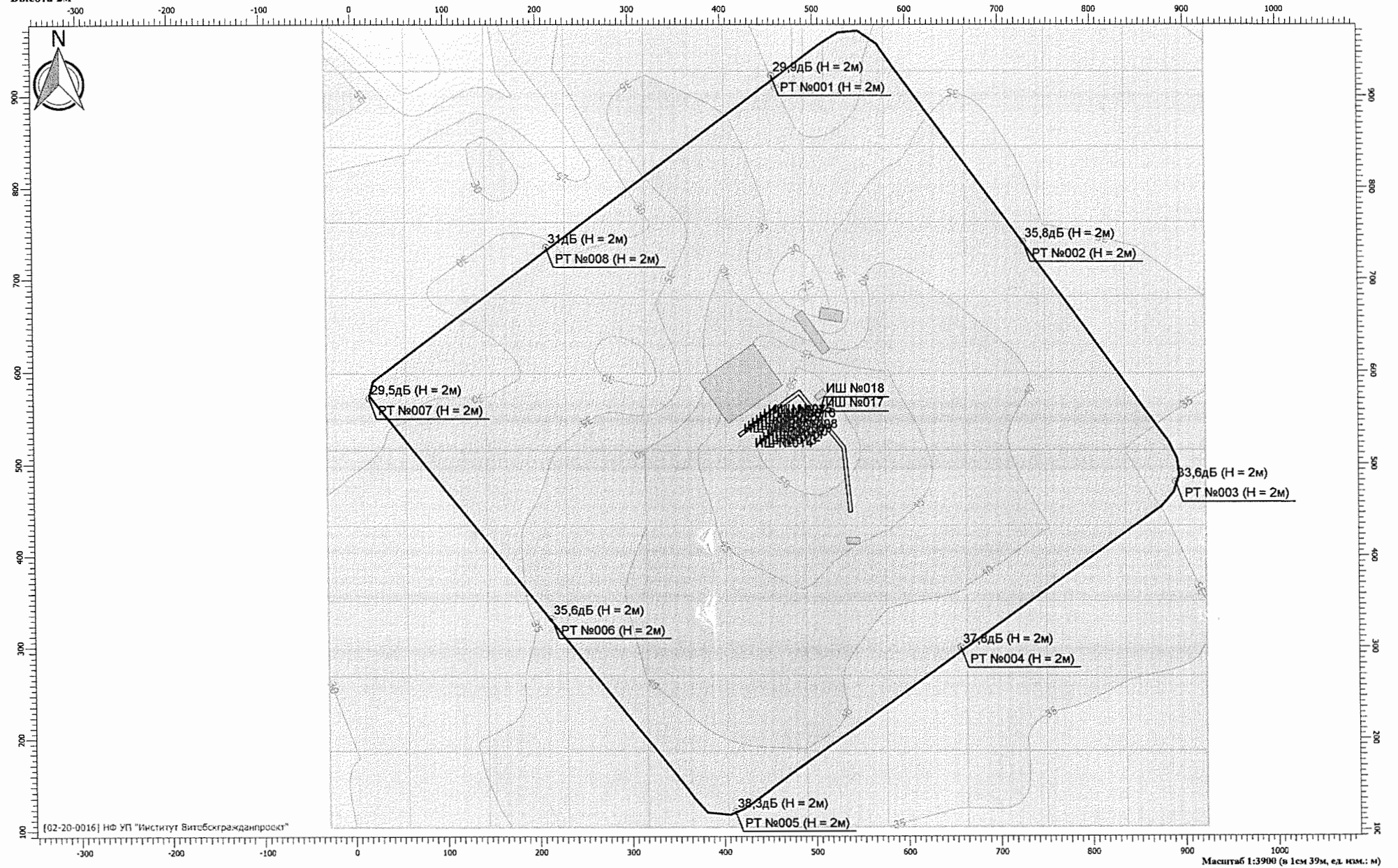
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 2м



# Отчет

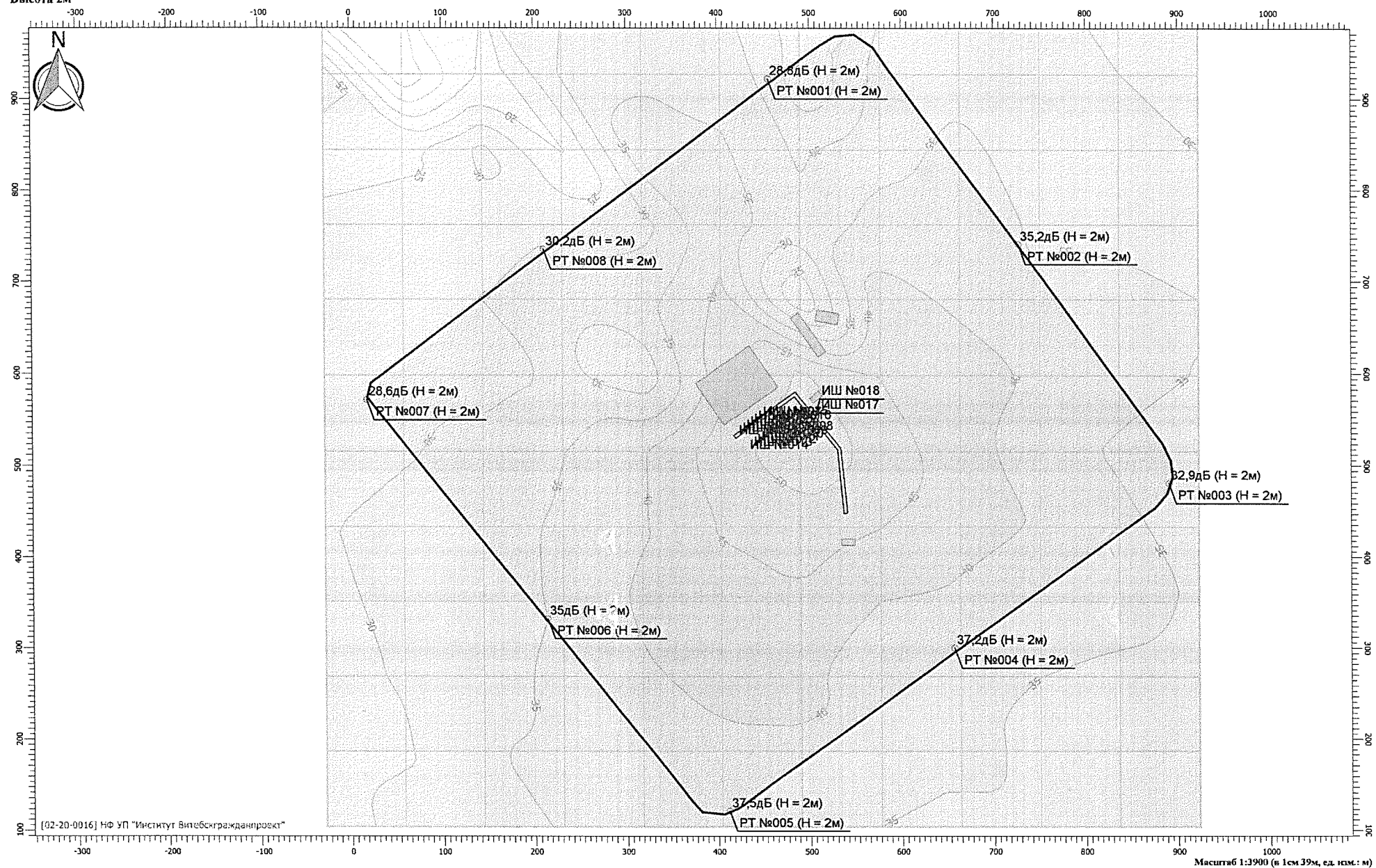
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 2м



# Отчет

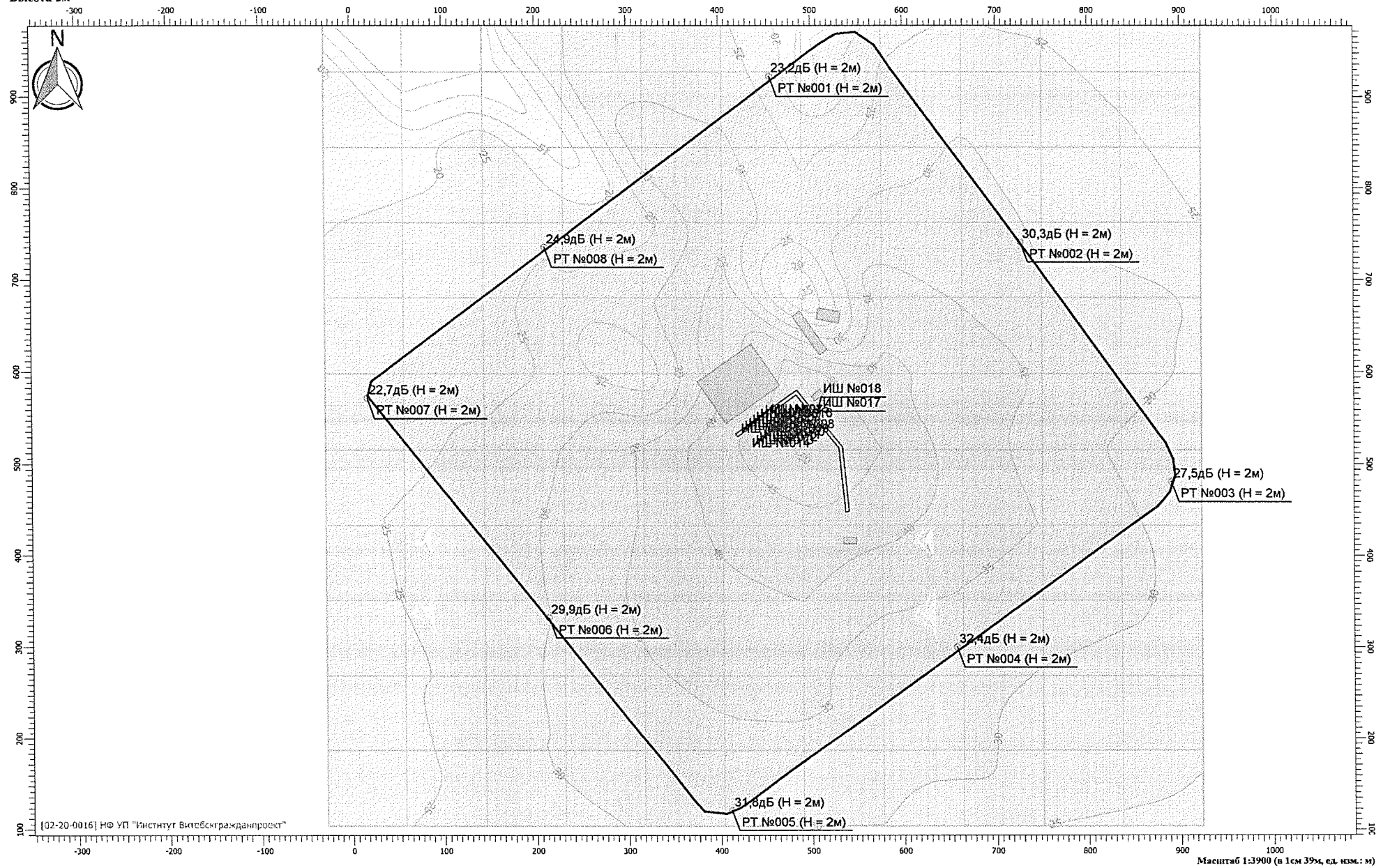
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 2м



# Отчет

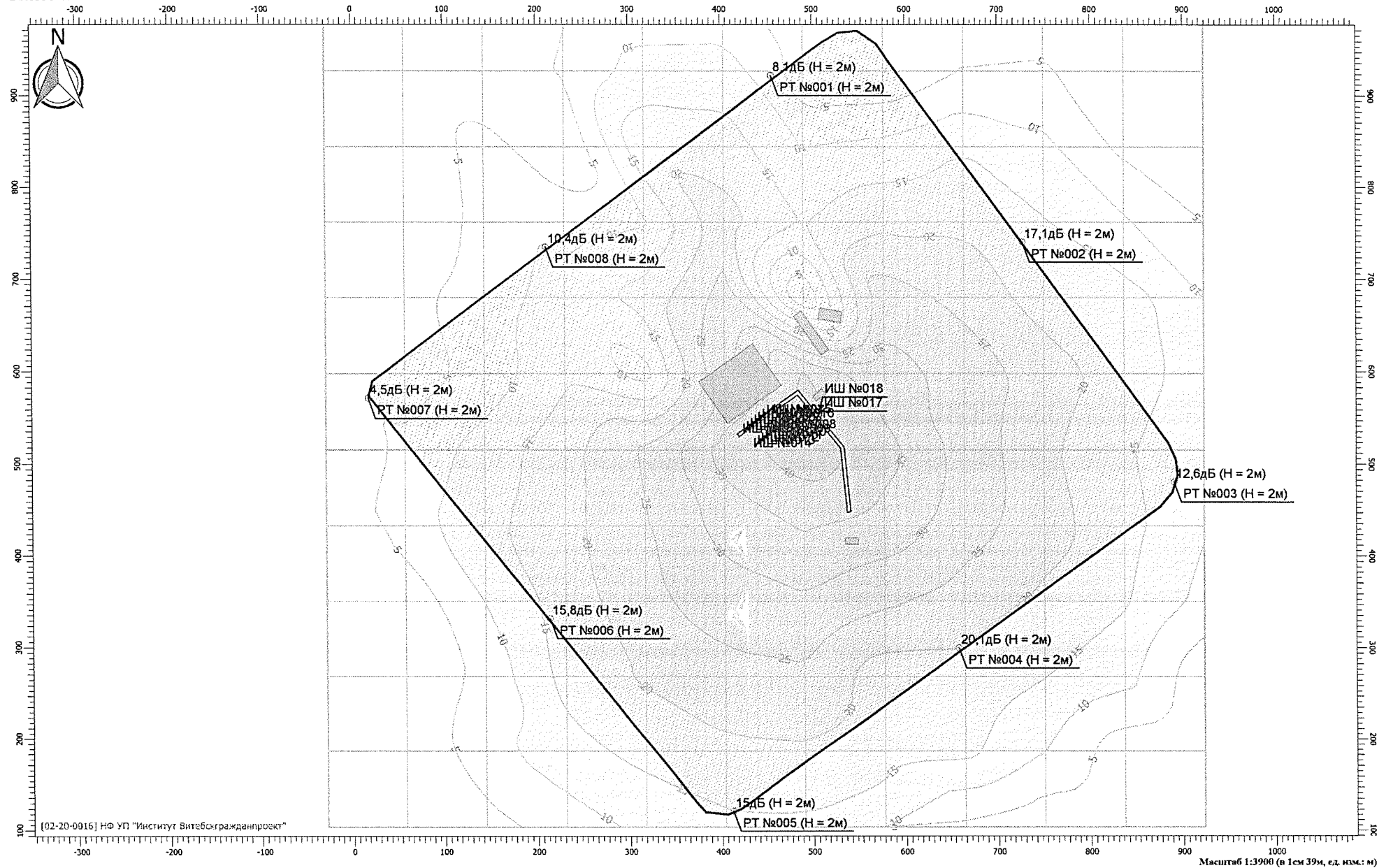
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 2м



# Отчет

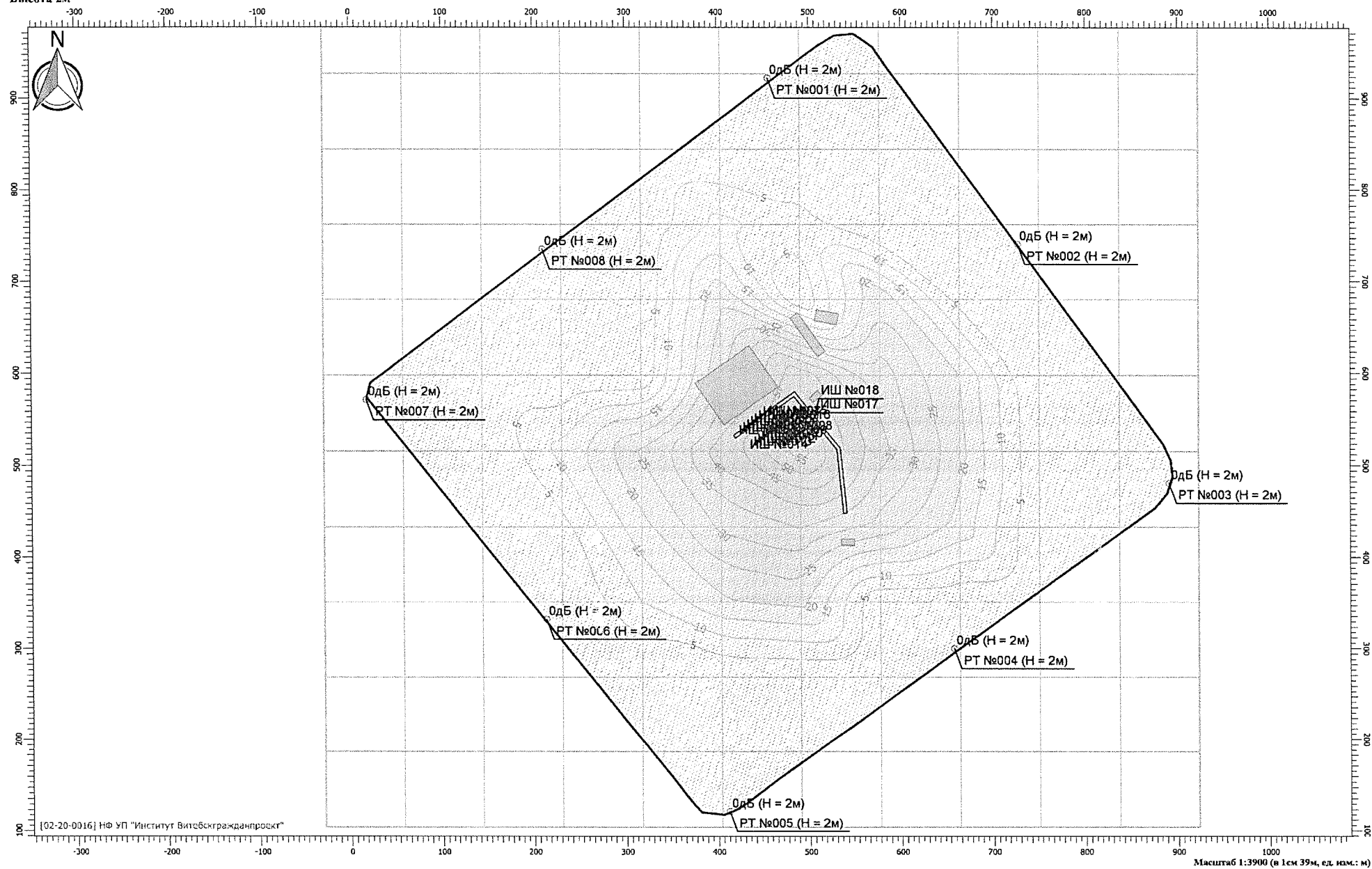
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 2м



