

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ БЕЛОРУСНЕФТЬ»

БЕЛОРУССКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТИ
Б Е Л Н И П И Н Е Ф Т Ь

СОГЛАСОВАНО

Директор БелНИПИнефть
РУП «Производственное объединение
«Белоруснефть»

_____ А.Г. Ракутько

« _____ » _____ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального
директора – главный инженер
ОАО «Гомельтранснефть Дружба»

_____ И.В. Лизунов

« _____ » _____ 2026 г.

О Т Ч Е Т

ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)

объект № 26/26

«Возведение сооружения резервуара № 14
по адресу: Гомельская обл., Мозырский р-н,
Михалковский с/с, 21»

г. Гомель 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Заведующий отделом
экологии и ПОМ



И.В. Рудинская

Ведущий инженер



Г.В. Заборовская

Инженер по ООС 1 кат.



В.В. Кудрявченко

Инженер по ООС 1 кат.



С.Н. Шкрабова

СОДЕРЖАНИЕ

	С.
РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА	6
СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ	18
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОГО ОБЪЕКТА	19
2 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОГО ОБЪЕКТА	23
3 ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	24
3.1 Природные компоненты и объекты	24
3.1.1 Климат и метеорологические условия	24
3.1.2 Атмосферный воздух	28
3.1.3 Поверхностные воды	30
3.1.4 Геологическая среда и подземные воды	31
3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров	33
3.1.6 Растительный и животный мир	34
3.1.7 Природно-ресурсный потенциал, природопользование	37
3.2 Природоохранные и иные ограничения	38
3.3 Социально-экономические условия	42
4 ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА) НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	46
4.1 Воздействие на атмосферный воздух	46
4.2 Воздействие физических факторов	51
4.3 Воздействие на поверхностные и подземные воды	51
4.4 Воздействие на геологическую среду	53
4.5 Образование отходов	53
4.6 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров	55
4.7 Воздействие на растительный и животный мир	55
4.8 Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране	56
5 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	57
5.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха	57

5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия	138
5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод	138
5.4 Прогноз и оценка изменения земельных ресурсов и почвенного покрова	138
5.5 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира	139
5.6 Прогноз и оценка изменений состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране	139
5.7 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций	140
5.8 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий	142
6 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ) КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ	143
7 АЛЬТЕРНАТИВЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	144
8 ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ЗНАЧИТЕЛЬНОГО ВРЕДНОГО ТРАНСГРАНИЧНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	145
9 ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ	146
10. УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	149
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	151

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Письмо филиала «Гомельский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» о предоставлении специализированной экологической информации (исх. № 25-20-3/391 от 17.04.2024 г.)

Приложение 2. Свидетельство о повышении квалификации № 4012088 Заборовской Галины Владимировны по курсу «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части воды, недр, растительного и животного мира, особо охраняемых природных территорий, земли (включая почвы)»

Рег. № 1024 от 23.12.2022

Приложение 3. Свидетельство о повышении квалификации № 4012828 Шкрабовой Светлане Николаевне по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части атмосферного воздуха, озонового слоя, растительного и животного мира Красной книги Республики Беларусь, радиационного воздействия и проведения общественных обсуждений».

Рег. № 725 от 13.09.2023

РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Краткая характеристика планируемой деятельности

Предпроектная документация по объекту «Возведение сооружения резервуара № 14 по адресу: Гомельская обл., Мозырский р-н, Михалковский с/с, 21» разработана БелНИПИнефть РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» (г. Гомель) на основании задания на разработку предпроектной документации, утверждённого первым заместителем генерального директора - главным инженером ОАО «Гомельтранснефть Дружба» от 09.02.2026 г.

Основания для проектирования объекта:

- внутрипостроечный титульный список по объектам строительства ОАО «Гомельтранснефть Дружба» на 2026 год, неудовлетворительное техническое состояние резервуара (отчёт ТО №7-2024 ОАО «Химремонт» г. Минск).

Вид строительства - возведение.

Целью данного проекта является возведение нового вертикального стального резервуара объёмом 20000м³ на существующей промышленной территории ОАО «Гомельтранснефть Дружба».

Возведение нового резервуара позволит повысить промышленную и экологическую безопасность резервуарного парка линейной производственно-диспетчерской станции (ЛПДС «Мозырь») ОАО «Гомельтранснефть Дружба», уменьшить риск возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций в резервуарном парке.

Объект проектируется на земельном участке, расположенном по адресу Гомельская обл., Мозырский р-н, Михалковский с/с, 21, на существующей охраняемой промышленной территории ЛПДС «Мозырь», имеющей периметральное ограждение с оборудованными контрольно-пропускными пунктами

В соответствии с подпунктом 1.3 пункта 1 статьи 5 и подпунктом 1.21 пункта 1 статьи 7 Закона Республики Беларусь "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду" от 18 июля 2016 г. № 399-3 (в ред. Закона Республики Беларусь от 17.07.2023 № 296-3) данная предпроектная документация является объектом Государственной экологической экспертизы.

В соответствии с подпунктом 1.21 пункта 1 статьи 7 (склады, предназначенные для хранения нефти и (или) нефтехимической продукции объемом 50 тысяч кубических метров и более), а также в соответствии со статьёй 19 настоящего Закона, данная предпроектная документация подлежит проведению оценки воздействия на окружающую среду, так как проектные решения *не обеспечивают выполнения условий*, указанных в подпункте 4.1 пункта 4 данной статьи Закона, а именно:

- не планируется увеличение предельной массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в единицу времени (тонн в год и (или) граммов

в секунду) более чем на пять процентов от установленных заказчику в действующих разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух или в комплексных природоохранных разрешениях, когда их получение требуется в соответствии с законодательством об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

Проектом предусматривается возведение резервуара РВСП № 14 объёмом 20 000 м³, V=20 000 м³, H=11960 мм, D=45600 мм для хранения нефти на месте демонтируемого резервуара № 14, в южной части территории ЛПДС «Мозырь» в пределах существующего ограждения, в общей группе, включающей четыре резервуара №13, №14, №17, №18.