# Отчет

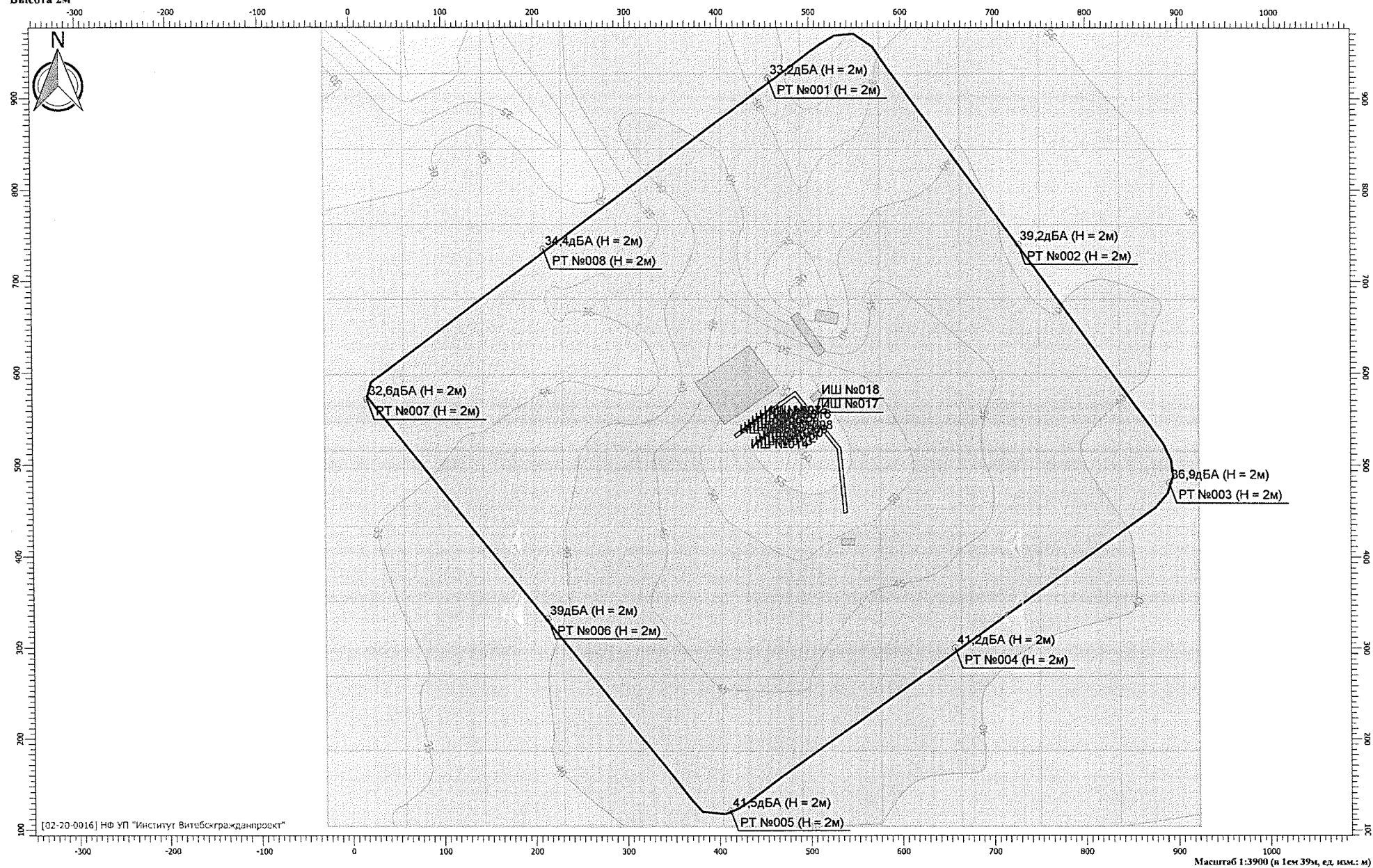
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

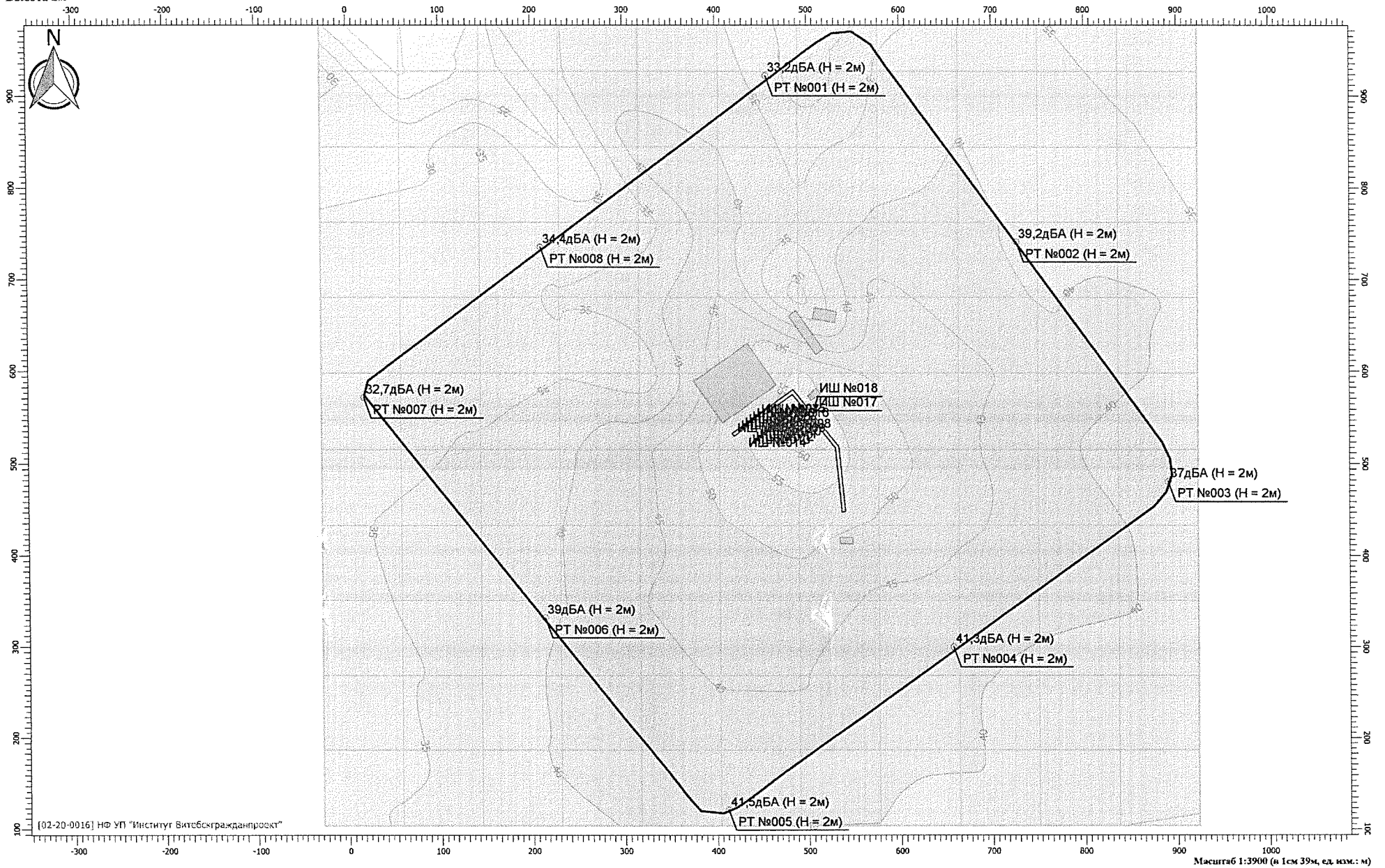
Параметр: Уровень звука

Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: La\_max (Максимальный уровень звука)  
Параметр: Максимальный уровень звука  
Высота 2м



## ВАРИАНТ 2

### Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.5.5874 (от 21.02.2020) [3D]

Серийный номер 02-20-0016, НФ УП "Институт Витебскгражданпроект"

### 1. Исходные данные

#### 1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Ля.экв	В расчете	Стороны		
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000				4000	8000
001	Окно №1	453.98	536.52	457.57	539.27	0.05	5.33	1.28	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
002	Окно №2	457.98	539.52	461.57	542.27	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
003	Окно №3	461.98	542.52	465.57	545.27	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
004	Окно №4	466.48	546.02	470.07	548.77	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
005	Окно №5	470.48	549.02	474.07	551.77	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
006	Окно №6	474.98	552.52	478.57	555.27	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
007	Окно №7	479.98	556.52	483.57	559.27	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
008	Окно №8	492.48	541.02	496.07	543.77	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
009	Окно №9	486.48	536.52	490.07	539.27	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
010	Окно №10	481.98	533.02	485.57	535.77	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
011	Окно №11	477.98	530.02	481.57	532.77	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
012	Окно №12	473.98	527.02	477.57	529.77	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
013	Окно №13	469.98	524.02	473.57	526.77	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.9	69.4	61.4	56.9	53.2	42.1	82.0	81.1	Да	1234
014	Дверь №1	466.48	521.02	468.84	522.83	0.05	4.01	0.00	12.57		89.0	89.0	67.3	67.7	59.7	55.1	51.4	40.5	80.1	79.2	Да	1234
015	Окно №15	487.52	560.51	490.24	556.89	0.05	5.33	0.00	12.57		90.8	90.8	68.7	69.4	61.3	56.8	53.1	41.9	82.0	81.1	Да	1234
016	Дверь	491.02	556.01	493.40	552.84	0.05	4.01	0.00	12.57		90.8	90.8	68.7	69.4	61.3	56.8	53.1	41.9	82.0	81.1	Да	1234



## 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-29.00	556.00	923.00	556.00	905.00	2.00	86.55	82.27	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

## 3. Результаты расчета

### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экр		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)		f			f		f		f		f		f		f		f		f		f		f
001	Расчетная точка	456.00	921.50	2.00	f	45.2	f	46.4	f	36.9	f	33.5	f	29.6	f	28.6	f	23.1	f	8.1	f	0	f	33.0	f	33.0
					Lпр	39.8	Lпр	40.6	Lпр	30	Lпр	27	Lпр	23.4	Lпр	22.6	Lпр	17.4	Lпр	3.3	Lпр	0				
					Лотр	42.7	Лотр	43.8	Лотр	34.3	Лотр	31.3	Лотр	27.7	Лотр	26.9	Лотр	21.5	Лотр	6.4	Лотр	0				
					Лэкр	37	Лэкр	38.8	Лэкр	30.7	Лэкр	25.9	Лэкр	20.5	Лэкр	17.7	Лэкр	8.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
002	Расчетная точка	727.00	740.00	2.00	f	46.5	f	48.4	f	40.9	f	37.7	f	34.3	f	33.7	f	28.8	f	15.5	f	0	f	37.8	f	37.8
					Lпр	40.4	Lпр	45.7	Lпр	40.8	Lпр	37.6	Lпр	34.3	Lпр	33.7	Lпр	28.8	Lпр	15.5	Lпр	0				
					Лотр	42	Лотр	41.9	Лотр	19.8	Лотр	20.1	Лотр	11.7	Лотр	2.8	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
					Лэкр	42.5	Лэкр	42.2	Лэкр	22.6	Лэкр	19.8	Лэкр	7.8	Лэкр	3.4	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
003	Расчетная точка	890.50	480.50	2.00	f	46.8	f	48.1	f	39	f	35.8	f	32.3	f	31.5	f	26.2	f	11.3	f	0	f	35.6	f	35.7
					Lпр	42.4	Lпр	44.4	Lпр	36.9	Lпр	33.7	Lпр	30.3	Lпр	29.6	Lпр	24.4	Lпр	10	Lпр	0				
					Лотр	44.5	Лотр	45.2	Лотр	34	Лотр	31.1	Лотр	27.3	Лотр	26.4	Лотр	20.9	Лотр	5.5	Лотр	0				
					Лэкр	32.9	Лэкр	34.9	Лэкр	27.5	Лэкр	22.8	Лэкр	18.4	Лэкр	16.9	Лэкр	10.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
004	Расчетная точка	657.00	299.50	2.00	f	49.1	f	51.1	f	43.4	f	40.2	f	36.8	f	36.2	f	31.5	f	19.2	f	0	f	40.3	f	40.3
					Lпр	44.9	Lпр	47.8	Lпр	41.3	Lпр	38.2	Lпр	34.9	Lпр	34.4	Lпр	30	Lпр	18.4	Lпр	0				
					Лотр	46.7	Лотр	47.9	Лотр	38.7	Лотр	35.7	Лотр	32.1	Лотр	31.3	Лотр	26	Лотр	11.3	Лотр	0				
					Лэкр	36.4	Лэкр	37.8	Лэкр	29.7	Лэкр	25.2	Лэкр	20.2	Лэкр	18	Лэкр	10.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
005	Расчетная точка	412.00	121.00	2.00	f	48.9	f	51	f	43.4	f	40.2	f	36.7	f	35.8	f	30.1	f	13	f	0	f	39.9	f	39.9
					Lпр	42	Lпр	44.6	Lпр	37.8	Lпр	34.6	Lпр	31.2	Lпр	30.4	Lпр	25	Lпр	6.3	Lпр	0				
					Лотр	47.8	Лотр	49.7	Лотр	41.9	Лотр	38.7	Лотр	35.2	Лотр	34.3	Лотр	28.6	Лотр	11.9	Лотр	0				
					Лэкр	33	Лэкр	32.6	Лэкр	22.5	Лэкр	17.1	Лэкр	11.4	Лэкр	7.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
006	Расчетная точка	213.50	331.50	2.00	f	44.1	f	47.3	f	41.2	f	38	f	34.6	f	34	f	28.9	f	14.9	f	0	f	38.0	f	38.0
					Lпр	40.6	Lпр	45.3	Lпр	40	Lпр	36.8	Lпр	33.5	Lпр	32.9	Lпр	27.8	Lпр	13.9	Lпр	0				
					Лотр	32.8	Лотр	39.3	Лотр	34.7	Лотр	31.4	Лотр	28.1	Лотр	27.4	Лотр	22.3	Лотр	7.9	Лотр	0				
					Лэкр	40.9	Лэкр	40.7	Лэкр	20.2	Лэкр	18.9	Лэкр	2.8	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
007	Расчетная точка	17.50	571.00	2.00	f	40.5	f	43.1	f	36.4	f	33	f	29.5	f	28.6	f	22.7	f	4.5	f	0	f	32.6	f	32.7



			Лотр	35.7	Лотр	42.1	Лотр	37.4	Лотр	34	Лотр	30.5	Лотр	29.3	Лотр	22.5	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	35.2	Лэкp	35.6	Лэкp	25.9	Лэкp	20.9	Лэкp	15.7	Лэкp	13.4	Лэкp	6.1	Лэкp	0	Лэкp	0				
749.91	1008.50	2.00	f	41.4	f	43.8	f	36.8	f	33.4	f	29.8	f	28.7	f	22.2	f	0	f	0	f	32.70	f	32.80
			Лнр	36.1	Лнр	39.9	Лнр	34.1	Лнр	30.7	Лнр	27.2	Лнр	26.3	Лнр	20	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	38.4	Лотр	40.6	Лотр	33.1	Лотр	29.8	Лотр	26.1	Лотр	24.9	Лотр	18.1	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	34.4	Лэкp	34.4	Лэкp	23.2	Лэкp	17.3	Лэкp	10.6	Лэкp	5.3	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
836.45	1008.50	2.00	f	44.8	f	46.1	f	37.1	f	33.8	f	30	f	28.9	f	22.3	f	0	f	0	f	33.10	f	33.10
			Лнр	39.1	Лнр	41.1	Лнр	33.5	Лнр	30.2	Лнр	26.5	Лнр	25.5	Лнр	18.9	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	42.9	Лотр	43.9	Лотр	34	Лотр	30.8	Лотр	27	Лотр	25.9	Лотр	19.3	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	34.4	Лэкp	35.1	Лэкp	26.3	Лэкp	21.9	Лэкp	17.1	Лэкp	15	Лэкp	6.8	Лэкp	0	Лэкp	0				
923.00	1008.50	2.00	f	43.6	f	44.6	f	34.7	f	31.5	f	27.6	f	26.4	f	19.5	f	0	f	0	f	30.70	f	30.70
			Лнр	38.7	Лнр	41.3	Лнр	34.4	Лнр	31	Лнр	27.4	Лнр	26.2	Лнр	19.4	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	41.2	Лотр	41.1	Лотр	19.1	Лотр	19.1	Лотр	9.6	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	33.9	Лэкp	33.3	Лэкp	21.2	Лэкp	17.3	Лэкp	12.9	Лэкp	11.2	Лэкp	3.8	Лэкp	0	Лэкp	0				
-29.00	926.23	2.00	f	32.7	f	36.1	f	30.2	f	26.4	f	22.5	f	21.2	f	14.1	f	0	f	0	f	25.40	f	25.50
			Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	27.7	Лотр	34.1	Лотр	29.4	Лотр	26	Лотр	22.4	Лотр	21.2	Лотр	14.1	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	31	Лэкp	31.7	Лэкp	22.3	Лэкp	16.1	Лэкp	6.4	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
57.55	926.23	2.00	f	32.3	f	33	f	23.8	f	17.7	f	9.7	f	0.6	f	0	f	0	f	0	f	13.90	f	14.10
			Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	32.3	Лэкp	33	Лэкp	23.8	Лэкp	17.7	Лэкp	9.7	Лэкp	0.6	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
144.09	926.23	2.00	f	34.1	f	35.6	f	28	f	23.3	f	18	f	15.1	f	5.1	f	0	f	0	f	20.80	f	20.80
			Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	34.1	Лэкp	35.6	Лэкp	28	Лэкp	23.3	Лэкp	18	Лэкp	15.1	Лэкp	5.1	Лэкp	0	Лэкp	0				
230.64	926.23	2.00	f	41.7	f	44	f	36.9	f	33.6	f	30	f	29.1	f	23.2	f	2.6	f	0	f	33.10	f	33.20
			Лнр	36.7	Лнр	40.1	Лнр	33.9	Лнр	30.6	Лнр	27.2	Лнр	26.3	Лнр	20.4	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	38.6	Лотр	40.6	Лотр	32.8	Лотр	29.7	Лотр	26.1	Лотр	25.2	Лотр	19.4	Лотр	2.6	Лотр	0				
			Лэкp	34.4	Лэкp	35.3	Лэкp	26.8	Лэкp	22.7	Лэкp	18.5	Лэкp	17.1	Лэкp	10.7	Лэкp	0	Лэкp	0				
317.18	926.23	2.00	f	44.2	f	47.2	f	40.8	f	37.5	f	34.1	f	33.2	f	27.6	f	11.2	f	0	f	37.20	f	37.30
			Лнр	38.8	Лнр	41.5	Лнр	34.8	Лнр	31.6	Лнр	28.1	Лнр	27.3	Лнр	21.8	Лнр	3.9	Лнр	0				
			Лотр	42.1	Лотр	45.4	Лотр	39.3	Лотр	36	Лотр	32.6	Лотр	31.8	Лотр	26.2	Лотр	10.3	Лотр	0				
			Лэкp	33.8	Лэкp	35.6	Лэкp	28.1	Лэкp	23.5	Лэкp	18.4	Лэкp	15.8	Лэкp	7.4	Лэкp	0	Лэкp	0				
403.73	926.23	2.00	f	45.1	f	46.9	f	39	f	35.7	f	32.1	f	31.3	f	25.9	f	10.7	f	0	f	35.40	f	35.50
			Лнр	40.1	Лнр	41.9	Лнр	34	Лнр	30.9	Лнр	27.4	Лнр	26.7	Лнр	21.4	Лнр	6.8	Лнр	0				
			Лотр	42.8	Лотр	44.7	Лотр	36.8	Лотр	33.7	Лотр	30.2	Лотр	29.4	Лотр	23.9	Лотр	8.5	Лотр	0				
			Лэкp	34.4	Лэкp	36	Лэкp	27.7	Лэкp	22	Лэкp	15.8	Лэкp	12	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
490.27	926.23	2.00	f	43.1	f	43.6	f	31.6	f	27.4	f	21.9	f	19.6	f	12.4	f	0	f	0	f	25.50	f	25.50
			Лнр	36.3	Лнр	36.3	Лнр	14.3	Лнр	14.5	Лнр	6.2	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	39.1	Лотр	39	Лотр	17	Лотр	17.3	Лотр	8.9	Лотр	3.7	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	39	Лэкp	40.3	Лэкp	31.4	Лэкp	26.7	Лэкp	21.6	Лэкp	19.5	Лэкp	12.4	Лэкp	0	Лэкp	0				
576.82	926.23	2.00	f	40.1	f	44.7	f	39.5	f	36.1	f	32.5	f	31.6	f	25.4	f	0.1	f	0	f	35.60	f	35.60
			Лнр	32.6	Лнр	39	Лнр	34.4	Лнр	31.1	Лнр	27.8	Лнр	27	Лнр	21.4	Лнр	0.1	Лнр	0				
			Лотр	35.8	Лотр	42.2	Лотр	37.5	Лотр	34.2	Лотр	30.7	Лотр	29.6	Лотр	23.1	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	36.8	Лэкp	37.1	Лэкp	27.2	Лэкp	21.7	Лэкp	15.3	Лэкp	11.5	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
663.36	926.23	2.00	f	42.1	f	45.9	f	40.1	f	36.8	f	33.3	f	32.3	f	26.3	f	5.2	f	0	f	36.30	f	36.40
			Лнр	36	Лнр	40.5	Лнр	35.1	Лнр	31.8	Лнр	28.4	Лнр	27.6	Лнр	21.9	Лнр	0	Лнр	0				

			Лотр	39	Лотр	43.6	Лотр	38.2	Лотр	34.9	Лотр	31.4	Лотр	30.4	Лотр	24.3	Лотр	5.2	Лотр	0				
			Лэкр	36.3	Лэкр	36.7	Лэкр	26.8	Лэкр	22	Лэкр	16.9	Лэкр	14.1	Лэкр	6.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	926.23	2.00	f	46.5	f	48.1	f	39.8	f	36.5	f	32.9	f	31.9	f	26	f	5.8	f	0	f	36.00	f	36.10
			Лпр	41.4	Лпр	43.3	Лпр	35.3	Лпр	32.2	Лпр	28.6	Лпр	27.7	Лпр	21.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	44.5	Лотр	46	Лотр	37.4	Лотр	34.2	Лотр	30.6	Лотр	29.7	Лотр	23.8	Лотр	5.8	Лотр	0				
			Лэкр	34.9	Лэкр	35.7	Лэкр	27.3	Лэкр	22.6	Лэкр	17.4	Лэкр	14.8	Лэкр	5.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	926.23	2.00	f	45.7	f	46.6	f	36.5	f	33.4	f	29.6	f	28.5	f	22.4	f	0	f	0	f	32.80	f	32.80
			Лпр	40.4	Лпр	43	Лпр	36.1	Лпр	32.9	Лпр	29.3	Лпр	28.4	Лпр	22.2	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	43.6	Лотр	43.5	Лотр	21.5	Лотр	21.6	Лотр	13.1	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	35.5	Лэкр	34.8	Лэкр	22.9	Лэкр	19.1	Лэкр	14.8	Лэкр	13.2	Лэкр	6.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	926.23	2.00	f	43.5	f	45	f	36.4	f	33.1	f	29.4	f	28.3	f	21.6	f	0	f	0	f	32.40	f	32.40
			Лпр	39.1	Лпр	42.1	Лпр	35.6	Лпр	32.3	Лпр	28.7	Лпр	27.6	Лпр	21.1	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	40.1	Лотр	40.6	Лотр	28.7	Лотр	25.6	Лотр	21.4	Лотр	19.7	Лотр	11.9	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	36.1	Лэкр	35.6	Лэкр	16.4	Лэкр	12.3	Лэкр	1.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	843.95	2.00	f	38.4	f	39.8	f	31.2	f	27.6	f	23.6	f	22.3	f	15.4	f	0	f	0	f	26.60	f	26.60
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	37.3	Лотр	38.8	Лотр	30.2	Лотр	26.9	Лотр	23.2	Лотр	22	Лотр	15.2	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	31.8	Лэкр	32.8	Лэкр	24.4	Лэкр	19.2	Лэкр	12.9	Лэкр	10.5	Лэкр	1.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	843.95	2.00	f	38.2	f	39.9	f	32	f	28.4	f	24.5	f	23.4	f	17	f	0	f	0	f	27.60	f	27.60
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	36.8	Лотр	38.9	Лотр	31.3	Лотр	28	Лотр	24.4	Лотр	23.3	Лотр	17	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	32.7	Лэкр	33.3	Лэкр	23.9	Лэкр	17.7	Лэкр	9.7	Лэкр	3.8	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	843.95	2.00	f	35.6	f	38.8	f	32.9	f	29.2	f	25.5	f	24.5	f	18.5	f	1.1	f	0	f	28.60	f	28.70
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	30.3	Лотр	36.7	Лотр	32.1	Лотр	28.8	Лотр	25.3	Лотр	24.4	Лотр	18.5	Лотр	1.1	Лотр	0				
			Лэкр	34.1	Лэкр	34.7	Лэкр	25.3	Лэкр	19.2	Лэкр	11.9	Лэкр	6	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	843.95	2.00	f	36.6	f	38.1	f	30.7	f	26.3	f	21.7	f	19.4	f	12.1	f	0	f	0	f	24.50	f	24.50
			Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	36.6	Лэкр	38.1	Лэкр	30.7	Лэкр	26.3	Лэкр	21.7	Лэкр	19.4	Лэкр	12.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	843.95	2.00	f	44.5	f	47.6	f	41.3	f	38.1	f	34.7	f	34	f	28.7	f	14.2	f	0	f	38.00	f	38.00
			Лпр	39.4	Лпр	43.1	Лпр	37.2	Лпр	34	Лпр	30.6	Лпр	30	Лпр	24.9	Лпр	10.5	Лпр	0				
			Лотр	41.8	Лотр	45.1	Лотр	38.9	Лотр	35.7	Лотр	32.3	Лотр	31.6	Лотр	26.3	Лотр	11.7	Лотр	0				
			Лэкр	36.3	Лэкр	37	Лэкр	27.8	Лэкр	23.5	Лэкр	18.9	Лэкр	16.8	Лэкр	9.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
403.73	843.95	2.00	f	47.1	f	49.4	f	42.2	f	38.9	f	35.5	f	34.8	f	29.9	f	16.7	f	0	f	38.90	f	38.90
			Лпр	41.9	Лпр	43.8	Лпр	36	Лпр	32.9	Лпр	29.5	Лпр	28.9	Лпр	24.2	Лпр	11.4	Лпр	0				
			Лотр	45	Лотр	47.5	Лотр	40.5	Лотр	37.4	Лотр	34	Лотр	33.4	Лотр	28.5	Лотр	15.2	Лотр	0				
			Лэкр	36.5	Лэкр	38.7	Лэкр	31.2	Лэкр	26.2	Лэкр	21.2	Лэкр	18.8	Лэкр	11.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
490.27	843.95	2.00	f	45.3	f	46.5	f	37.4	f	33.9	f	30.1	f	29.1	f	23.9	f	9.9	f	0	f	33.50	f	33.50
			Лпр	38.1	Лпр	38.1	Лпр	16.1	Лпр	16.4	Лпр	8.1	Лпр	0.1	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	41.6	Лотр	43.5	Лотр	35.7	Лотр	32.6	Лотр	29.1	Лотр	28.5	Лотр	23.5	Лотр	9.9	Лотр	0				
			Лэкр	41.1	Лэкр	42	Лэкр	32.5	Лэкр	27.8	Лэкр	22.7	Лэкр	20.5	Лэкр	13.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
576.82	843.95	2.00	f	41.5	f	46.1	f	40.9	f	37.5	f	34.1	f	33.2	f	27.6	f	11.3	f	0	f	37.20	f	37.30
			Лпр	34.3	Лпр	40.8	Лпр	36.2	Лпр	32.9	Лпр	29.6	Лпр	29	Лпр	23.9	Лпр	9.8	Лпр	0				
			Лотр	37	Лотр	43.4	Лотр	38.8	Лотр	35.5	Лотр	32	Лотр	31.1	Лотр	25.1	Лотр	6.2	Лотр	0				
			Лэкр	38	Лэкр	38.4	Лэкр	28.7	Лэкр	23	Лэкр	17	Лэкр	13.3	Лэкр	3.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
663.36	843.95	2.00	f	46.7	f	49.4	f	42.7	f	39.5	f	36	f	35.2	f	29.8	f	14.5	f	0	f	39.20	f	39.30
			Лпр	41.4	Лпр	44.2	Лпр	37.6	Лпр	34.4	Лпр	31	Лпр	30.4	Лпр	25.2	Лпр	10.6	Лпр	0				

			Лотр	44.3	Лотр	47.3	Лотр	40.9	Лотр	37.7	Лотр	34.2	Лотр	33.4	Лотр	27.9	Лотр	12.1	Лотр	0				
			Лэкp	37.6	Лэкp	38	Лэкp	28	Лэкp	22.6	Лэкp	16.4	Лэкp	13	Лэкp	2.9	Лэкp	0	Лэкp	0				
749.91	843.95	2.00	f	47.6	f	48.9	f	40	f	36.9	f	33.3	f	32.5	f	27.1	f	10.9	f	0	f	36.60	f	36.70
			Лпp	42.4	Лпp	45.1	Лпp	38.3	Лпp	35.1	Лпp	31.7	Лпp	31	Лпp	25.5	Лпp	8.7	Лпp	0				
			Лотp	45.4	Лотp	46.1	Лотp	34.5	Лотp	31.7	Лотp	27.9	Лотp	27	Лотp	21.6	Лотp	6.8	Лотp	0				
			Лэкp	37.3	Лэкp	36.7	Лэкp	25	Лэкp	21.2	Лэкp	17	Лэкp	15.8	Лэкp	9.6	Лэкp	0	Лэкp	0				
836.45	843.95	2.00	f	44	f	45.9	f	38.2	f	35	f	31.4	f	30.5	f	24.6	f	0	f	0	f	34.60	f	34.60
			Лпp	38.2	Лпp	42.8	Лпp	37.5	Лпp	34.2	Лпp	30.8	Лпp	30	Лпp	24.2	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	39.4	Лотp	40.3	Лотp	29.9	Лотp	26.7	Лотp	22.8	Лотp	21.4	Лотp	14.3	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	40.1	Лэкp	39.6	Лэкp	19.5	Лэкp	16.8	Лэкp	3.3	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
923.00	843.95	2.00	f	44.9	f	46	f	36.5	f	33.4	f	29.6	f	28.6	f	22.4	f	0	f	0	f	32.80	f	32.90
			Лпp	40.1	Лпp	43	Лпp	36.4	Лпp	33.1	Лпp	29.6	Лпp	28.6	Лпp	22.4	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	42.2	Лотp	42.1	Лотp	20.1	Лотp	20.2	Лотp	11.7	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	35.8	Лэкp	35.1	Лэкp	17.2	Лэкp	12	Лэкp	3.4	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
-29.00	761.68	2.00	f	41.8	f	43.3	f	34.9	f	31.5	f	27.7	f	26.5	f	19.7	f	0	f	0	f	30.70	f	30.70
			Лпp	25.3	Лпp	31.8	Лпp	27.1	Лпp	23.7	Лпp	20.1	Лпp	19	Лпp	12.1	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	41.1	Лотp	42.5	Лотp	33.7	Лотp	30.4	Лотp	26.7	Лотp	25.5	Лотp	18.9	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	32.5	Лэкp	33.1	Лэкp	24.1	Лэкp	18.8	Лэкp	12.1	Лэкp	8.9	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
57.55	761.68	2.00	f	42.4	f	44	f	35.7	f	32.3	f	28.6	f	27.5	f	21.2	f	0	f	0	f	31.70	f	31.70
			Лпp	23.3	Лпp	29.7	Лпp	25.1	Лпp	21.7	Лпp	18.2	Лпp	17.2	Лпp	10.8	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	41.7	Лотp	43.3	Лотp	34.8	Лотp	31.6	Лотp	28	Лотp	27	Лотp	20.8	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	33.6	Лэкp	34.3	Лэкp	25.4	Лэкp	19.8	Лэкp	13.1	Лэкp	8.7	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
144.09	761.68	2.00	f	42.3	f	44.2	f	36.5	f	33.2	f	29.6	f	28.6	f	22.9	f	6.7	f	0	f	32.80	f	32.80
			Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	41.5	Лотp	43.6	Лотp	36.1	Лотp	33	Лотp	29.5	Лотp	28.6	Лотp	22.9	Лотp	6.7	Лотp	0				
			Лэкp	34.8	Лэкp	35.4	Лэкp	26	Лэкp	20	Лэкp	12.9	Лэкp	7	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
230.64	761.68	2.00	f	41.5	f	43.2	f	35.2	f	31.8	f	28.2	f	27.3	f	22.1	f	7.7	f	0	f	31.50	f	31.50
			Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	0				
			Лотp	39.9	Лотp	42	Лотp	34.5	Лотp	31.4	Лотp	28	Лотp	27.2	Лотp	22.1	Лотp	7.7	Лотp	0				
			Лэкp	36.4	Лэкp	36.8	Лэкp	27.1	Лэкp	21	Лэкp	14.7	Лэкp	8.7	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
317.18	761.68	2.00	f	40.5	f	42.5	f	35.7	f	32.1	f	28.5	f	27.7	f	22.7	f	9.5	f	0	f	31.90	f	31.90
			Лпp	30.1	Лпp	36.6	Лпp	32	Лпp	28.8	Лпp	25.6	Лпp	25.2	Лпp	20.6	Лпp	8.6	Лпp	0				
			Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0	Лотp	0				
			Лэкp	40.1	Лэкp	41.2	Лэкp	33.4	Лэкp	29.4	Лэкp	25.3	Лэкp	24.1	Лэкp	18.6	Лэкp	2.3	Лэкp	0				
403.73	761.68	2.00	f	48.4	f	51.1	f	44.4	f	41.2	f	37.9	f	37.3	f	32.8	f	21.3	f	11.6	f	41.40	f	41.40
			Лпp	43.4	Лпp	46.2	Лпp	39.6	Лпp	36.5	Лпp	33.2	Лпp	32.8	Лпp	28.4	Лпp	17	Лпp	7.3				
			Лотp	46.1	Лотp	48.8	Лотp	42.2	Лотp	39.1	Лотp	35.8	Лотp	35.3	Лотp	30.8	Лотp	19.2	Лотp	9.6				
			Лэкp	38.6	Лэкp	40.2	Лэкp	32.5	Лэкp	27.9	Лэкp	23.2	Лэкp	21.3	Лэкp	15.1	Лэкp	0	Лэкp	0				
490.27	761.68	2.00	f	46.4	f	47.8	f	39.4	f	35.9	f	32.1	f	31.3	f	26.6	f	14.7	f	7.1	f	35.70	f	35.70
			Лпp	37.3	Лпp	37.3	Лпp	15.3	Лпp	15.7	Лпp	7.5	Лпp	2.6	Лпp	0	Лпp	0	Лпp	2.7				
			Лотp	41.4	Лотp	44.3	Лотp	37.7	Лотp	34.6	Лотp	31.4	Лотp	30.9	Лотp	26.4	Лотp	14.7	Лотp	5				
			Лэкp	43.9	Лэкp	44.6	Лэкp	34.5	Лэкp	29.7	Лэкp	24.1	Лэкp	21.2	Лэкp	13.7	Лэкp	0	Лэкp	0				
576.82	761.68	2.00	f	45	f	49.4	f	44.1	f	40.8	f	37.4	f	36.8	f	31.9	f	19.1	f	0	f	40.80	f	40.80
			Лпp	36.4	Лпp	42.9	Лпp	38.3	Лпp	35.2	Лпp	31.9	Лпp	31.5	Лпp	26.8	Лпp	14.6	Лпp	0				
			Лотp	40.4	Лотp	46.9	Лотp	42.3	Лотp	39.1	Лотp	35.8	Лотp	35.1	Лотp	30.2	Лотp	17.2	Лотp	0				
			Лэкp	42	Лэкp	42.7	Лэкp	33	Лэкp	28.2	Лэкp	23	Лэкp	20.5	Лэкp	13.5	Лэкp	0	Лэкp	0				
663.36	761.68	2.00	f	50.1	f	51.8	f	43.8	f	40.7	f	37.3	f	36.7	f	31.8	f	19.1	f	0	f	40.70	f	40.80
			Лпp	45.1	Лпp	47.8	Лпp	41.2	Лпp	38	Лпp	34.7	Лпp	34.2	Лпp	29.5	Лпp	16.9	Лпp	0				