Проектируемый резервуар – стальной вертикальный цилиндрический с купольной алюминиевой крышей и алюминиевым понтоном поплавкового типа.

Грузооборот по новому резервуару составит 700 000 т/год. Прием нефти в резервуар предусматривается из существующих магистральных трубопроводов; выдача нефти из резервуара – в существующие магистральные трубопроводы.

Удаление подтоварной воды из резервуара предусматривается через систему автоматического слива в существующую сеть производственной канализации.

Проектируемый резервуар оборудуется средством снижения выбросов – понтоном. Подключение к существующей магистральной газообводке не планируется.

Проектом не предусматривается изменения численности работников и профессионально - квалификационного состава работающего персонала ОАО «Гомельтранснефть «Дружба», а также создания дополнительных рабочих мест.

Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности

Альтернативным вариантом может быть «нулевая» альтернатива, т.е. отказ от реализации проекта.

Кратка оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических условий

Территория планируемой деятельности расположена в районе промышленной зоны г. Мозыря, на расстоянии 12 км от города. На расстоянии 7 км на ЮВ находится Мозырский нефтеперерабатывающий завод.

Площадки проектируемого объекта размещены на существующей охраняемой промышленной территории ЛПДС «Мозырь», имеющей периметральное ограждение с оборудованными контрольно-пропускными пунктами.

Экологическая обстановка в рассматриваемом районе оценивается как благополучная.

По данным Гомельского областного центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района расположения планируемого объекта не превышают гигиенических нормативов для жилых территорий и нормативов экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе особо охраняемых природных территорий.

В геоморфологическом отношении территория планируемой деятельности принадлежит области Белорусского Полесья и приурочена к Лунинецкой аллювиальной низине, которая расчленена долиной р. Припять. Рельеф площадок проектируемого объекта равнинный.

Гидрографическая сеть рассматриваемого района относится к бассейну реки Припять (Припятский гидрологический район). Минимальная удаленность площадки ЛПДС «Мозырь» от р. Припять составляет более 9 км. По данным ГИАЦ НСМОС экологический статус реки Припять в районе г. Мозырь в 2024 году оценивался как «хороший» (2 класс качества по гидрохимическим показателям и 3 класс качества по гидробиологическим показателям).

Площадки проектируемого объекта расположены вне границ водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов, а также вне зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения, в которых устанавливается особый режим хозяйственной или иной деятельности, обеспечивающий предотвращение их загрязнения и засорения.

Древесно-кустарниковая растительность, а также места обитания диких животных на участках производства работ отсутствуют.

В районе проведения планируемых работ заказники и памятники природы республиканского и местного значения, а также другие природные объекты, подлежащие особой или специальной охране, отсутствуют. Объектов, имеющих историко-культурную ценность, в районе планируемой деятельности также не выявлено.

Социально-экономические условия

Мозырский район – административная единица на юго-западе Гомельской области. Административный центр – город Мозырь, который является промышленным, строительным, транспортным центром Полесского региона и входит в тройку наиболее крупных промышленных городов Гомельской области.

Площадь района составляет 1,6 тыс. кв. км., в том числе сельхозугодий 42 тыс. 662 га. Бал плодородия сельхозугодий – 24,4, пашни – 27,4.

Население

Население — 125821 человек. Сельское население — 21304 человек, городское население — 104517 человек (на 1 января 2025 г.)

Дорожные коммуникации

Через район проходят железная дорога Калинковичи - Овруч, а также автомобильные дороги Мозырь - Овруч, Мозырь - Наровля, Мозырь - Лельчицы, Мозырь - Петриков. По Припяти осуществляется судоходство.

Промышленность

Промышленный комплекс Мозырского района представляет практически все отрасли народного хозяйства: химическая и нефтехимическая, машиностроение и металлообработка, лесная и деревообработка, топливная, электроэнергетика, пищевая, легкая.

Валообразующими предприятиями по выпуску продукции промышленности являются ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод», ОАО «Мозырьсоль», ОАО «Беларускабель», ОАО «Мозырский машиностроительный завод», КПУП «Мозырские молочные продукты».

Внешиэкономическая деятельность

Мозырский район является экспортоориентированным.

Организации района осуществляют внешнюю торговлю с 49 страной мира. Товары поставляются на рынки 30 государств из них Российская Федерация, Армения, Кыргызстан, Казахстан, Германия, Китай, Италия. Товарную структуру экспорта составляют машины и оборудование, кабельные изделия и одежда, продукты питания и лесоматериалы.

Среднемесячный объем экспорта (с учетом нефти и нефтепродуктов) составляет 68,7% от среднемесячного объема производства.

Основная структура импорта товаров – это машины, оборудование и запасные части к ним, аналогов которым в республике не производится, металлы и изделия из них, нефть.

Сельское хозяйство

Мозырский район один из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции в Гомельской области. Доля Мозырского района в общем объеме производимой сельскохозяйственной продукции Гомельской области составляет 7 процентов.

Район специализируется в животноводстве – на производстве молока, мяса, яиц, в растениеводстве – на производстве зерна, картофеля, овощей.

В состав агропромышленного комплекса района входят:

9 сельскохозяйственных предприятий (7 сельскохозяйственных предприятий расположены в Мозырском районе, 2 в Наровлянском), ведущим является государственное предприятие «Совхоз-комбинат «Заря» и 3 организации обслуживающие сельское хозяйство.

Площадь сельскохозяйственных земель составляет 38 тысячи гектар с баллом плодородности 26,2, из них площадь пахотных земель 23,3 тысячи гектар.

В структуре производства валовой продукции сельского хозяйства района на долю животноводства приходится 77 %, из них 39,3 % - производство молока, 17,9 % - на производство свинины, 10,3 % - на выращивание крупного рогатого скота, производство яиц занимает 5,1 %, птицы – 2,8 %.