			Лотр	47.8	Лотр	49.1	Лотр	40.1	Лотр	37	Лотр	33.5	Лотр	32.9	Лотр	28	Лотр	15.1	Лотр	0				
			Лэкp	39.8	Лэкp	39.2	Лэкp	27.7	Лэкp	24	Лэкp	19.9	Лэкp	18.7	Лэкp	13.2	Лэкp	0	Лэкp	0				
749.91	761.68	2.00	f	45.9	f	47.7	f	40.1	f	36.9	f	33.5	f	32.8	f	27.7	f	13.7	f	0	f	36.90	f	36.90
			Лнр	40.6	Лнр	45.2	Лнр	40	Лнр	36.8	Лнр	33.4	Лнр	32.8	Лнр	27.7	Лнр	13.7	Лнр	0				
			Лотр	40.7	Лотр	40.7	Лотр	18.5	Лотр	18.8	Лотр	10.4	Лотр	1.9	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	41.9	Лэкp	41.6	Лэкp	21.9	Лэкp	19.1	Лэкp	6	Лэкp	2.5	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
836.45	761.68	2.00	f	46.5	f	48	f	39.6	f	36.4	f	32.8	f	32	f	26.5	f	8.5	f	0	f	36.10	f	36.20
			Лнр	42	Лнр	44.8	Лнр	38.1	Лнр	34.9	Лнр	31.4	Лнр	30.7	Лнр	25.2	Лнр	6.6	Лнр	0				
			Лотр	43.7	Лотр	44.5	Лотр	33.5	Лотр	30.6	Лотр	26.8	Лотр	25.8	Лотр	20.2	Лотр	4.1	Лотр	0				
			Лэкp	37.5	Лэкp	37.4	Лэкp	25.7	Лэкp	21.8	Лэкp	17.3	Лэкp	15.9	Лэкp	9.5	Лэкp	0	Лэкp	0				
923.00	761.68	2.00	f	45.3	f	47	f	39	f	35.7	f	32	f	31	f	25	f	4.1	f	0	f	35.20	f	35.20
			Лнр	40.5	Лнр	42.9	Лнр	35.9	Лнр	32.6	Лнр	29.1	Лнр	28.3	Лнр	22.4	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	42.7	Лотр	44.1	Лотр	35.3	Лотр	32.2	Лотр	28.5	Лотр	27.5	Лотр	21.6	Лотр	4.1	Лотр	0				
			Лэкp	36.3	Лэкp	37.1	Лэкp	28.1	Лэкp	23.4	Лэкp	18.1	Лэкp	15.1	Лэкp	6.4	Лэкp	0	Лэкp	0				
-29.00	679.41	2.00	f	42.6	f	44.2	f	36	f	32.6	f	28.9	f	27.8	f	21.3	f	0	f	0	f	32.00	f	32.00
			Лнр	29.6	Лнр	36.1	Лнр	31.4	Лнр	28	Лнр	24.6	Лнр	23.6	Лнр	17.3	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	41.7	Лотр	43	Лотр	33.9	Лотр	30.7	Лотр	26.9	Лотр	25.7	Лотр	19.2	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	34	Лэкp	33.6	Лэкp	21.7	Лэкp	15.5	Лэкp	6.6	Лэкp	1.2	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
57.55	679.41	2.00	f	44.1	f	45.5	f	36.9	f	33.6	f	29.9	f	28.8	f	22.7	f	3.4	f	0	f	33.00	f	33.00
			Лнр	28.8	Лнр	35.2	Лнр	30.6	Лнр	27.3	Лнр	23.8	Лнр	22.9	Лнр	16.8	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	43.4	Лотр	44.6	Лотр	35.1	Лотр	32	Лотр	28.3	Лотр	27.3	Лотр	21.2	Лотр	3.4	Лотр	0				
			Лэкp	35	Лэкp	35.4	Лэкp	26.3	Лэкp	21.9	Лэкp	17.2	Лэкp	15.4	Лэкp	8.8	Лэкp	0	Лэкp	0				
144.09	679.41	2.00	f	45.3	f	46.7	f	37.9	f	34.6	f	30.9	f	30	f	24.4	f	7.7	f	0	f	34.20	f	34.20
			Лнр	28.3	Лнр	34.8	Лнр	30.1	Лнр	26.8	Лнр	23.4	Лнр	22.7	Лнр	17	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	44.7	Лотр	45.9	Лотр	36.6	Лотр	33.5	Лотр	29.9	Лотр	29	Лотр	23.5	Лотр	7.7	Лотр	0				
			Лэкp	36.1	Лэкp	36.6	Лэкp	27.6	Лэкp	22.3	Лэкp	16.5	Лэкp	12.7	Лэкp	4.1	Лэкp	0	Лэкp	0				
230.64	679.41	2.00	f	46.4	f	47.7	f	38.8	f	35.5	f	31.9	f	31.1	f	26	f	12.1	f	0	f	35.30	f	35.30
			Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	45.8	Лотр	47.2	Лотр	38.2	Лотр	35.2	Лотр	31.7	Лотр	31	Лотр	25.9	Лотр	12.1	Лотр	0				
			Лэкp	37.7	Лэкp	38.4	Лэкp	29.3	Лэкp	23.6	Лэкp	17.7	Лэкp	14.2	Лэкp	4.4	Лэкp	0	Лэкp	0				
317.18	679.41	2.00	f	48.1	f	49.3	f	40.4	f	37.3	f	33.8	f	33.2	f	28.6	f	16.8	f	0	f	37.40	f	37.40
			Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	47.5	Лотр	48.9	Лотр	40.1	Лотр	37.1	Лотр	33.7	Лотр	33.2	Лотр	28.6	Лотр	16.8	Лотр	0				
			Лэкp	39.2	Лэкp	39.1	Лэкp	28.5	Лэкp	22.5	Лэкp	16.2	Лэкp	12.7	Лэкp	0	Лэкp	0	Лэкp	0				
403.73	679.41	2.00	f	52.8	f	54.6	f	46.6	f	43.6	f	40.3	f	39.9	f	35.9	f	26	f	23.9	f	44.10	f	44.10
			Лнр	44.8	Лнр	48.2	Лнр	42.2	Лнр	39.1	Лнр	35.9	Лнр	35.6	Лнр	31.6	Лнр	21.7	Лнр	16.5				
			Лотр	51.5	Лотр	53	Лотр	44.2	Лотр	41.2	Лотр	37.9	Лотр	37.5	Лотр	33.5	Лотр	23.6	Лотр	23				
			Лэкp	42.4	Лэкp	43.5	Лэкp	35.4	Лэкp	31.7	Лэкp	28	Лэкp	27.4	Лэкp	23.2	Лэкp	13.7	Лэкp	0				
490.27	679.41	2.00	f	46.2	f	46.1	f	34.9	f	29.2	f	22.8	f	19.8	f	13.2	f	0	f	0	f	27.10	f	27.10
			Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0	Лнр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкp	46.2	Лэкp	46.1	Лэкp	34.9	Лэкp	29.2	Лэкp	22.8	Лэкp	19.8	Лэкp	13.2	Лэкp	0	Лэкp	0				
576.82	679.41	2.00	f	54	f	56.4	f	49.3	f	46.3	f	43	f	42.6	f	38.4	f	28.1	f	24.3	f	46.70	f	46.70
			Лнр	49.4	Лнр	52.1	Лнр	45.3	Лнр	42.2	Лнр	39	Лнр	38.7	Лнр	34.6	Лнр	24.8	Лнр	20.1				
			Лотр	51.7	Лотр	54.2	Лотр	47.1	Лотр	44	Лотр	40.7	Лотр	40.3	Лотр	36	Лотр	25.4	Лотр	22.2				
			Лэкp	42	Лэкp	41.5	Лэкp	31	Лэкp	27.3	Лэкp	23.4	Лэкp	22.5	Лэкp	17.8	Лэкp	6.1	Лэкp	0				
663.36	679.41	2.00	f	48	f	50.8	f	44.4	f	41.3	f	38	f	37.6	f	33.2	f	21.9	f	3.1	f	41.60	f	41.60
			Лнр	42.9	Лнр	48.3	Лнр	43.4	Лнр	40.2	Лнр	37	Лнр	36.6	Лнр	32.3	Лнр	21	Лнр	3.1				

			Лотр	42.1	Лотр	44.4	Лотр	37.3	Лотр	34.2	Лотр	30.9	Лотр	30.4	Лотр	26	Лотр	14.3	Лотр	0				
			Лэкр	44.5	Лэкр	44	Лэкр	24.4	Лэкр	21.5	Лэкр	12.5	Лэкр	4.5	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	679.41	2.00	f	49.7	f	50.9	f	41.6	f	38.4	f	34.8	f	34	f	29.1	f	15.9	f	0	f	38.30	f	38.30
			Лпр	44.2	Лпр	46.6	Лпр	39.5	Лпр	36.4	Лпр	33.1	Лпр	32.6	Лпр	27.8	Лпр	15.2	Лпр	0				
			Лотр	47.5	Лотр	48	Лотр	35.2	Лотр	32.5	Лотр	28.5	Лотр	27.6	Лотр	22.3	Лотр	7.9	Лотр	0				
			Лэкр	40.3	Лэкр	41.5	Лэкр	33.2	Лэкр	28.8	Лэкр	24	Лэкр	21.9	Лэкр	15.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	679.41	2.00	f	48	f	49.4	f	40.6	f	37.4	f	33.8	f	33	f	27.7	f	12.9	f	0	f	37.20	f	37.20
			Лпр	42.5	Лпр	44.8	Лпр	37.7	Лпр	34.5	Лпр	31.1	Лпр	30.4	Лпр	25.3	Лпр	10.9	Лпр	0				
			Лотр	46	Лотр	47	Лотр	36.9	Лотр	33.9	Лотр	30.2	Лотр	29.4	Лотр	23.9	Лотр	8.6	Лотр	0				
			Лэкр	37.8	Лэкр	38.3	Лэкр	29.4	Лэкр	24	Лэкр	18.1	Лэкр	14.6	Лэкр	2.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	679.41	2.00	f	46.4	f	48.3	f	40.5	f	37.2	f	33.5	f	32.6	f	26.7	f	6.6	f	0	f	36.70	f	36.70
			Лпр	40.8	Лпр	42.9	Лпр	35.4	Лпр	32.2	Лпр	28.7	Лпр	27.9	Лпр	22.3	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	44.5	Лотр	46.3	Лотр	38.4	Лотр	35.2	Лотр	31.6	Лотр	30.6	Лотр	24.7	Лотр	6.6	Лотр	0				
			Лэкр	36	Лэкр	37	Лэкр	29	Лэкр	24.2	Лэкр	18.9	Лэкр	15.9	Лэкр	6.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	597.14	2.00	f	37.4	f	40.8	f	34.9	f	31.5	f	27.9	f	26.8	f	20.4	f	0	f	0	f	30.90	f	30.90
			Лпр	30.8	Лпр	37.2	Лпр	32.6	Лпр	29.2	Лпр	25.8	Лпр	24.8	Лпр	18.6	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	28.8	Лотр	35.2	Лотр	30.6	Лотр	27.2	Лотр	23.6	Лотр	22.5	Лотр	15.8	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	35.5	Лэкр	35.4	Лэкр	22.4	Лэкр	16.7	Лэкр	8.9	Лэкр	1.7	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	597.14	2.00	f	38.5	f	41.9	f	36	f	32.6	f	29.1	f	28.2	f	22.3	f	2	f	0	f	32.20	f	32.20
			Лпр	31.4	Лпр	37.8	Лпр	33.2	Лпр	29.9	Лпр	26.5	Лпр	25.8	Лпр	20.1	Лпр	2	Лпр	0				
			Лотр	30	Лотр	36.4	Лотр	31.8	Лотр	28.4	Лотр	25	Лотр	24	Лотр	17.9	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	36.7	Лэкр	36.9	Лэкр	25.9	Лэкр	21.2	Лэкр	16.1	Лэкр	13.6	Лэкр	6.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	597.14	2.00	f	39.4	f	42	f	35.6	f	32.2	f	28.7	f	28	f	22.8	f	6.9	f	0	f	32.00	f	32.00
			Лпр	33.1	Лпр	39.6	Лпр	35	Лпр	31.8	Лпр	28.5	Лпр	27.8	Лпр	22.7	Лпр	6.9	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	38.3	Лэкр	38.2	Лэкр	27	Лэкр	21.7	Лэкр	15.8	Лэкр	12.4	Лэкр	2.7	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	597.14	2.00	f	41.4	f	43.9	f	37.7	f	34.4	f	31	f	30.5	f	25.8	f	13.9	f	0	f	34.50	f	34.50
			Лпр	35.4	Лпр	41.8	Лпр	37.3	Лпр	34.1	Лпр	30.9	Лпр	30.4	Лпр	25.8	Лпр	13.9	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	40.1	Лэкр	39.8	Лэкр	27.9	Лэкр	22.1	Лэкр	15.7	Лэкр	12	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	597.14	2.00	f	42.3	f	43.7	f	36.1	f	31.8	f	27.6	f	26.3	f	21.2	f	8	f	0	f	31.00	f	31.00
			Лпр	29.7	Лпр	36.1	Лпр	31.6	Лпр	28.4	Лпр	25.2	Лпр	24.7	Лпр	20.1	Лпр	8	Лпр	0				
			Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	42	Лэкр	42.8	Лэкр	34.3	Лэкр	29.2	Лэкр	23.8	Лэкр	21.2	Лэкр	14.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
403.73	597.14	2.00	f		f		f		f		f		f		f		f		f		f		f	
			Лпр		Лпр		Лпр		Лпр		Лпр		Лпр		Лпр		Лпр		Лпр					
			Лотр		Лотр		Лотр		Лотр		Лотр		Лотр		Лотр		Лотр		Лотр					
			Лэкр		Лэкр		Лэкр		Лэкр		Лэкр		Лэкр		Лэкр		Лэкр		Лэкр					
490.27	597.14	2.00	f	63.9	f	65.3	f	56.4	f	53.5	f	50.2	f	50	f	46.7	f	39.6	f	48.9	f	55.20	f	55.20
			Лпр	59.4	Лпр	61.5	Лпр	54	Лпр	51.1	Лпр	47.9	Лпр	47.8	Лпр	44.6	Лпр	37.8	Лпр	44.4				
			Лотр	61.8	Лотр	62.7	Лотр	52.3	Лотр	49.6	Лотр	46.2	Лотр	45.9	Лотр	42.5	Лотр	34.9	Лотр	46.9				
			Лэкр	46.7	Лэкр	48.7	Лэкр	41.8	Лэкр	37.3	Лэкр	32.7	Лэкр	31	Лэкр	26	Лэкр	16.3	Лэкр	13.5				
576.82	597.14	2.00	f	56.1	f	58	f	50.3	f	47.1	f	43.8	f	43.3	f	39.3	f	29.9	f	32.5	f	47.60	f	47.60
			Лпр	51	Лпр	53.5	Лпр	46.5	Лпр	43.5	Лпр	40.3	Лпр	40.1	Лпр	36.5	Лпр	28.1	Лпр	28				
			Лотр	53.5	Лотр	55.2	Лотр	47.1	Лотр	44.1	Лотр	40.7	Лотр	40.2	Лотр	35.9	Лотр	25.1	Лотр	30.5				
			Лэкр	47.7	Лэкр	48.9	Лэкр	40.6	Лэкр	35.9	Лэкр	30.9	Лэкр	28.7	Лэкр	22.9	Лэкр	11.7	Лэкр	5.3				
663.36	597.14	2.00	f	52.5	f	54.2	f	46.1	f	43	f	39.6	f	39.1	f	34.9	f	24.6	f	19.5	f	43.30	f	43.30
			Лпр	47.6	Лпр	50.1	Лпр	43.1	Лпр	40.1	Лпр	36.8	Лпр	36.5	Лпр	32.5	Лпр	22.6	Лпр	15.2				

			Лотр	50.1	Лотр	51.5	Лотр	42.5	Лотр	39.5	Лотр	36.1	Лотр	35.6	Лотр	31.2	Лотр	20.1	Лотр	17.4				
			Лэкр	42.3	Лэкр	43.1	Лэкр	34.6	Лэкр	29.1	Лэкр	23.1	Лэкр	20	Лэкр	12.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	597.14	2.00	f	49.3	f	50.8	f	42.2	f	39.1	f	35.6	f	35	f	30.4	f	18.6	f	0	f	39.20	f	39.20
			Лпр	44.9	Лпр	47.3	Лпр	40.2	Лпр	37.1	Лпр	33.8	Лпр	33.3	Лпр	28.9	Лпр	17.2	Лпр	0				
			Лотр	46.9	Лотр	47.7	Лотр	37	Лотр	34.1	Лотр	30.5	Лотр	29.9	Лотр	25.2	Лотр	12.9	Лотр	0				
			Лэкр	37.5	Лэкр	39.1	Лэкр	31.4	Лэкр	25.9	Лэкр	20.1	Лэкр	16.9	Лэкр	8.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	597.14	2.00	f	47.6	f	48.9	f	40	f	36.8	f	33.2	f	32.5	f	27.4	f	13.6	f	0	f	36.60	f	36.70
			Лпр	42.9	Лпр	45.1	Лпр	37.8	Лпр	34.7	Лпр	31.3	Лпр	30.7	Лпр	25.8	Лпр	12.2	Лпр	0				
			Лотр	45.4	Лотр	46.1	Лотр	34.9	Лотр	32	Лотр	28.3	Лотр	27.5	Лотр	22.3	Лотр	8	Лотр	0				
			Лэкр	35.3	Лэкр	36.9	Лэкр	29.1	Лэкр	23.6	Лэкр	17.7	Лэкр	14.4	Лэкр	4.4	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	597.14	2.00	f	45.9	f	47.2	f	38.2	f	35	f	31.3	f	30.4	f	24.9	f	6.7	f	0	f	34.60	f	34.60
			Лпр	41.2	Лпр	43.3	Лпр	35.9	Лпр	32.7	Лпр	29.3	Лпр	28.5	Лпр	23.1	Лпр	3.1	Лпр	0				
			Лотр	43.8	Лотр	44.6	Лотр	33.5	Лотр	30.6	Лотр	26.8	Лотр	25.8	Лотр	20.2	Лотр	4.2	Лотр	0				
			Лэкр	33.3	Лэкр	34.6	Лэкр	26.6	Лэкр	21.1	Лэкр	15.2	Лэкр	11.2	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	514.86	2.00	f	42.3	f	44	f	35.8	f	32.5	f	28.8	f	27.7	f	21.4	f	0	f	0	f	31.80	f	31.90
			Лпр	37.2	Лпр	39.7	Лпр	32.8	Лпр	29.5	Лпр	25.9	Лпр	25	Лпр	18.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	39.3	Лотр	40.7	Лотр	31.9	Лотр	28.7	Лотр	25.1	Лотр	24	Лотр	17.8	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	35.3	Лэкр	35.9	Лэкр	26.1	Лэкр	21.4	Лэкр	15.9	Лэкр	12.5	Лэкр	2.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	514.86	2.00	f	44.6	f	46	f	37.4	f	34.1	f	30.4	f	29.5	f	23.7	f	6.1	f	0	f	33.70	f	33.70
			Лпр	39.7	Лпр	41.8	Лпр	34.3	Лпр	31.1	Лпр	27.6	Лпр	26.8	Лпр	21.1	Лпр	2.2	Лпр	0				
			Лотр	41.9	Лотр	43	Лотр	33.4	Лотр	30.3	Лотр	26.7	Лотр	25.8	Лотр	20.1	Лотр	3.8	Лотр	0				
			Лэкр	36.1	Лэкр	37	Лэкр	28	Лэкр	23.3	Лэкр	18.2	Лэкр	15.6	Лэкр	7.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	514.86	2.00	f	46.5	f	47.9	f	39.3	f	36	f	32.5	f	31.7	f	26.4	f	12.2	f	0	f	35.80	f	35.80
			Лпр	41.5	Лпр	43.7	Лпр	36.2	Лпр	33	Лпр	29.6	Лпр	28.9	Лпр	23.8	Лпр	9.9	Лпр	0				
			Лотр	43.6	Лотр	44.8	Лотр	35.1	Лотр	32.1	Лотр	28.5	Лотр	27.8	Лотр	22.6	Лотр	8.3	Лотр	0				
			Лэкр	38.6	Лэкр	39.4	Лэкр	30.3	Лэкр	26	Лэкр	21.3	Лэкр	19.5	Лэкр	12.7	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	514.86	2.00	f	49.8	f	51.1	f	42.1	f	39	f	35.4	f	34.8	f	30.2	f	18.4	f	11.6	f	39.00	f	39.00
			Лпр	44.8	Лпр	47.1	Лпр	39.8	Лпр	36.7	Лпр	33.4	Лпр	32.9	Лпр	28.4	Лпр	16.8	Лпр	5.9				
			Лотр	47.4	Лотр	48.2	Лотр	37.3	Лотр	34.4	Лотр	30.8	Лотр	30.2	Лотр	25.4	Лотр	13.2	Лотр	10.2				
			Лэкр	40.2	Лэкр	40.9	Лэкр	31.4	Лэкр	26.5	Лэкр	21.1	Лэкр	18.3	Лэкр	10.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	514.86	2.00	f	53.7	f	55.1	f	46.5	f	43.5	f	40.1	f	39.6	f	35.6	f	25.7	f	25.8	f	43.90	f	43.90
			Лпр	49	Лпр	50.9	Лпр	43.3	Лпр	40.3	Лпр	37	Лпр	36.7	Лпр	32.8	Лпр	23.3	Лпр	21.5				
			Лотр	51.4	Лотр	52.5	Лотр	42.6	Лотр	39.7	Лотр	36.3	Лотр	35.8	Лотр	31.7	Лотр	21.3	Лотр	23.7				
			Лэкр	41.9	Лэкр	43.7	Лэкр	37.1	Лэкр	33.3	Лэкр	29.5	Лэкр	28.6	Лэкр	24	Лэкр	13.4	Лэкр	0				
403.73	514.86	2.00	f	61.5	f	63	f	54.6	f	51.7	f	48.5	f	48.3	f	44.9	f	37.3	f	43.2	f	52.90	f	52.90
			Лпр	55.7	Лпр	58.6	Лпр	52	Лпр	49	Лпр	45.9	Лпр	45.8	Лпр	42.4	Лпр	35.2	Лпр	37.8				
			Лотр	59.9	Лотр	61	Лотр	51.1	Лотр	48.3	Лотр	44.9	Лотр	44.7	Лотр	41.2	Лотр	33.3	Лотр	41.7				
			Лэкр	46.8	Лэкр	45.5	Лэкр	30.4	Лэкр	25.2	Лэкр	18.4	Лэкр	15	Лэкр	8.9	Лэкр	0	Лэкр	10.7				
490.27	514.86	2.00	f	69	f	69.4	f	56.4	f	53.9	f	50.1	f	49.8	f	46.4	f	39.1	f	57.2	f	58.40	f	58.40
			Лпр	63.9	Лпр	64.6	Лпр	53.4	Лпр	50.7	Лпр	47.2	Лпр	47	Лпр	43.7	Лпр	36.7	Лпр	52.3				
			Лотр	67.3	Лотр	67.6	Лотр	53.3	Лотр	51	Лотр	47	Лотр	46.5	Лотр	43	Лотр	35.3	Лотр	55.5				
			Лэкр	48.4	Лэкр	48.6	Лэкр	40.2	Лэкр	35.2	Лэкр	30	Лэкр	27.6	Лэкр	21.9	Лэкр	11.5	Лэкр	21.2				
576.82	514.86	2.00	f	58.6	f	61	f	54	f	51	f	47.8	f	47.6	f	44.1	f	36.1	f	36.9	f	51.90	f	51.90
			Лпр	54.1	Лпр	57.4	Лпр	51.2	Лпр	48.2	Лпр	45.1	Лпр	45	Лпр	41.7	Лпр	34.4	Лпр	32.5				
			Лотр	56.5	Лотр	58.4	Лотр	50.5	Лотр	47.6	Лотр	44.3	Лотр	44	Лотр	40.2	Лотр	31.2	Лотр	35				
			Лэкр	42	Лэкр	44.4	Лэкр	37.8	Лэкр	33.6	Лэкр	29.5	Лэкр	28.4	Лэкр	24	Лэкр	14.5	Лэкр	0				
663.36	514.86	2.00	f	53	f	55.2	f	47.7	f	44.7	f	41.4	f	41	f	37.1	f	27.4	f	21.7	f	45.20	f	45.20
			Лпр	48.8	Лпр	51.6	Лпр	45.1	Лпр	42	Лпр	38.8	Лпр	38.6	Лпр	34.7	Лпр	25.5	Лпр	17.4				