Торговля и услуги

Торговое обслуживание населения Мозырского района обеспечивают 1697 торговых объектов различной формы собственности, в том числе 53 магазина системы потребительской кооперации, 16 торговых центров, 9 рынков и мини-рынков. Услуги общественного питания предоставляются в 221 объекте общественного питания.

Бытовые услуги жителям района предоставляет КУП «Мозырский районный комбинат бытового обслуживания», ОАО «Дом быта «Визит».

В Мозырском районе действуют 8 автотранспортных организаций. Ведущим из них является филиал «Автобусный парк №2» ОАО «Гомельоблавто-транс».

В районе функционируют 2 предприятия связи: Мозырский зональный узел электросвязи Гомельского филиала РУП «БЕЛТЕЛЕКОМ» и Мозырский Региональный узел почтовой связи Гомельского филиала РУП «Белпочта».

Предпринимательство

На 1 января 2021 года в районе осуществляют деятельность 2986 индивидуальных предпринимателей и 1642 юридических лиц, из них 793 средние, микро-и малые организации, осуществляющие производство продукции, выполнение работ и оказание услуг.

Образование

Система образования Мозырского района — одна из крупнейших и наиболее эффективных в Гомельской области и представлена 80 учреждениями образования, в которых обучается свыше 10 тысяч детей. В её структуру входят учреждения различных типов, обеспечивающие непрерывность образовательного процесса.

Ключевой ВУЗ региона - Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина

Медицина

Система здравоохранения Мозырского района по состоянию на 2024-2025 годы включает 19 организаций здравоохранения на 1116 стационарных коек и амбулаторно-поликлинические организации на 3223,1 посещения в смену, функционируют 21 фельдшерско-акушерских пункта, 1 врачебный здравпункт и 13 здравпунктов на предприятиях, в организациях и учреждениях образования.

Функционирование организаций здравоохранения района обеспечивают более 3 тысяч человек, из них 562 врача, 1692 средних медицинских работников.

Учреждения культуры

В Мозырском районе функционируют 12 организаций культуры, имеющие 45 филиалов, в том числе 36 в сельской местности:

- 3 клубных учреждения
- государственное учреждение культуры «Мозырская центральная районная библиотека А.С. Пушкина»;
- государственное учреждение культуры «Мозырский объединенный краеведческий музей»;
- 5 детских школ искусств;
- государственное учреждение «Мозырский драматический театр имени И.Мележа»;
- коммунальное унитарное кинозрелищное предприятие «Мозыркинови-деопрокат».

Краткое описание источников и видов воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

Атмосферный воздух

Воздействие планируемого объекта на атмосферный воздух будет происходить на стадии строительства и в период эксплуатации.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются:

- автомобильный транспорт и строительная техника, используемые при подготовке площадки и в процессе строительных работ (при снятии плодородного почвенного слоя и земляных работах, выемке грунта). При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на стройку и рабочие места материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструмента;
- строительные работы (сварка, резка, окрасочные работы).

При работе двигателей внутреннего сгорания автотранспорта и строительной техники в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, серы диоксид, углерод черный (сажа), углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, углерода оксид.

Воздействие данных источников на атмосферу является незначительным и носит временный характер.

Источником воздействия на атмосферу на стадии эксплуатации является (проектируемый источник):

- резервуар №14 РВСП-20000. Выброс организованный (вентиляционные патрубки).

При приёме, хранении и выдаче нефти в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные

алифатического ряда $C_1 - C_{10}$, бензол, ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол), толуол (метилбензол).

Воздействие физических факторов

Значимых источников физического воздействия на территории планируемой деятельности в период строительства и эксплуатации объекта не выявлено. При реконструкции скважины прогнозируется временное шумовое воздействие на окружающую среду от работы строительной техники.

Поверхностные и подземные воды

Изменение состояния водных ресурсов в результате реализации планируемой деятельности не прогнозируется, так как проектными решениями не предусмотрено наличие технологических процессов, связанных с изменением гидрологического режима территории, а также с образованием источников поступления загрязнённых сточных вод в окружающую среду.

Площадки проектируемого объекта расположены вне границ водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов, а также вне зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения, в которых устанавливается особый режим хозяйственной или иной деятельности, обеспечивающий предотвращение их загрязнения и засорения.

Изъятие вод из подземных или поверхностных источников не предусмотрено. Источником водоснабжения на производственные нужды при эксплуатации объекта (производстве ремонтных работ) служит техническая вода из регулирующих прудов нефтеловушечного хозяйства ЛПДС «Мозырь», либо вода из хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода. Источник водоснабжения на хоз-бытовые нужды работающих – существующие городские сети хозяйственно-питьевого водопровода.

Сброс подтоварной воды от резервуара будет проводиться в существующую сеть производственной канализации и далее на очистные сооружения. Сбор производственно-дождевых стоков с площадки резервуара предусматривается в сеть производственно-дождевой канализации с дальнейшей перекачкой на существующие очистные сооружения.

Почвенный покров

При производстве работ проектом предусмотрено снятие плодородного слоя почв. Срезка плодородного слоя выполняется внутри, а также с откосов существующего обвалования, на месте устройства подъезда к резервуару №14. Плодородный слой укладывается в отвалы для обратного восстановления земель. Снятие, транспортировка, хранение и обратное нанесение плодородного грунта выполняется методами, исключающими снижение его качественных показателей, а также его потерю при перемещениях.

После окончания строительства проектными решениями предусматриваются работы по благоустройству территории и по восстановлению озеленения вокруг резервуарного парка с помощью посева трав по плодородному слою.

Геологическая среда

Значимого воздействия проектируемого объекта на геологическую среду (при его строительстве и эксплуатации) не прогнозируется.

Образование отходов

При строительстве объекта, в период проведения подготовительных и строительно-монтажных работ прогнозируется образование следующих видов отходов:

- грунт загрязненный нефтью (код 5450400, 4-й класс опасности);
- отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, класс опасности - неопасные).

Растительный и животный мир

Площадки проектируемого объекта расположены на охраняемой промышленной территории ЛПДС «Мозырь», имеющей периметральное ограждение с оборудованными контрольно-пропускными пунктами. Древесно-кустарниковая растительность, а также места обитания диких животных на участках производства работ отсутствуют.

Значимого воздействия проектируемого объекта на животный и растительный мир территории планируемой деятельности не предвидится

Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды, социально-экономических условий

На основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе определена зона возможного значительного вредного воздействия, за пределами которой максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превысят нормативы качества атмосферного воздуха. Зона воздействия определяется территорией, на которой максимальная приземная концентрация выбросов превышает 1 ПДК.

Максимальный радиус потенциальной зоны воздействия для данного объекта составит: 350 м (по веществу «Сероводород» (0333)), 350 м (по группе суммации «Сероводород (0333); Формальдегид (метаналь) (1325)»), 160 м (по веществу «Бензол» (0602)), 105 м (по веществу «Этилбензол» (0627)), 100 м (по веществу «Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)» (0616)), 90 м (по веществу «Углеводороды предельные алифатического ряда $C_{11} - C_{19}$ » (2754)), 80 м (по веществу «Толуол (метилбензол)» (0621)), 50 м (по веществу «Углеводороды предельные алифатического ряда $C_1 - C_{10}$ » (0401)).

В результате расчетов рассеивания превышений ПДК на границе жилой зоны не обнаружено.

Наличие значимых источников физического воздействия при реализации проекта не выявлено.

Воздействия на земельные ресурсы при производстве работ на участке строительства носят краткосрочный, разовый характер. Дополнительный отвод земель на период строительства объекта не предусмотрен. После окончания строительства проектными решениями предусматриваются работы по благоустройству территории и по восстановлению озеленения вокруг резервуарного парка с помощью посева трав по плодородному слою.

Источников поступления сточных вод в окружающую среду не выявлено. В случае соблюдения технологических решений и природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом, использования строительной техники и транспорта в исправном техническом состоянии, воздействие проектируемых работ на земельные ресурсы будет минимальным и допустимым.

Изменение видового состава и структуры сообществ растительного и животного мира для территории планируемой деятельности не прогнозируется.

Изменение социально-экономических условий района не прогнозируется.

Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

Нефтеперекачивающая станция – это сложный комплекс инженерных сооружений, предназначенный для создания необходимого рабочего давления в магистральном трубопроводе.

Филиал ЛПДС «Мозырь» является опасным производственным объектом и является головной станцией перекачки нефти по магистральным нефтепроводам ОАО «Гомельтранснефть Дружба».

Наибольшую опасность представляют взрывопожароопасные объекты и технологическое оборудование филиала - резервуарный парк, насосные, резервуары нефтеутечек, площадки приема и пропуска очистных устройств, котельная, трубопроводы с нефтью.

Аварийные чрезвычайные ситуации техногенного характера на проектируемом объекте относятся к авариям на объектах магистрального нефтепровода и нефтепродуктопровода и их классификация принята в соответствии с Законом РБ «О магистральном трубопроводном транспорте».

К авариям на объектах магистрального нефтепровода и нефтепродуктопровода относятся случаи внезапного разлива или истечения нефти в результате полного или частичного разрушения нефтепровода, его элементов, резервуаров, оборудования и устройств, сопровождаемых одним или несколькими из следующих событий:

- воспламенение нефти или взрыв ее паров;
- загрязнение любого водотока, реки, озера, водохранилища или любого водоема сверх пределов, установленных стандартом на качество воды, вызвавшее изменение окраски поверхности воды или берегов, или приведшее к образованию эмульсии, находящейся ниже уровня воды, или к выпадению отложений на дно или берега;
- объем утечки составляет 10 м³ и более.

Мероприятия по организации и порядку выполнения работ по защите окружающей среды при авариях на магистральных нефтепроводах и нефтепродуктопроводах осуществляются в соответствии с планом ликвидации аварийных ситуаций, в соответствии с Положением по ликвидации аварий на МНПП ОАО «Гомельтранснефть Дружба», Правилами безопасности при эксплуатации МНПП и других действующих ТНПА в области охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и др.

Локализация и ликвидация аварий и инцидентов, их последствий осуществляются в соответствии с актами законодательства силами и средствами субъектов промышленной безопасности и специализированных формирований, создаваемых в целях локализации и ликвидации аварийных ситуаций в соответствии с актами законодательства.

Непосредственно на проектируемом объекте порядок организации работ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, инцидентов и аварий регламентирован «Инструкцией по действиям в чрезвычайных ситуациях филиала «ЛПДС «Мозырь» ОАО «Гомельтранснефть Дружба»

С целью минимизации возможных экологических последствий на предприятии разработано СТП 8.2 – 2017 «Готовность к аварийным ситуациям и реагирование на них».

Проектируемый резервуар нефти является объектом повышенного риска в области окружающей среды по причине возможных утечек нефти.

Для обеспечения безопасной эксплуатации проектируемого резервуара проектными решениями предусматривается:

- хранение нефти в резервуаре со стационарной крышей и понтоном;
- обеспечение возможности оперативного отключения резервуара от общей системы хранения из МДП с помощью запорной арматуры с дистанционным управлением;
- оборудование запорной арматурой с электроприводом, управляемым по месту и дистанционно из МДП;
- оснащение резервуара системой контроля параметров, обеспечивающей заданную точность поддержания технологических параметров, надежность и безопасность эксплуатации;
- резервуар и оборудование защищаются от накопления статического электричества;
- диаметры трубопроводов рассчитаны, исходя из допускаемых безопасных скоростей движения продуктов;
- выбор оборудования, трубопроводов и запорной арматуры с учетом максимальных значений сред (давление, температура, коррозионная активность);
- обеспечение резервуара молниезащитой;
- оборудование резервуара стационарной автоматической установкой пожаротушения и стационарной установкой водяного охлаждения.