			Лотр	50.7	Лотр	52.4	Лотр	44.1	Лотр	41.1	Лотр	37.8	Лотр	37.4	Лотр	33.2	Лотр	22.9	Лотр	19.7				
			Лэкр	38.5	Лэкр	39.5	Лэкр	30.9	Лэкр	25	Лэкр	18.8	Лэкр	15.5	Лэкр	7.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	514.86	2.00	f	50	f	51.5	f	42.8	f	39.7	f	36.2	f	35.7	f	31.2	f	19.8	f	0	f	39.90	f	39.90
			Лпр	45.7	Лпр	48.1	Лпр	40.9	Лпр	37.8	Лпр	34.5	Лпр	34.1	Лпр	29.7	Лпр	18.6	Лпр	0				
			Лотр	47.7	Лотр	48.4	Лотр	37.3	Лотр	34.5	Лотр	30.8	Лотр	30.2	Лотр	25.6	Лотр	13.5	Лотр	0				
			Лэкр	35.9	Лэкр	38.1	Лэкр	31	Лэкр	26.4	Лэкр	22.1	Лэкр	20.6	Лэкр	14.9	Лэкр	1.5	Лэкр	0				
836.45	514.86	2.00	f	47.9	f	49.2	f	40.3	f	37.1	f	33.6	f	32.9	f	27.9	f	14.4	f	0	f	37.10	f	37.10
			Лпр	43.5	Лпр	45.7	Лпр	38.2	Лпр	35.1	Лпр	31.7	Лпр	31.1	Лпр	26.3	Лпр	13.1	Лпр	0				
			Лотр	45.6	Лотр	46.4	Лотр	35.2	Лотр	32.3	Лотр	28.6	Лотр	27.8	Лотр	22.7	Лотр	8.6	Лотр	0				
			Лэкр	33.7	Лэкр	35.5	Лэкр	28.1	Лэкр	23.4	Лэкр	18.8	Лэкр	16.7	Лэкр	9.7	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	514.86	2.00	f	46.4	f	47.6	f	38.3	f	35.2	f	31.5	f	30.6	f	25.2	f	9.2	f	0	f	34.80	f	34.90
			Лпр	41.8	Лпр	43.8	Лпр	36.2	Лпр	33	Лпр	29.5	Лпр	28.8	Лпр	23.4	Лпр	7.6	Лпр	0				
			Лотр	44.3	Лотр	45	Лотр	33.5	Лотр	30.6	Лотр	26.8	Лотр	25.8	Лотр	20.1	Лотр	4.1	Лотр	0				
			Лэкр	32	Лэкр	33.5	Лэкр	25.9	Лэкр	21.1	Лэкр	16.3	Лэкр	13.5	Лэкр	6	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	432.59	2.00	f	44.9	f	46.4	f	37.8	f	34.5	f	30.8	f	29.7	f	23.4	f	0	f	0	f	33.90	f	33.90
			Лпр	40.2	Лпр	42.2	Лпр	34.4	Лпр	31.1	Лпр	27.5	Лпр	26.6	Лпр	20.4	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	42.6	Лотр	43.8	Лотр	34.6	Лотр	31.4	Лотр	27.7	Лотр	26.6	Лотр	20.3	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	33.4	Лэкр	34.2	Лэкр	25.9	Лэкр	21	Лэкр	15.6	Лэкр	12.6	Лэкр	1.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	432.59	2.00	f	46.6	f	48	f	39.3	f	36.1	f	32.5	f	31.6	f	25.8	f	8	f	0	f	35.70	f	35.80
			Лпр	41.6	Лпр	43.6	Лпр	35.9	Лпр	32.7	Лпр	29.2	Лпр	28.3	Лпр	22.7	Лпр	4	Лпр	0				
			Лотр	44.4	Лотр	45.6	Лотр	36	Лотр	32.9	Лотр	29.2	Лотр	28.3	Лотр	22.5	Лотр	5.9	Лотр	0				
			Лэкр	35.1	Лэкр	36.2	Лэкр	28.6	Лэкр	24.6	Лэкр	20.5	Лэкр	19.2	Лэкр	13.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	432.59	2.00	f	48.2	f	49.5	f	40.6	f	37.5	f	34	f	33.3	f	28	f	13.7	f	0	f	37.40	f	37.40
			Лпр	43.7	Лпр	46.2	Лпр	39.3	Лпр	36.1	Лпр	32.7	Лпр	32.1	Лпр	26.9	Лпр	12.7	Лпр	0				
			Лотр	45.8	Лотр	46.4	Лотр	34.5	Лотр	31.7	Лотр	27.9	Лотр	27	Лотр	21.6	Лотр	6.8	Лотр	0				
			Лэкр	36.4	Лэкр	35.6	Лэкр	23.1	Лэкр	18	Лэкр	12.1	Лэкр	8.5	Лэкр	0.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	432.59	2.00	f	50.2	f	51.5	f	42.7	f	39.7	f	36.2	f	35.7	f	30.9	f	18.4	f	3.2	f	39.80	f	39.80
			Лпр	45.7	Лпр	48.3	Лпр	41.4	Лпр	38.3	Лпр	35	Лпр	34.5	Лпр	29.8	Лпр	17.5	Лпр	0				
			Лотр	47.7	Лотр	48.3	Лотр	36.4	Лотр	33.6	Лотр	29.8	Лотр	29.1	Лотр	24.2	Лотр	11.3	Лотр	3.2				
			Лэкр	39	Лэкр	38.6	Лэкр	27	Лэкр	23.4	Лэкр	19.3	Лэкр	18.2	Лэкр	12.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	432.59	2.00	f	51.4	f	53.2	f	45.4	f	42.3	f	39	f	38.6	f	34.4	f	23.7	f	18.4	f	42.70	f	42.70
			Лпр	48.2	Лпр	51	Лпр	44.4	Лпр	41.3	Лпр	38.1	Лпр	37.7	Лпр	33.5	Лпр	22.9	Лпр	16.1				
			Лотр	47.5	Лотр	48.5	Лотр	38.3	Лотр	35.4	Лотр	31.9	Лотр	31.4	Лотр	27	Лотр	16	Лотр	14.4				
			Лэкр	42.3	Лэкр	41.8	Лэкр	22.5	Лэкр	19.8	Лэкр	11	Лэкр	3.8	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	2.2				
403.73	432.59	2.00	f	56.2	f	58	f	50	f	46.9	f	43.6	f	43.3	f	39.4	f	29.9	f	30.9	f	47.60	f	47.60
			Лпр	50.5	Лпр	53.2	Лпр	46.6	Лпр	43.5	Лпр	40.3	Лпр	40.1	Лпр	36.3	Лпр	27.2	Лпр	26.1				
			Лотр	54.6	Лотр	56	Лотр	47.1	Лотр	44.2	Лотр	40.8	Лотр	40.5	Лотр	36.5	Лотр	26.7	Лотр	29.2				
			Лэкр	43.3	Лэкр	43.1	Лэкр	32.9	Лэкр	28.1	Лэкр	22.6	Лэкр	19.8	Лэкр	13.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
490.27	432.59	2.00	f	57.4	f	59.7	f	52.4	f	49.4	f	46.2	f	45.9	f	42.3	f	33.8	f	35.2	f	50.20	f	50.20
			Лпр	52.6	Лпр	55.9	Лпр	49.7	Лпр	46.7	Лпр	43.6	Лпр	43.4	Лпр	39.9	Лпр	32	Лпр	30.6				
			Лотр	55.5	Лотр	57.2	Лотр	49	Лотр	46.1	Лотр	42.8	Лотр	42.4	Лотр	38.5	Лотр	29.1	Лотр	33.3				
			Лэкр	41.6	Лэкр	40.5	Лэкр	29	Лэкр	23	Лэкр	16.7	Лэкр	13.5	Лэкр	7.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
576.82	432.59	2.00	f	54.6	f	57.4	f	50.8	f	47.8	f	44.6	f	44.4	f	40.8	f	32.7	f	27.9	f	48.60	f	48.60
			Лпр	51.2	Лпр	55.3	Лпр	49.7	Лпр	46.7	Лпр	43.6	Лпр	43.5	Лпр	40	Лпр	32.3	Лпр	23.8				
			Лотр	51.6	Лотр	53	Лотр	44.1	Лотр	41.1	Лотр	37.7	Лотр	37.3	Лотр	32.9	Лотр	21.9	Лотр	25.7				
			Лэкр	40.9	Лэкр	41.2	Лэкр	30	Лэкр	24.5	Лэкр	18.1	Лэкр	14.8	Лэкр	7.3	Лэкр	0	Лэкр	7.8				
663.36	432.59	2.00	f	52.8	f	55.1	f	47.8	f	44.8	f	41.5	f	41.1	f	36.9	f	26.5	f	18	f	45.20	f	45.20
			Лпр	48.5	Лпр	51.4	Лпр	44.9	Лпр	41.9	Лпр	38.7	Лпр	38.4	Лпр	34.4	Лпр	24.7	Лпр	13.6				

			Лотр	50.7	Лотр	52.5	Лотр	44.6	Лотр	41.5	Лотр	38.2	Лотр	37.7	Лотр	33.3	Лотр	21.8	Лотр	16				
			Лэкр	35.2	Лэкр	36.3	Лэкр	28.9	Лэкр	24.3	Лэкр	19.5	Лэкр	17.1	Лэкр	10.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	432.59	2.00	f	50.7	f	53.1	f	46.1	f	42.9	f	39.5	f	39	f	34.2	f	21.6	f	0	f	43.00	f	43.00
			Лпр	45.8	Лпр	48.2	Лпр	41.1	Лпр	38	Лпр	34.7	Лпр	34.3	Лпр	29.8	Лпр	18.4	Лпр	0				
			Лотр	48.9	Лотр	51.3	Лотр	44.2	Лотр	41.1	Лотр	37.7	Лотр	37.1	Лотр	32.1	Лотр	18.7	Лотр	0				
			Лэкр	34.3	Лэкр	36.6	Лэкр	29.8	Лэкр	25.2	Лэкр	20.3	Лэкр	18	Лэкр	10.6	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	432.59	2.00	f	48.4	f	50.5	f	42.9	f	39.7	f	36.2	f	35.5	f	30.3	f	16	f	0	f	39.60	f	39.60
			Лпр	43.8	Лпр	46	Лпр	38.6	Лпр	35.5	Лпр	32.1	Лпр	31.5	Лпр	26.6	Лпр	13.2	Лпр	0				
			Лотр	46.4	Лотр	48.4	Лотр	40.7	Лотр	37.5	Лотр	34.1	Лотр	33.3	Лотр	27.9	Лотр	12.7	Лотр	0				
			Лэкр	32.6	Лэкр	34.3	Лэкр	26.4	Лэкр	20.8	Лэкр	14.8	Лэкр	11.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	432.59	2.00	f	46.6	f	48.1	f	39.4	f	36.2	f	32.6	f	31.8	f	26.2	f	9.2	f	0	f	35.90	f	36.00
			Лпр	42.1	Лпр	44.2	Лпр	36.7	Лпр	33.5	Лпр	30	Лпр	29.3	Лпр	23.8	Лпр	6.5	Лпр	0				
			Лотр	44.5	Лотр	45.6	Лотр	35.9	Лотр	32.8	Лотр	29.1	Лотр	28.2	Лотр	22.4	Лотр	5.8	Лотр	0				
			Лэкр	31.2	Лэкр	32.6	Лэкр	24.3	Лэкр	18.3	Лэкр	12.1	Лэкр	8.1	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	350.32	2.00	f	44.8	f	46.1	f	37.1	f	33.9	f	30.2	f	29.1	f	22.8	f	0	f	0	f	33.30	f	33.30
			Лпр	40.2	Лпр	42.7	Лпр	35.7	Лпр	32.4	Лпр	28.8	Лпр	27.9	Лпр	21.5	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	42.5	Лотр	43.1	Лотр	31.2	Лотр	28.3	Лотр	24.3	Лотр	23	Лотр	16.5	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	33.4	Лэкр	32.8	Лэкр	21	Лэкр	16.7	Лэкр	11.8	Лэкр	9.4	Лэкр	1	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	350.32	2.00	f	46.1	f	47.5	f	38.7	f	35.5	f	31.9	f	31	f	25.1	f	1.1	f	0	f	35.10	f	35.10
			Лпр	41.6	Лпр	44.2	Лпр	37.4	Лпр	34.2	Лпр	30.7	Лпр	29.8	Лпр	24	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	43.7	Лотр	44.3	Лотр	32.5	Лотр	29.6	Лотр	25.6	Лотр	24.5	Лотр	18.5	Лотр	1.1	Лотр	0				
			Лэкр	34.9	Лэкр	33.9	Лэкр	14.2	Лэкр	9.4	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	350.32	2.00	f	47.6	f	49	f	40.1	f	37	f	33.5	f	32.7	f	27.3	f	10.1	f	0	f	36.80	f	36.90
			Лпр	43	Лпр	45.7	Лпр	39	Лпр	35.8	Лпр	32.4	Лпр	31.6	Лпр	26.3	Лпр	8.5	Лпр	0				
			Лотр	45.1	Лотр	45.7	Лотр	33.8	Лотр	31	Лотр	27.1	Лотр	26.2	Лотр	20.6	Лотр	5	Лотр	0				
			Лэкр	36.9	Лэкр	36.2	Лэкр	16.7	Лэкр	13.5	Лэкр	1.5	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	350.32	2.00	f	44.7	f	47.9	f	41.8	f	38.6	f	35.3	f	34.7	f	29.7	f	16.3	f	0	f	38.70	f	38.70
			Лпр	41.2	Лпр	45.9	Лпр	40.7	Лпр	37.5	Лпр	34.2	Лпр	33.6	Лпр	28.7	Лпр	15.3	Лпр	0				
			Лотр	33.3	Лотр	39.8	Лотр	35.2	Лотр	32	Лотр	28.7	Лотр	28	Лотр	23	Лотр	9.2	Лотр	0				
			Лэкр	41.5	Лэкр	41.2	Лэкр	20.7	Лэкр	19.5	Лэкр	8	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	350.32	2.00	f	51.4	f	53.3	f	45.6	f	42.5	f	39.2	f	38.7	f	34	f	22	f	10	f	42.70	f	42.80
			Лпр	46.1	Лпр	48.9	Лпр	42.2	Лпр	39.1	Лпр	35.8	Лпр	35.4	Лпр	30.8	Лпр	19	Лпр	3.4				
			Лотр	49.4	Лотр	51.1	Лотр	42.9	Лотр	39.9	Лотр	36.5	Лотр	35.9	Лотр	31.2	Лотр	18.9	Лотр	9				
			Лэкр	39.8	Лэкр	39.3	Лэкр	26.2	Лэкр	21.3	Лэкр	14.7	Лэкр	11.5	Лэкр	3.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
403.73	350.32	2.00	f	53.7	f	55.7	f	48.2	f	45.1	f	41.8	f	41.3	f	37	f	25.8	f	19.2	f	45.40	f	45.40
			Лпр	47.5	Лпр	50.1	Лпр	43.2	Лпр	40.2	Лпр	36.9	Лпр	36.6	Лпр	32.4	Лпр	21.9	Лпр	14.5				
			Лотр	52.2	Лотр	54.1	Лотр	46.3	Лотр	43.3	Лотр	39.9	Лотр	39.4	Лотр	35	Лотр	23.5	Лотр	17.5				
			Лэкр	39.5	Лэкр	40.1	Лэкр	32.4	Лэкр	28.8	Лэкр	25.2	Лэкр	24.4	Лэкр	19.5	Лэкр	8	Лэкр	0				
490.27	350.32	2.00	f	54	f	56.4	f	49.4	f	46.4	f	43.1	f	42.7	f	38.4	f	27.8	f	21.3	f	46.80	f	46.80
			Лпр	48.4	Лпр	51.4	Лпр	45.1	Лпр	42	Лпр	38.8	Лпр	38.5	Лпр	34.6	Лпр	24.9	Лпр	16.7				
			Лотр	52.5	Лотр	54.7	Лотр	47.4	Лотр	44.3	Лотр	41	Лотр	40.5	Лотр	36.1	Лотр	24.7	Лотр	19.5				
			Лэкр	38.2	Лэкр	37.3	Лэкр	26	Лэкр	19.9	Лэкр	13.7	Лэкр	10.4	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
576.82	350.32	2.00	f	47	f	51	f	45.6	f	42.5	f	39.3	f	39	f	34.9	f	25	f	0	f	43.00	f	43.00
			Лпр	42.9	Лпр	49.4	Лпр	44.8	Лпр	41.7	Лпр	38.6	Лпр	38.3	Лпр	34.3	Лпр	24.7	Лпр	0				
			Лотр	35	Лотр	41.5	Лотр	36.9	Лотр	33.7	Лотр	30.5	Лотр	30	Лотр	25.3	Лотр	13	Лотр	0				
			Лэкр	44.5	Лэкр	44	Лэкр	30.4	Лэкр	27	Лэкр	22.7	Лэкр	21.5	Лэкр	16.1	Лэкр	3.5	Лэкр	0				
663.36	350.32	2.00	f	50.9	f	52.8	f	45.1	f	42	f	38.6	f	38.1	f	33.5	f	22	f	0	f	42.20	f	42.20
			Лпр	46.8	Лпр	49.5	Лпр	42.9	Лпр	39.8	Лпр	36.5	Лпр	36.2	Лпр	31.9	Лпр	21.1	Лпр	0				