- для обеспечения нормального технологического режима работы резервуара предусмотрена светозвуковая сигнализация в МДП и автоматические блокировки по параметрам, нарушение которых может привести к аварийной ситуации.

Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия

При строительстве и эксплуатации проектируемого объекта предполагается проведение следующих природоохранных мероприятий:

- хранение нефти в резервуаре, оборудованным алюминиевым понтоном поплавкового типа;
- применение трубопроводов со сварными соединениями;
- применение запорной арматуры с соответствующим классом герметичности;
- обеспечение возможности оперативного отключения резервуара от общей системы хранения из МДП с помощью запорной арматуры с дистанционным управлением;
- оснащение резервуара системой контроля параметров, обеспечивающей заданную точность поддержания технологических параметров, надежность и безопасность эксплуатации;
- проведение гидравлических испытаний резервуара и трубопроводов на герметичность после монтажа и ремонтных работ;
- обеспечение резервуара молниезащитой;
- оборудование резервуара стационарной автоматической установкой пожаротушения и стационарной установкой водяного охлаждения;
- устройство водоводов и закрытой производственной канализации в границах обвалования резервуара;
- устройство лотка и приемка с решетчатым перекрытием вокруг резервуара для приема дождевой и талой воды, а также стоков от орошения;
- благоустройство территории после окончания строительно-монтажных работ;
- снятие и сохранение плодородного слоя почвы с последующим его использованием на благоустройство нарушенных в ходе строительства земель и на нужды, связанные со строительством объекта;
- устройство бетонного покрытия в пределах обвалования резервуара;
- устройство подъезда с твердым покрытием от существующей дороги к резервуару №14;
- восстановление озеленения вокруг резервуарного парка с помощью посева трав по растительному слою.

- организация мероприятий по обращению с отходами в соответствии с действующими ТНПА в области охраны окружающей среды, с целью предотвращения загрязнения земель производственными отходами и отходами подобными жизнедеятельности человека.

Для снижения негативного воздействия планируемого объекта строительства на состояние атмосферного воздуха проектными решениями предусматривается:

- хранение нефти в резервуаре, оборудованном алюминиевым понтоном поплавкового типа;
- трубопроводы со сварными соединениями;
- установка отключающей арматуры с дистанционным управлением на трубопроводах приёмы и выдачи нефти;
- применение запорной арматуры с соответствующим классом герметичности.

Основные выводы по результатам проведения оценки воздействия

При реализации проекта основными отрицательными факторами для окружающей среды являются:

- увеличение концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при эксплуатации объекта, обусловленное увеличением грузооборота нефти.

Положительным фактором в реализации проекта является внедрение значимого мероприятия, направленного на увеличение мощности, повышение промышленной и экологической безопасности резервуарного парка линейной производственно-диспетчерской станции (ЛПДС «Мозырь») ОАО «Гомельтранснефть Дружба», уменьшение риск возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций в резервуарном парке.

В соответствии с методикой оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду общее количество баллов по объекту «Возведение сооружения резервуара № 14 по адресу: Гомельская обл., Мозырский р-н, Михалковский с/с, 21» составило 16 баллов, что соответствует воздействию средней значимости.

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Заказчик на разработку предпроектной документации объекта: «Возведение сооружения резервуара № 14 по адресу: Гомельская обл., Мозырский р-н, Михалковский с/с, 21» – открытое акционерное общество «Гомельтранснефть Дружба».

ОАО «Гомельтранснефть Дружба» – магистральный нефтепровод, который представляет собой сложную техническую систему. Предприятие осуществляет перекачку нефти, поступающей из российской части нефтепровода «Дружба» в направлении стран Западной и Восточной Европы, снабжает углеводородным сырьем белорусскую нефтехимию, осуществляет транспортировку нефтепродуктов по территории Беларуси.

Головная станция ОАО «Гомельтранснефть Дружба» – линейная производственно-диспетчерская станция «Мозырь» (ЛПДС «Мозырь»). Здесь нефтяной поток, идущий от восточной границы Беларуси, разветвляется: часть его продолжает движение на запад в Польшу и Германию, часть направляется на юг в Украину, Венгрию, Словакию, Чехию. Отсюда же сырье поступает на Мозырский нефтеперерабатывающий завод. На ЛПДС «Мозырь» поступает не только российская и казахская нефть, но и нефть, добытая в месторождениях НГДУ «Речицанефть». Нефть по трубопроводам поступает в резервуарный парк станции [9].

Контактная информация

Адрес: ул. Артиллерийская, д.8-А, Гомель, 246022, Республика Беларусь

Телефон: (+375 232) 70-07-48

Факс: (+375 232) 70-18-44

Электронная почта: inbox@transoil.gomel.by

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

Предпроектная документация по объекту «Возведение сооружения резервуара № 14 по адресу: Гомельская обл., Мозырский р-н, Михалковский с/с, 21» разработана БелНИПИнефть РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» (г. Гомель) на основании задания на разработку предпроектной документации, утверждённого первым заместителем генерального директора - главным инженером ОАО «Гомельтранснефть Дружба».

Основания для проектирования объекта:

- внутрипостроечный титульный список по объектам строительства ОАО «Гомельтранснефть Дружба» на 2026 год, неудовлетворительное техническое состояние резервуара (отчёт ТО №7-2024 ОАО «Химремонт» г. Минск).

Вид строительства - возведение.

Целью данного проекта является возведение нового вертикального стального резервуара объёмом 20000м³ на существующей промышленной территории ОАО «Гомельтранснефть Дружба».

Возведение нового резервуара позволит повысить промышленную и экологическую безопасность резервуарного парка линейной производственно-диспетчерской станции (ЛПДС «Мозырь») ОАО «Гомельтранснефть Дружба», уменьшить риск возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций в резервуарном парке.