			Лотр	48.7	Лотр	50	Лотр	40.9	Лотр	37.9	Лотр	34.4	Лотр	33.7	Лотр	28.6	Лотр	14.7	Лотр	0				
			Лэкр	33.1	Лэкр	34.7	Лэкр	27.6	Лэкр	22.9	Лэкр	17.8	Лэкр	15	Лэкр	7.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	350.32	2.00	f	49.4	f	51.2	f	43.3	f	40.2	f	36.7	f	36.1	f	31.2	f	18.2	f	0	f	40.20	f	40.20
			Лпр	45	Лпр	47.5	Лпр	40.7	Лпр	37.6	Лпр	34.2	Лпр	33.7	Лпр	29	Лпр	16.6	Лпр	0				
			Лотр	47.4	Лотр	48.7	Лотр	39.6	Лотр	36.6	Лотр	33	Лотр	32.3	Лотр	27.2	Лотр	13.1	Лотр	0				
			Лэкр	31.8	Лэкр	33.2	Лэкр	26	Лэкр	21.7	Лэкр	17.3	Лэкр	15.2	Лэкр	8.2	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	350.32	2.00	f	48.2	f	50.5	f	43.3	f	40.1	f	36.6	f	35.8	f	30.3	f	14.9	f	0	f	39.90	f	39.90
			Лпр	43.3	Лпр	45.8	Лпр	38.7	Лпр	35.6	Лпр	32.2	Лпр	31.5	Лпр	26.3	Лпр	11.7	Лпр	0				
			Лотр	46.3	Лотр	48.6	Лотр	41.3	Лотр	38.1	Лотр	34.7	Лотр	33.8	Лотр	28.2	Лотр	12	Лотр	0				
			Лэкр	30.5	Лэкр	31.1	Лэкр	22.5	Лэкр	16.9	Лэкр	10.9	Лэкр	6.3	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	350.32	2.00	f	46.8	f	49	f	41.7	f	38.4	f	34.9	f	33.9	f	28	f	6.9	f	0	f	38.00	f	38.00
			Лпр	41.7	Лпр	43.8	Лпр	36.2	Лпр	33	Лпр	29.5	Лпр	28.7	Лпр	23.2	Лпр	0.1	Лпр	0				
			Лотр	45	Лотр	47.3	Лотр	40.1	Лотр	36.8	Лотр	33.3	Лотр	32.3	Лотр	26.2	Лотр	5.9	Лотр	0				
			Лэкр	30.4	Лэкр	32.8	Лэкр	26.1	Лэкр	21.6	Лэкр	16.9	Лэкр	14.3	Лэкр	6.1	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	268.05	2.00	f	44.4	f	45.7	f	36.8	f	33.6	f	29.9	f	28.8	f	22.2	f	0	f	0	f	32.90	f	33.00
			Лпр	39.8	Лпр	42.4	Лпр	35.6	Лпр	32.3	Лпр	28.7	Лпр	27.6	Лпр	21.1	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	42	Лотр	42.6	Лотр	30.8	Лотр	27.8	Лотр	23.7	Лотр	22.4	Лотр	15.7	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	33.6	Лэкр	32.8	Лэкр	12.9	Лэкр	8.2	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	268.05	2.00	f	45.1	f	46.3	f	36.9	f	33.8	f	30.1	f	29.1	f	23	f	0	f	0	f	33.20	f	33.30
			Лпр	40.9	Лпр	43.6	Лпр	36.8	Лпр	33.5	Лпр	30	Лпр	29.1	Лпр	23	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	42.3	Лотр	42.3	Лотр	20.3	Лотр	20.4	Лотр	12	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	35.1	Лэкр	34.7	Лэкр	15.3	Лэкр	12.6	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	268.05	2.00	f	45.9	f	47.2	f	38.2	f	35.1	f	31.5	f	30.6	f	25	f	3.6	f	0	f	34.70	f	34.80
			Лпр	41.9	Лпр	44.7	Лпр	38.1	Лпр	34.8	Лпр	31.4	Лпр	30.6	Лпр	25	Лпр	3.6	Лпр	0				
			Лотр	42.8	Лотр	42.8	Лотр	20.8	Лотр	21	Лотр	12.6	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	36.6	Лэкр	36.4	Лэкр	18.6	Лэкр	15.6	Лэкр	4.9	Лэкр	1.3	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	268.05	2.00	f	47.7	f	49.7	f	42	f	38.8	f	35.4	f	34.6	f	29.3	f	14.4	f	0	f	38.70	f	38.70
			Лпр	43.1	Лпр	45.8	Лпр	39.1	Лпр	35.9	Лпр	32.5	Лпр	31.8	Лпр	26.6	Лпр	12	Лпр	0				
			Лотр	45.3	Лотр	47	Лотр	38.8	Лотр	35.7	Лотр	32.2	Лотр	31.4	Лотр	26	Лотр	10.7	Лотр	0				
			Лэкр	37.2	Лэкр	36.9	Лэкр	23.9	Лэкр	19.1	Лэкр	12.6	Лэкр	9.3	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	268.05	2.00	f	50.1	f	52.2	f	44.7	f	41.5	f	38.1	f	37.5	f	32.4	f	18.7	f	0	f	41.50	f	41.60
			Лпр	44.3	Лпр	46.9	Лпр	40	Лпр	36.9	Лпр	33.5	Лпр	32.9	Лпр	28.1	Лпр	14.8	Лпр	0				
			Лотр	48.6	Лотр	50.5	Лотр	42.8	Лотр	39.6	Лотр	36.2	Лотр	35.5	Лотр	30.4	Лотр	16.3	Лотр	0				
			Лэкр	37.1	Лэкр	37.1	Лэкр	27.4	Лэкр	22.7	Лэкр	17.5	Лэкр	14.7	Лэкр	6.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
403.73	268.05	2.00	f	51.7	f	54.1	f	47	f	43.9	f	40.5	f	39.9	f	35	f	22	f	0	f	43.90	f	44.00
			Лпр	45.2	Лпр	47.9	Лпр	41.2	Лпр	38.1	Лпр	34.7	Лпр	34.3	Лпр	29.6	Лпр	17.4	Лпр	0				
			Лотр	50.4	Лотр	52.8	Лотр	45.6	Лотр	42.5	Лотр	39.1	Лотр	38.5	Лотр	33.5	Лотр	20.2	Лотр	0				
			Лэкр	36.5	Лэкр	36.3	Лэкр	27.1	Лэкр	22.7	Лэкр	18.1	Лэкр	15.9	Лэкр	8.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
490.27	268.05	2.00	f	51.6	f	54	f	46.8	f	43.7	f	40.4	f	39.8	f	35	f	22.5	f	0	f	43.80	f	43.90
			Лпр	45.6	Лпр	48.5	Лпр	41.9	Лпр	38.8	Лпр	35.5	Лпр	35.1	Лпр	30.6	Лпр	19	Лпр	0				
			Лотр	50.2	Лотр	52.5	Лотр	45.1	Лотр	42	Лотр	38.6	Лотр	38	Лотр	33.1	Лотр	19.9	Лотр	0				
			Лэкр	35.8	Лэкр	35	Лэкр	23.7	Лэкр	17.7	Лэкр	11.4	Лэкр	7.4	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
576.82	268.05	2.00	f	49.8	f	51.7	f	43.8	f	40.5	f	36.9	f	36.1	f	30.9	f	17.2	f	0	f	40.20	f	40.20
			Лпр	44.2	Лпр	45.5	Лпр	36.2	Лпр	33.2	Лпр	29.7	Лпр	29.2	Лпр	24.4	Лпр	11.9	Лпр	0				
			Лотр	48	Лотр	49.8	Лотр	41.8	Лотр	38.7	Лотр	35.2	Лотр	34.5	Лотр	29.4	Лотр	15.3	Лотр	0				
			Лэкр	38.4	Лэкр	42.4	Лэкр	36.6	Лэкр	32.3	Лэкр	27.7	Лэкр	25.8	Лэкр	19.8	Лэкр	3.4	Лэкр	0				
663.36	268.05	2.00	f	48.2	f	50.4	f	43.1	f	39.9	f	36.5	f	35.9	f	30.9	f	17.7	f	0	f	39.90	f	40.00
			Лпр	43.8	Лпр	46.8	Лпр	40.3	Лпр	37.2	Лпр	33.9	Лпр	33.4	Лпр	28.7	Лпр	16.5	Лпр	0				

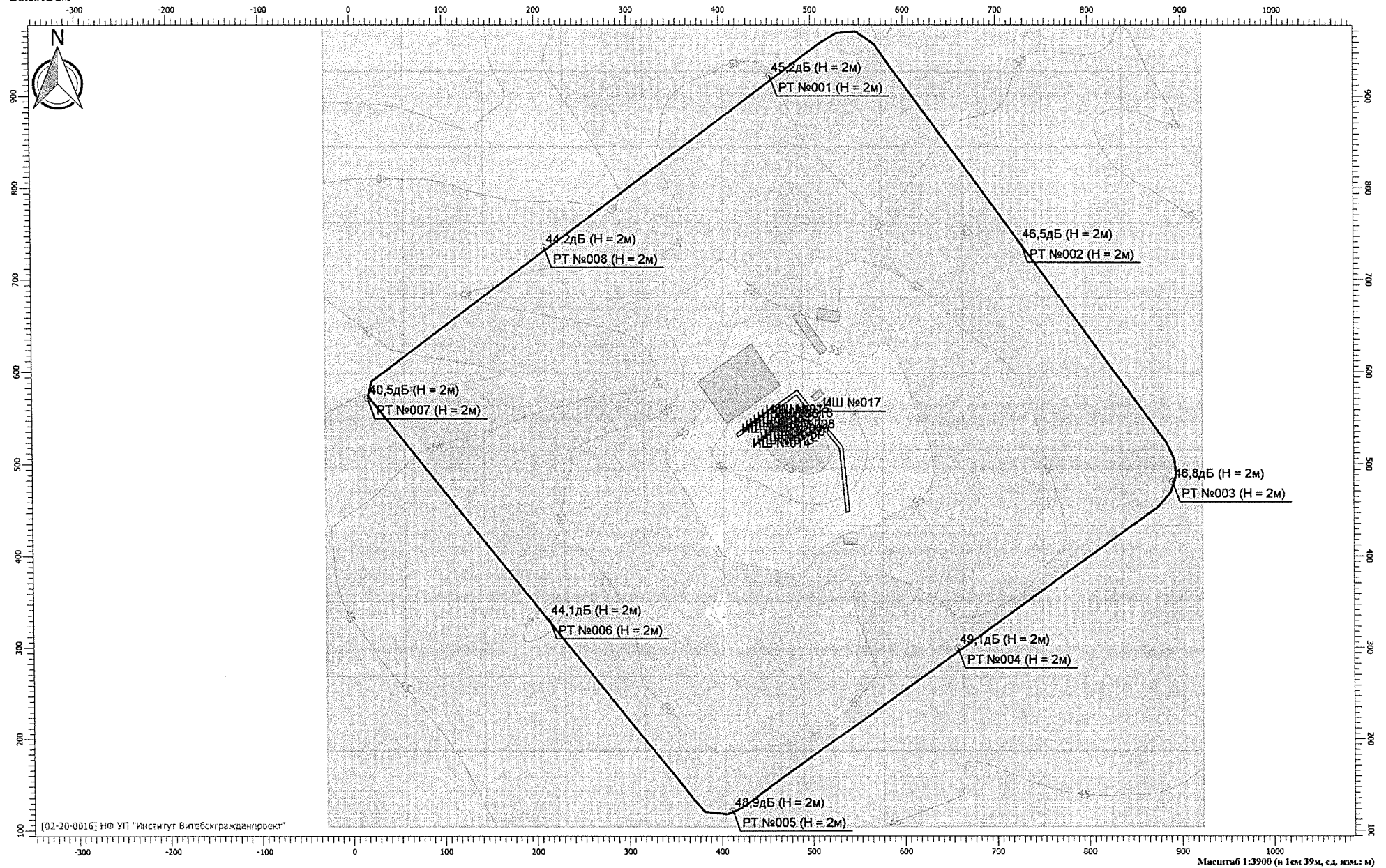
			Лотр	45.7	Лотр	47.5	Лотр	39.5	Лотр	36.4	Лотр	32.9	Лотр	32.1	Лотр	26.6	Лотр	11.5	Лотр	0				
			Лэкр	36.7	Лэкр	37.5	Лэкр	28.2	Лэкр	23.9	Лэкр	19.3	Лэкр	17.5	Лэкр	10.7	Лэкр	0	Лэкр	0				
749.91	268.05	2.00	f	48	f	49.7	f	41.5	f	38.4	f	34.9	f	34.1	f	28.8	f	14.2	f	0	f	38.20	f	38.20
			Лпр	43.8	Лпр	46.2	Лпр	39.2	Лпр	36.1	Лпр	32.7	Лпр	32.1	Лпр	27.1	Лпр	13.2	Лпр	0				
			Лотр	45.8	Лотр	47	Лотр	37.4	Лотр	34.3	Лотр	30.6	Лотр	29.7	Лотр	23.9	Лотр	7.1	Лотр	0				
			Лэкр	30.4	Лэкр	32.1	Лэкр	25.1	Лэкр	20.6	Лэкр	15.7	Лэкр	13.2	Лэкр	4.8	Лэкр	0	Лэкр	0				
836.45	268.05	2.00	f	47.1	f	49	f	41.1	f	37.9	f	34.4	f	33.5	f	27.8	f	10.7	f	0	f	37.60	f	37.60
			Лпр	42.5	Лпр	44.9	Лпр	37.8	Лпр	34.6	Лпр	31.1	Лпр	30.4	Лпр	25	Лпр	8.5	Лпр	0				
			Лотр	45.2	Лотр	46.7	Лотр	38.2	Лотр	35.1	Лотр	31.5	Лотр	30.5	Лотр	24.6	Лотр	6.9	Лотр	0				
			Лэкр	29.4	Лэкр	30.8	Лэкр	23.8	Лэкр	19.6	Лэкр	15.2	Лэкр	13.4	Лэкр	6	Лэкр	0	Лэкр	0				
923.00	268.05	2.00	f	46.3	f	48.4	f	40.9	f	37.6	f	34	f	33	f	26.9	f	0	f	0	f	37.10	f	37.20
			Лпр	41.3	Лпр	43.6	Лпр	36.4	Лпр	33.2	Лпр	29.6	Лпр	28.8	Лпр	22.9	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	44.6	Лотр	46.6	Лотр	38.9	Лотр	35.7	Лотр	32.1	Лотр	31	Лотр	24.7	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	28.4	Лэкр	29.2	Лэкр	21.1	Лэкр	15.7	Лэкр	9.6	Лэкр	5.5	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
-29.00	185.77	2.00	f	43.2	f	44.4	f	35.1	f	31.9	f	28.1	f	26.9	f	20.1	f	0	f	0	f	31.10	f	31.10
			Лпр	39.5	Лпр	42	Лпр	35	Лпр	31.7	Лпр	28	Лпр	26.9	Лпр	20.1	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	40	Лотр	39.9	Лотр	17.9	Лотр	17.9	Лотр	9.4	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	33.2	Лэкр	32.8	Лэкр	13.7	Лэкр	11	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
57.55	185.77	2.00	f	44	f	45.3	f	36.2	f	33	f	29.2	f	28.2	f	21.8	f	0	f	0	f	32.30	f	32.40
			Лпр	40	Лпр	42.7	Лпр	36	Лпр	32.7	Лпр	29.1	Лпр	28.2	Лпр	21.8	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	40.9	Лотр	40.9	Лотр	18.8	Лотр	19	Лотр	10.5	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0	Лотр	0				
			Лэкр	34.6	Лэкр	34.4	Лэкр	16.8	Лэкр	13.5	Лэкр	3	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
144.09	185.77	2.00	f	45.6	f	47.5	f	39.8	f	36.6	f	33	f	32	f	26	f	3.5	f	0	f	36.10	f	36.20
			Лпр	40.9	Лпр	43.5	Лпр	36.7	Лпр	33.5	Лпр	30	Лпр	29.1	Лпр	23.1	Лпр	0	Лпр	0				
			Лотр	43.1	Лотр	44.9	Лотр	36.8	Лотр	33.6	Лотр	30	Лотр	28.9	Лотр	22.8	Лотр	3.5	Лотр	0				
			Лэкр	35.1	Лэкр	35	Лэкр	22.1	Лэкр	17.3	Лэкр	11.1	Лэкр	7.8	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
230.64	185.77	2.00	f	47.4	f	49.4	f	41.9	f	38.7	f	35.2	f	34.3	f	28.6	f	10.3	f	0	f	38.40	f	38.40
			Лпр	41.8	Лпр	44.3	Лпр	37.4	Лпр	34.2	Лпр	30.7	Лпр	29.9	Лпр	24.3	Лпр	0.5	Лпр	0				
			Лотр	45.6	Лотр	47.6	Лотр	39.9	Лотр	36.7	Лотр	33.1	Лотр	32.2	Лотр	26.5	Лотр	9.8	Лотр	0				
			Лэкр	35.2	Лэкр	35.3	Лэкр	25.6	Лэкр	21.5	Лэкр	17.3	Лэкр	16	Лэкр	9.5	Лэкр	0	Лэкр	0				
317.18	185.77	2.00	f	49.1	f	51	f	43.1	f	39.9	f	36.4	f	35.6	f	30.2	f	14.7	f	0	f	39.70	f	39.80
			Лпр	42.6	Лпр	45.2	Лпр	38.4	Лпр	35.2	Лпр	31.8	Лпр	31.1	Лпр	25.8	Лпр	11	Лпр	0				
			Лотр	47.8	Лотр	49.5	Лотр	41.2	Лотр	38.1	Лотр	34.6	Лотр	33.7	Лотр	28.2	Лотр	12.3	Лотр	0				
			Лэкр	34.9	Лэкр	34.7	Лэкр	25.2	Лэкр	20.9	Лэкр	16.5	Лэкр	14.4	Лэкр	7	Лэкр	0	Лэкр	0				
403.73	185.77	2.00	f	50.1	f	52.3	f	44.9	f	41.7	f	38.3	f	37.5	f	32.2	f	17.4	f	0	f	41.60	f	41.60
			Лпр	43.3	Лпр	45.9	Лпр	39.1	Лпр	36	Лпр	32.6	Лпр	31.9	Лпр	26.9	Лпр	12.9	Лпр	0				
			Лотр	49	Лотр	51.1	Лотр	43.5	Лотр	40.4	Лотр	36.9	Лотр	36.1	Лотр	30.7	Лотр	15.5	Лотр	0				
			Лэкр	34.4	Лэкр	34.1	Лэкр	24.4	Лэкр	19.6	Лэкр	14.2	Лэкр	10.7	Лэкр	3	Лэкр	0	Лэкр	0				
490.27	185.77	2.00	f	49.7	f	52.1	f	44.9	f	41.7	f	38.3	f	37.6	f	32.3	f	17.7	f	0	f	41.60	f	41.70
			Лпр	43.5	Лпр	46.2	Лпр	39.5	Лпр	36.4	Лпр	33	Лпр	32.4	Лпр	27.5	Лпр	14	Лпр	0				
			Лотр	48.4	Лотр	50.7	Лотр	43.4	Лотр	40.2	Лотр	36.8	Лотр	36	Лотр	30.6	Лотр	15.3	Лотр	0				
			Лэкр	33.9	Лэкр	33.1	Лэкр	21.9	Лэкр	15.8	Лэкр	9.6	Лэкр	5.4	Лэкр	0	Лэкр	0	Лэкр	0				
576.82	185.77	2.00	f	48.5	f	50.6	f	43.1	f	39.7	f	36.1	f	35.2	f	29.6	f	13.9	f	0	f	39.40	f	39.40
			Лпр	42.3	Лпр	43.5	Лпр	33.9	Лпр	30.9	Лпр	27.3	Лпр	26.5	Лпр	21.2	Лпр	6.3	Лпр	0				
			Лотр	46.8	Лотр	49.1	Лотр	41.8	Лотр	38.7	Лотр	35.2	Лотр	34.4	Лотр	28.8	Лотр	13.1	Лотр	0				
			Лэкр	36.7	Лэкр	40.4	Лэкр	34.1	Лэкр	29.4	Лэкр	24.1	Лэкр	21.3	Лэкр	13.9	Лэкр	0	Лэкр	0				
663.36	185.77	2.00	f	45	f	48.4	f	42.4	f	39.2	f	35.8	f	35.1	f	29.6	f	14	f	0	f	39.00	f	39.10
			Лпр	39.3	Лпр	44.3	Лпр	39.1	Лпр	35.9	Лпр	32.5	Лпр	31.9	Лпр	26.7	Лпр	11.8	Лпр	0				