Объект проектируется на земельном участке, расположенном по адресу Гомельская обл., Мозырский р-н, Михалковский с/с, 21, на существующей охраняемой промышленной территории ЛПДС «Мозырь», имеющей периметральное ограждение с оборудованными контрольно-пропускными пунктами

В соответствии с подпунктом 1.3 пункта 1 статьи 5 и подпунктом 1.21 пункта 1 статьи 7 Закона Республики Беларусь "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду" от 18 июля 2016 г. № 399-3 (в ред. Закона Республики Беларусь от 17.07.2023 № 296-3) данная предпроектная документация является объектом Государственной экологической экспертизы.

В соответствии с подпунктом 1.21 пункта 1 статьи 7 (склады, предназначенные для хранения нефти и (или) нефтехимической продукции объёмом 50 тысяч кубических метров и более), а также в соответствии со статьёй 19 настоящего Закона, данная предпроектная документация подлежит проведению оценки воздействия на окружающую среду, так как проектные решения *не обеспечивают выполнения условий*, указанных в подпункте 4.1 пункта 4 данной статьи Закона, а именно:

- не планируется увеличение предельной массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в единицу времени (тонн в год и (или) граммов в секунду) более чем на пять процентов от установленных заказчику в действующих разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный

воздух или в комплексных природоохранных разрешениях, когда их получение требуется в соответствии с законодательством об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов.

Проектом предусматривается возведение резервуара РВСП № 14 объемом $20\,000\text{ м}^3$, $V=20\,000\text{ м}^3$, $H=11\,960\text{ мм}$, $D=45\,600\text{ мм}$ для хранения нефти на месте демонтируемого резервуара № 14 объемом $10\,000\text{ м}^3$, в южной части территории ЛПДС «Мозырь» в пределах существующего ограждения, в общей группе, включающей четыре резервуара №13, №14, №17, №18.

Проектируемый резервуар – стальной вертикальный цилиндрический с купольной алюминиевой крышей и алюминиевым понтоном поплавкового типа. Прием нефти в резервуар предусматривается из существующих магистральных трубопроводов; выдача нефти из резервуара – в существующие магистральные трубопроводы. Грузооборот по новому резервуару составит $700\,000\text{ т/год}$.

Удаление подтоварной воды из резервуара предусматривается через систему автоматического слива в существующую сеть производственной канализации.

Проектируемый резервуар оборудуется средством снижения выбросов – понтоном. Подключение к существующей магистральной газообводке не планируется.

Основные технические решения проекта предусматривают:

- установку технологического оборудования на резервуаре в соответствии с ТКП 45-5.04-172-2010 в составе:

- приемо-раздаточных устройств - 2 шт;
- миксеров для размыва донных отложений - 2 шт;
- сифонного крана - 1 шт;
- вентиляционных патрубков - 15 шт;
- замерного, монтажного, световых люков и люков-лазов.

- установку коренных шиберных задвижек для отключения резервуара в исполнении под приварку с электроприводом с интеллектуальным блоком управления;

- устройство автоматической пожарной сигнализации устанавливаемого резервуара №14 с интеграцией в существующую систему управления автоматизацией пожаротушения;

- устройство противопожарной защиты резервуара № 14 в составе:

- стационарной автоматической установки пожаротушения с подключением к существующим сетям пенного пожаротушения;
- стационарной установки водяного орошения (охлаждения) с подключением к существующим сетям противопожарного водопровода.

- прокладка водоводов и закрытой производственной канализации в границах обвалования резервуара

- замена магистральных нефтепроводов в границах каре резервуара;
- монтаж новой трубопроводной обвязки и установка новой запорной арматуры с электроприводом;
- устройство лотка и приемка с решетчатым перекрытием вокруг резервуара для приема дождевой и талой воды, а также стоков от орошения;
- прокладка электрических кабелей, кабелей связи и КИИ.

Проектом не предусматривается изменения численности работников и профессионально - квалификационного состава работающего персонала ОАО «Гомельтранснефть «Дружба», а также создания дополнительных рабочих мест.

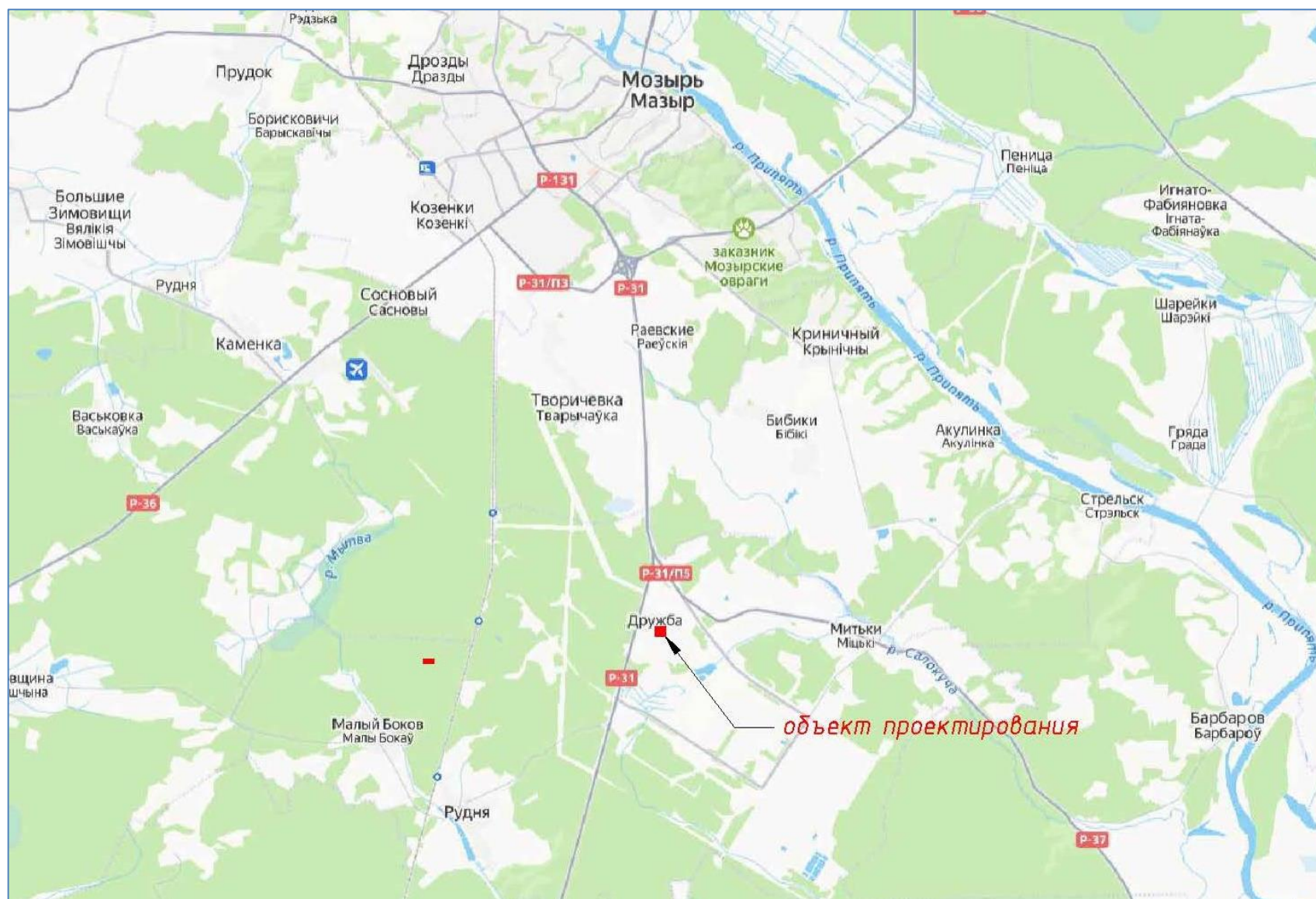


Рис. 1.2 – Ситуационная схема расположения планируемого объекта строительства

2 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

Альтернативным вариантом технологических решений, а также альтернативным вариантом размещения планируемого объекта может быть «нулевая» альтернатива, т.е. отказ от реализации проекта.

Совокупность работ, предусмотренных проектными решениями по объекту «Возведение сооружения резервуара № 14 по адресу: Гомельская обл., Мозырский р-н, Михалковский с/с, 21», планируется с учётом существующих ситуационных и технических условий. Новый резервуар проектируется на месте демонтируемого резервуара № 14 в южной части территории ЛПДС «Мозырь» в пределах существующего ограждения, в общей группе, включающей четыре резервуара №13, №14, №17, №18. Альтернативные варианты размещения проектируемого объекта не рассматривались.

Основные проектные решения по объекту приняты на основании задания на разработку предпроектной документации ОАО «Гомельтранснефть Дружба», ситуационных и технических условий, согласований заинтересованных организаций, а также в соответствии с требованиями технических нормативно-правовых актов (ТНПА) архитектурно-строительного, в области пожарной безопасности и природоохранного законодательства Республики Беларусь.

При отказе от реализации проекта будет упущена выгода от внедрения значимого мероприятия, направленного на наращивание мощности, повышение промышленной и экологической безопасности резервуарного парка филиала ЛПДС «Мозырь», на снижение рисков аварий и чрезвычайных ситуаций в системе магистральных нефтепроводов «Дружба».

Недостаток буферных емкостей резервуарного парка главной нефтеперекачивающей станции ОАО «Гомельтранснефть Дружба», в случае возможной аварийной ситуации на любом участке транснационального нефтепровода, может привести к неустойчивой работе системы магистральных нефтепроводов «Дружба» как на территории Республики Беларусь, так и Российской Федерации, Украины и Польши. Учитывая технологическую возможность увеличения производительности нефтепроводов, необходимость наращивания мощности резервуарного парка предприятия очевидна.

3 ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 Природные компоненты и объекты

3.1.1 Климат и метеорологические условия

Основные метеорологические характеристики для района планируемых работ приняты по данным ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» филиал «Гомельоблгидромет» (см. приложение 1) и представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения планируемого объекта: д. Пеньки, Криничный с/с, Мозырского района.

№ п.п.	Наименование характеристики							Величина	
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А							160	
2	Коэффициент рельефа местности							1	
3	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, июль, Т°С							+ 25,8	
4	Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, январь, Т°С							-3,9	
5	Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с							6	
6	Среднегодовая роза ветров, %								
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
январь	6	5	10	16	16	16	18	13	8
июль	11	10	9	8	9	11	21	21	15
год	8	8	12	16	13	12	17	14	11

Согласно информационному ресурсу «POGODA.BY» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды [4] среднегодовая влажность воздуха на территории Мозырского района составляет 77%, наименьший показатель влажности (менее 70%) наблюдается в период с апреля по июнь, а максимальный (более 85%) - с ноября по январь.

Среднегодовое количество осадков составляет 693 мм в год, из которых примерно 2/3 приходится на теплый период года. Число дней с осадками достигает в среднем 160-170 дней. Основное их количество связано с циклонической деятельностью.

Гидротермический коэффициент, характеризующий степень увлажнения и определяемый как отношение количества осадков к возможности испарения,

равен 1,4, что свидетельствует об условиях недостаточного увлажнения в регионе.

Скорость ветра по средним многолетним данным в Мозырском районе составляет 3,0 м/с, наибольшая - 3,2-3,4 м/с в период с ноября по февраль, наименьшая в июле-августе - 2,7-2,5 м/с [4]. В течение всего года доминируют западные и юго-восточные ветры (см. рис. 3.1а). В зимний период преобладают ветры с западной и южной составляющей (см. рис. 3.1б), в теплый период года - западные и северо-западные (см. рис. 3.1в).