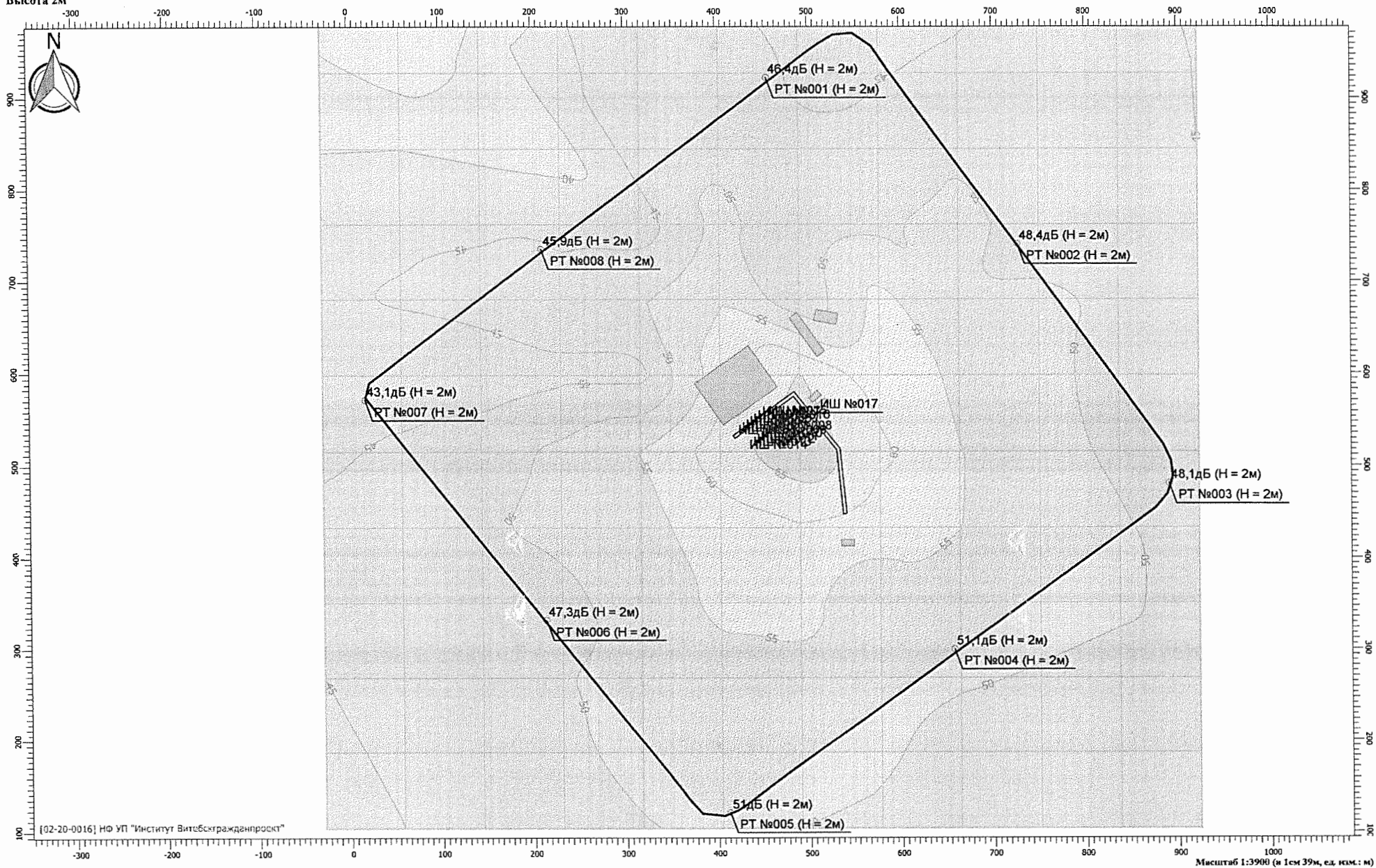
# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)  
Параметр: Звуковое давление  
Высота 2м



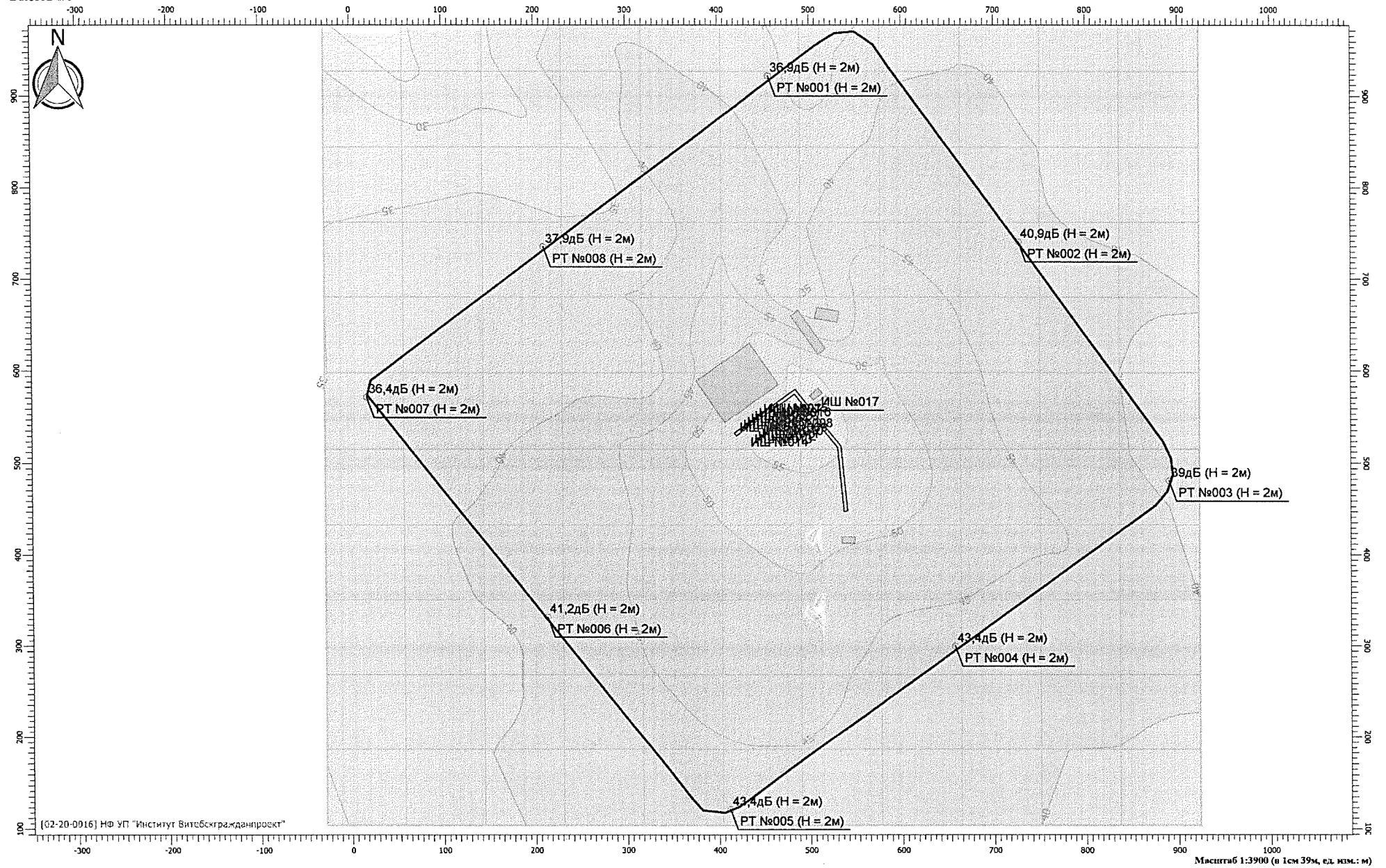
# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)  
Параметр: Звуковое давление  
Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)  
Параметр: Звуковое давление  
Высота 2м

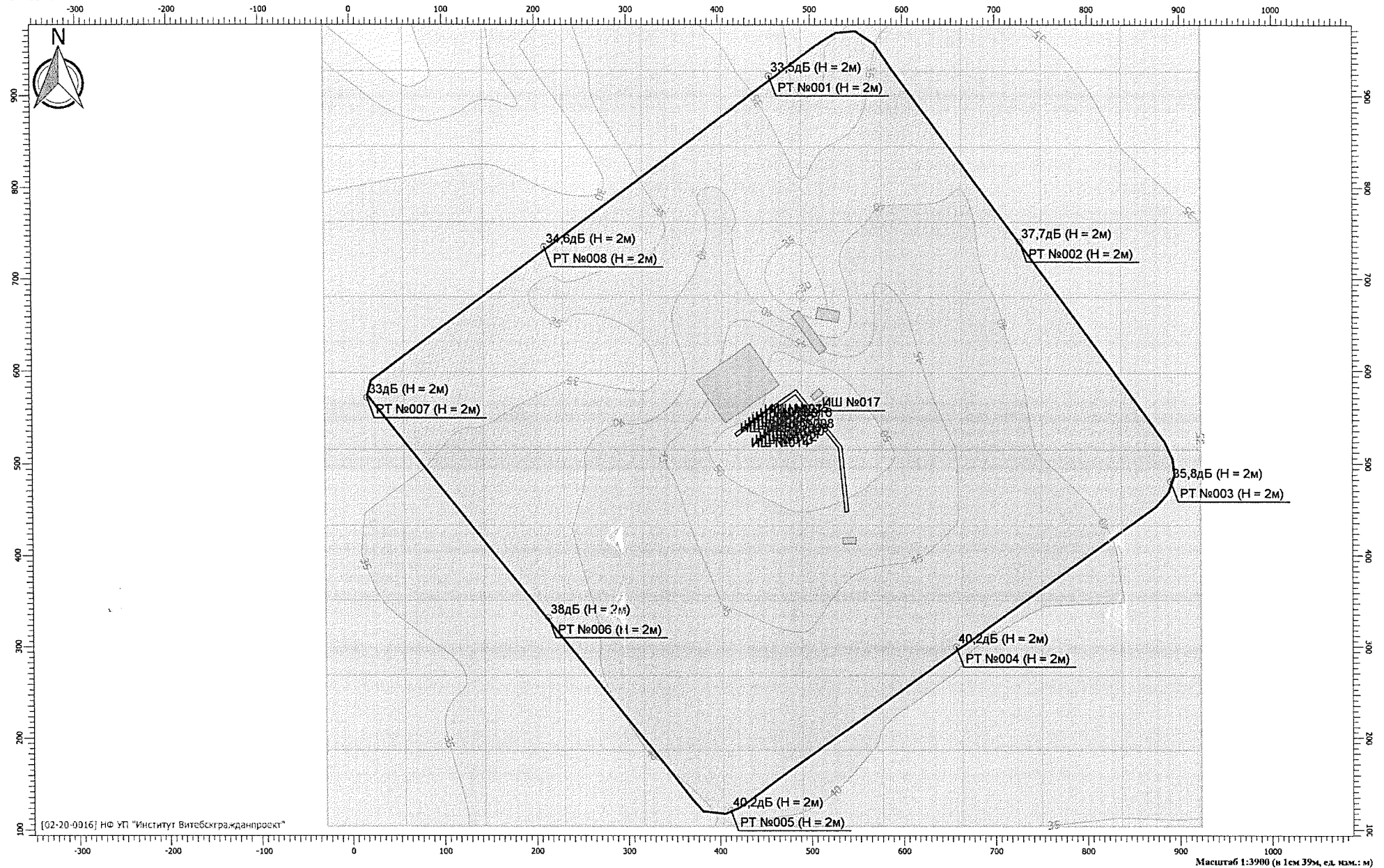


[02-20-0016] МФ УП "Институт Витебскгражданпроект"

Масштаб 1:3900 (в 1 см 39м, ед. изм.: м)

# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)  
Параметр: Звуковое давление  
Высота 2м

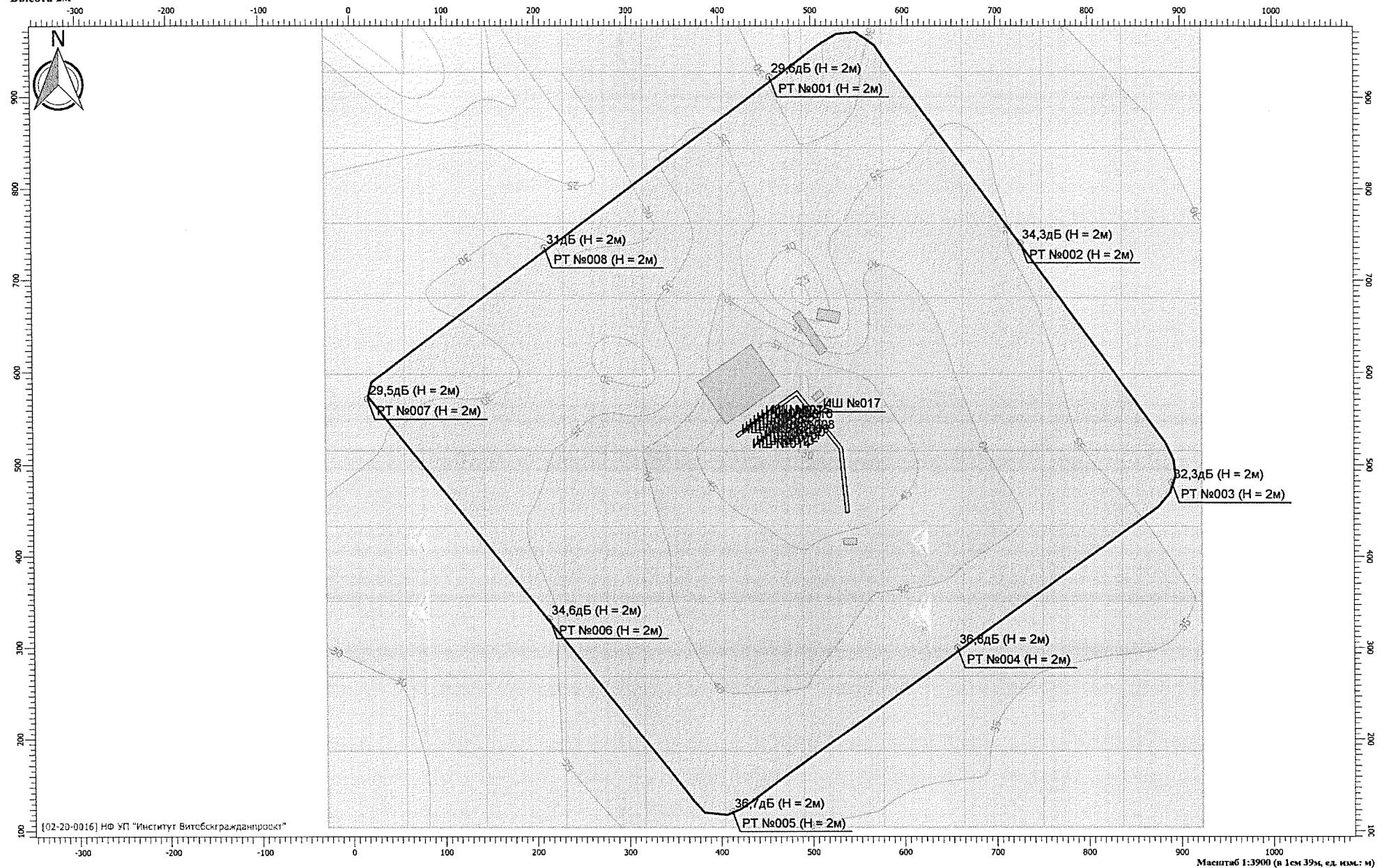


[02-20-0016] ИО УП "Институт Витебскгражданпроект"

Масштаб 1:3900 (и 1см 39м, ед. изм.: м)

# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)  
Параметр: Звуковое давление  
Высота 2м



# Отчет

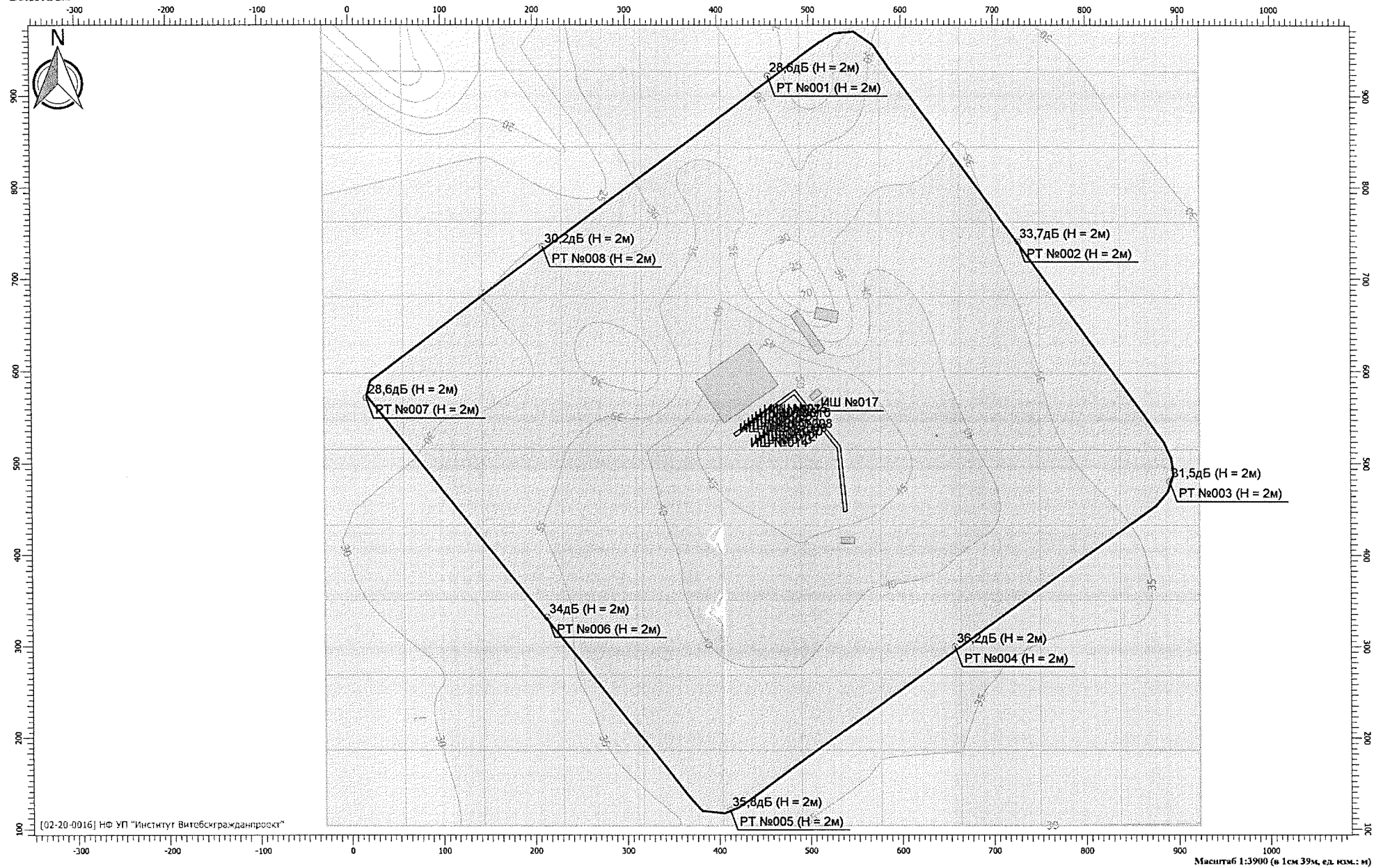
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

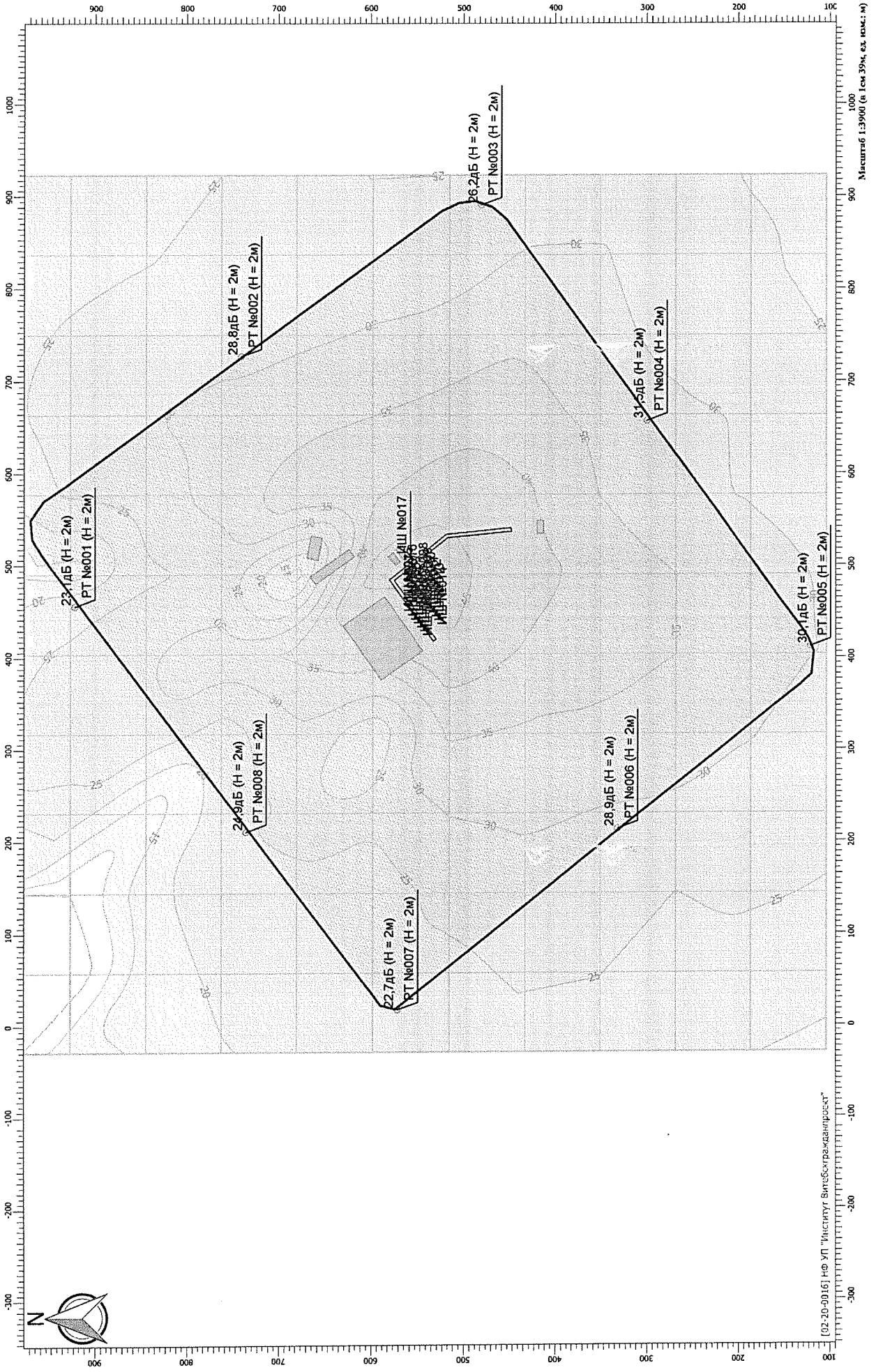
Параметр: Звуковое давление

Высота 2м



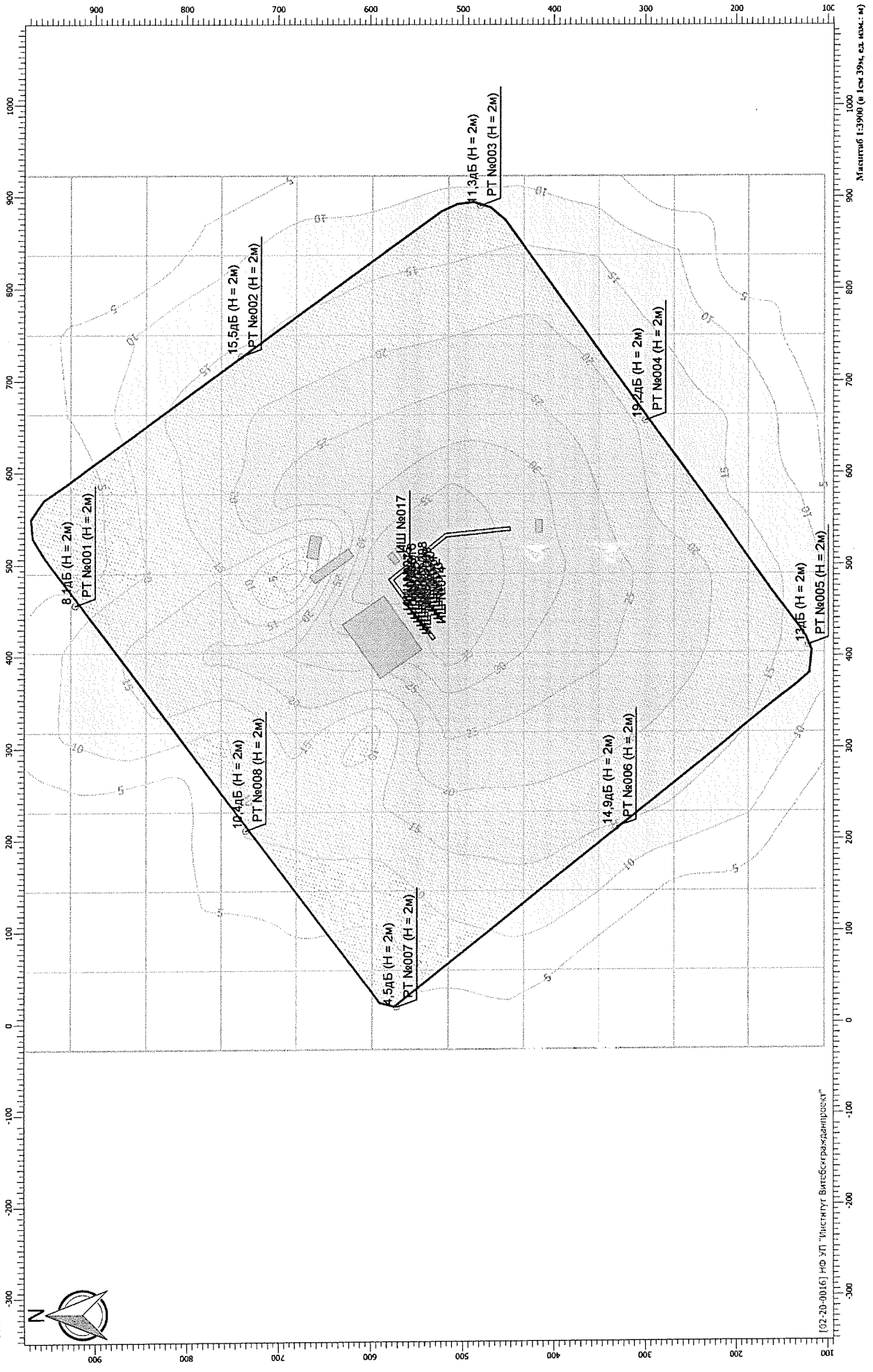
# Отчет

Вариант расчета: Эколог.-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровень шума  
Код расчета: 2000Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)  
Параметр: Звуковое давление  
Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 2м



(02-20-00(6) ИФ УП "Институт Восточноукраїнської"

# Отчет

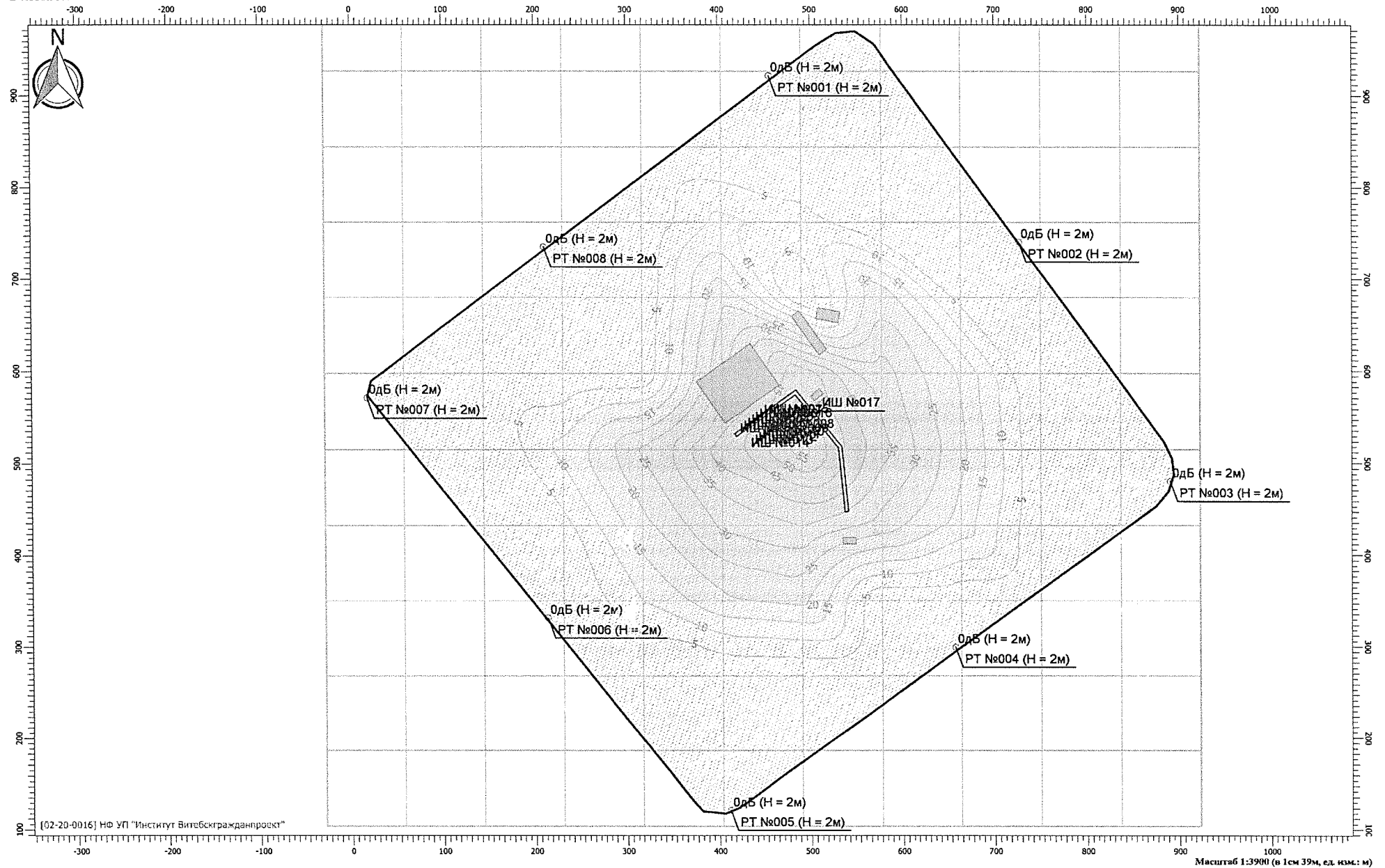
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 2м



# Отчет

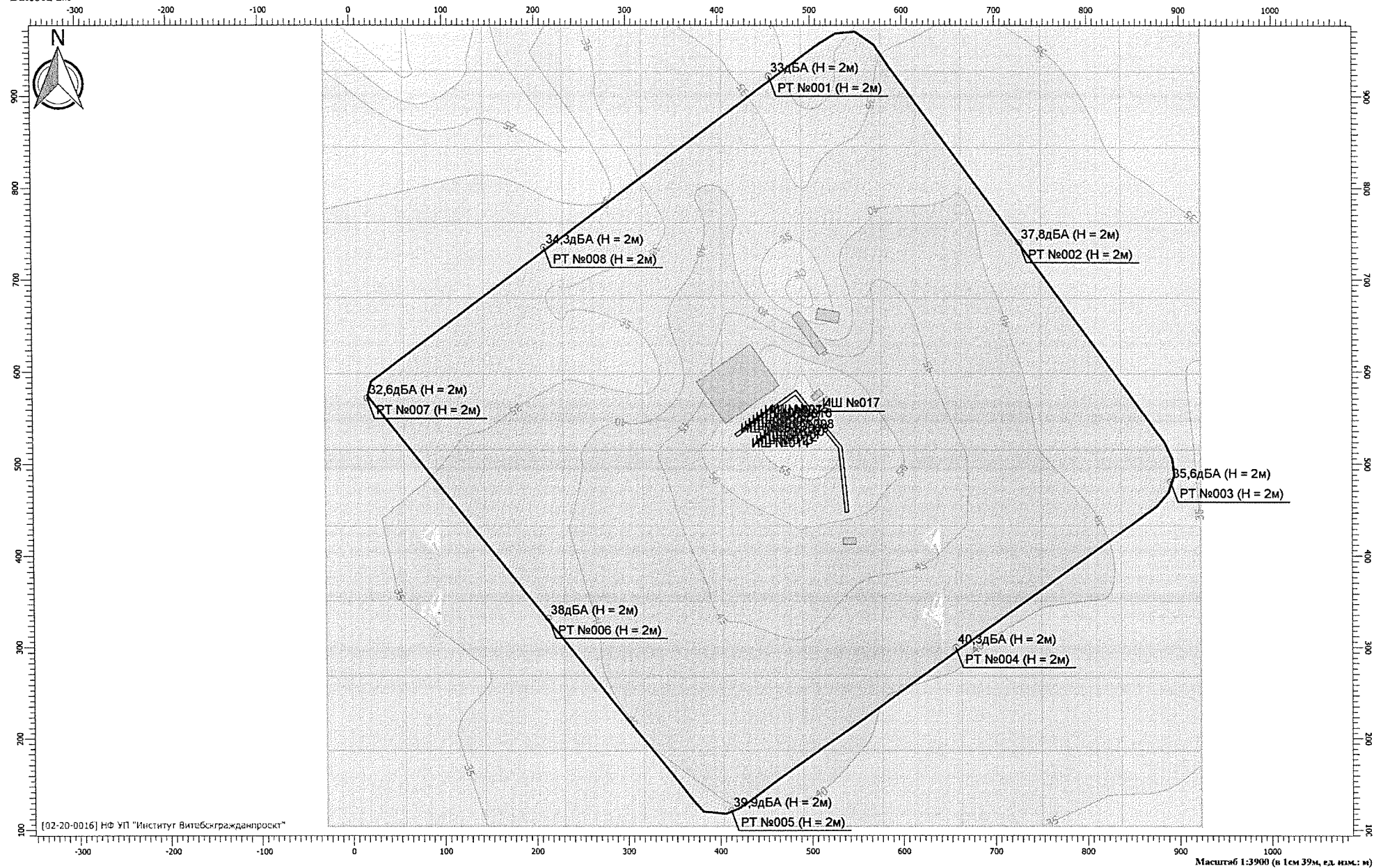
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 2м

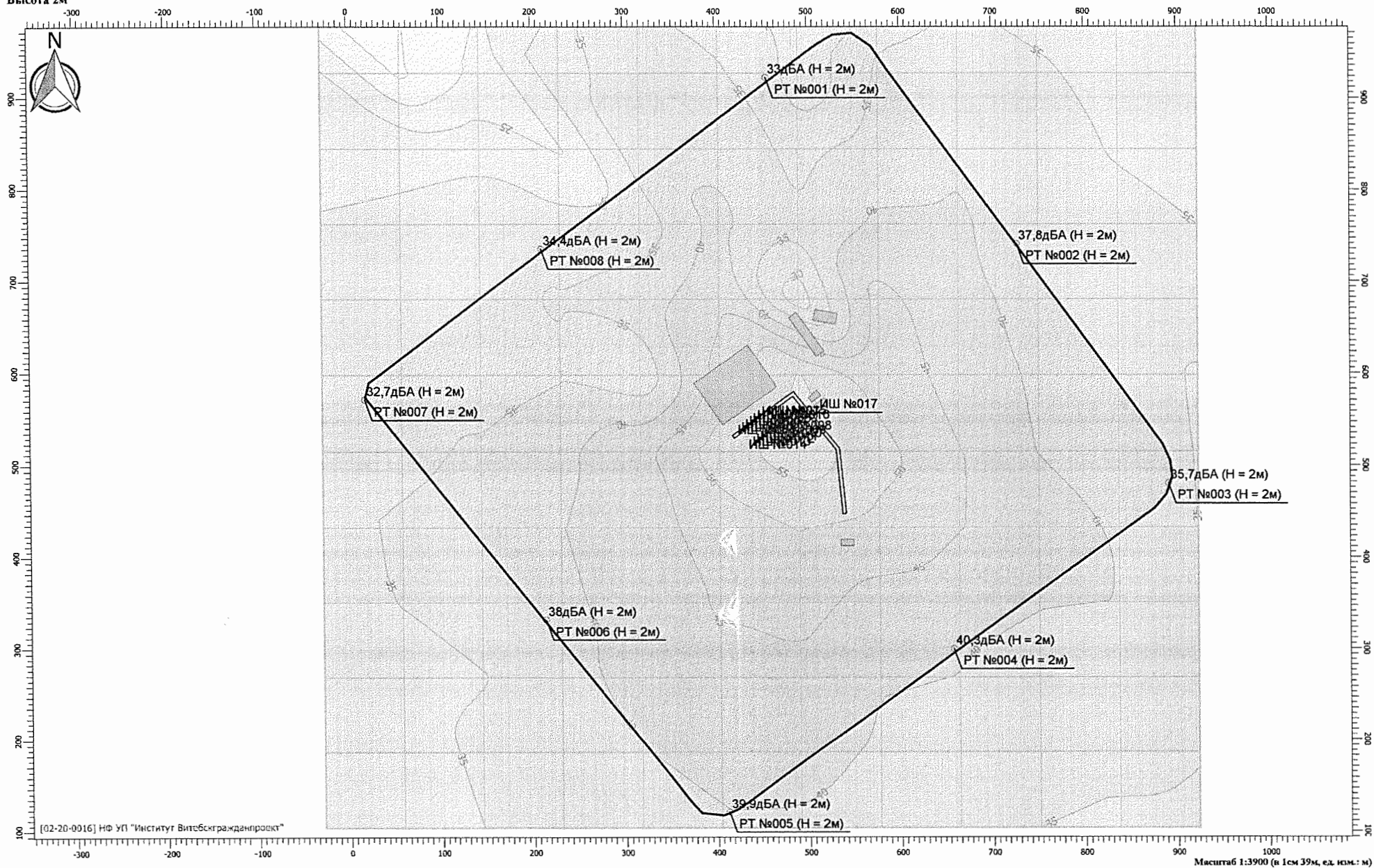


102-20-0016 | НФ УП "Институт Витебскгражданпроект"

Масштаб 1:3900 (в 1 см 39м, ед. изм.: м)

# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: L.a.tax (Максимальный уровень звука)  
Параметр: Максимальный уровень звука  
Высота 2м



[02-20-0016] ИФ УП "Институт Витебскгражданпроект"

Масштаб 1:3900 (в 1см 39м, ед. изм.: м)