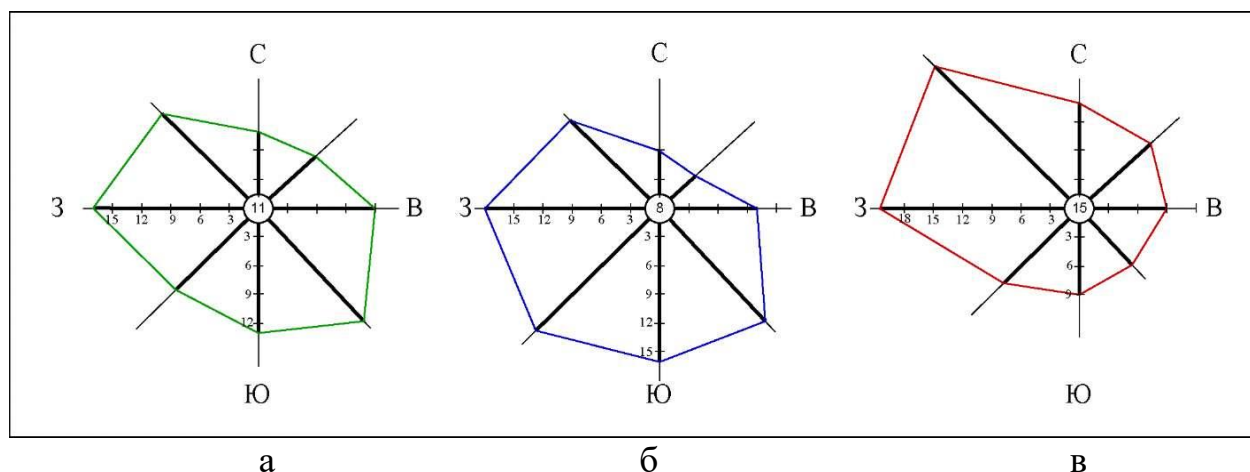


Рис. 3.1 – Повторяемость направлений ветра (а – год, б – январь, в – июль)

Значительное влияние на рассеивание загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы оказывает количество штилей. В среднем за год может наблюдаться 11 дней со штилем. Наибольшее количество штилей отмечается в летние месяцы (июль) - 15, в зимние (январь) - 8. Ниже приведены характеристики климатических элементов по наиболее близко расположенной к территории исследования метеорологической станции в г. Мозырь [4].

Таблица 3.2 – Среднее месячное и годовое количество осадков, мм приведена к периоду 1981-2010 г.

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XI-III	IV-X	Год
Количество	37	36	41	44	58	76	94	67	60	50	47	42	203	449	652

Таблица 3.3 – Минимальное месячное количество осадков, мм

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Количество	8	5	3	6	6	3	12	14	7	3	6	3
Год	1997	1891	1974	1974	1986	1940	1963	1973	1967	2002	1894	1948

Таблица 3.4 – Максимальное месячное количество осадков, мм

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Количество	109	107	80	106	165	174	297	159	165	123	114	99
Год	1895	1940	1940	2001	1923	1975	1893	1947	1990	2002	1931	1964

Таблица 3.5 – Высота снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады, см

Месяц	X		XI			XII			I			II			III			IV			Наибольшая за зиму			
Декада	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	Сред.	Макс.	Мин.	Год
Высота			•	•	•	4	7	7	10	13	15	14	15	15	10	8	•				23	48	7	1967-68

Таблица 3.6 – Среднее месячное и годовое атмосферное давление на уровне станции, гПа

Абсолютная высота барометра, м	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
189,5	994,9	994,3	993,7	991,0	992,3	990,8	990,6	992,5	993,6	996,3	994,3	993,1	993,1

Таблица 3.7 – Средняя месячная и годовая относительная влажность, %

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Влажность	85	83	79	70	65	68	71	73	77	81	87	87	77

Таблица 3.8 – Средняя месячная температура, °С

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Температура	-6,3	-5,3	-0,8	6,9	14,0	17,1	18,5	17,4	12,7	6,8	1,2	-3,5	6,6

3.1.2 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 присутствуют в атмосфере в низких (фоновых), не представляющих опасности 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.

Расчетные фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения планируемого объекта строительства по данным «Гомельоблгидромета», приведено в таблице 3.9 (см. приложение I).

Таблица 3.9 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения объекта: д. Пеньки, Криничный с/с, Мозырского района.

№ п/п	Код загрязня- ющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК м.р., мкг/м ³	ПДК с.г., мкг/м ³	Значение концентраций среднее, мкг/м ³
1	0008	ТЧ-10	150	40	38
2	0330	Серы диоксид	500	50	476
3	0337	Углерода оксид	5000	500	413
4	0301	Азота диоксид	250	40	20
5	0304	Азота оксид	400	100	10
6	0602	Бензол	100	10	0,7

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха в близлежащем к площадкам проектируемого объекта промышленном районе – Мозырском промузле «Михалки», включающем в т.ч. Мозырский НПЗ - оценивался нами на основании информации предоставляемой Главным информационно - аналитическим центром Национальной системы мониторинга окружающей среды (ГИАЦ НСМОС) [2].

Мониторинг атмосферного воздуха в районе Мозырского промузла (д. Пеньки) ведётся на автоматическом пункте наблюдений - станции непрерывного измерения содержания приоритетных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха (ИКАВ), состояние воздуха в 2024 г. оценивалось, в основном, как очень хорошее, хорошее и умеренное. Незначительная доля периодов с удовлетворительным и плохим уровнями загрязнения атмосферного воздуха связана с повышением содержания в воздухе приземного озона. Периоды с опасным уровнем загрязнения атмосферного воздуха отсутствовали (см. рис. 3.2).

Среднегодовая концентрация углерод оксида составляла 0,5 ПДК, серы диоксида- 0,4 ПДК и азота диоксида – 0,2 ПДК. Содержание в воздухе азота оксида было существенно ниже норматива ПДК. Превышений среднесуточных ПДК и максимальных разовых ПДК по углерод оксиду, азота диоксиду и азота оксиду не зафиксировано. В 2024 г. среднесуточные концентрации ТЧ10 превышали норматив ПДК в течение 2 дней в апреле. Расчетная максимальная концентрация ТЧ10 с вероятностью ее превышения 0,1 % составляла 1,6 ПДК.

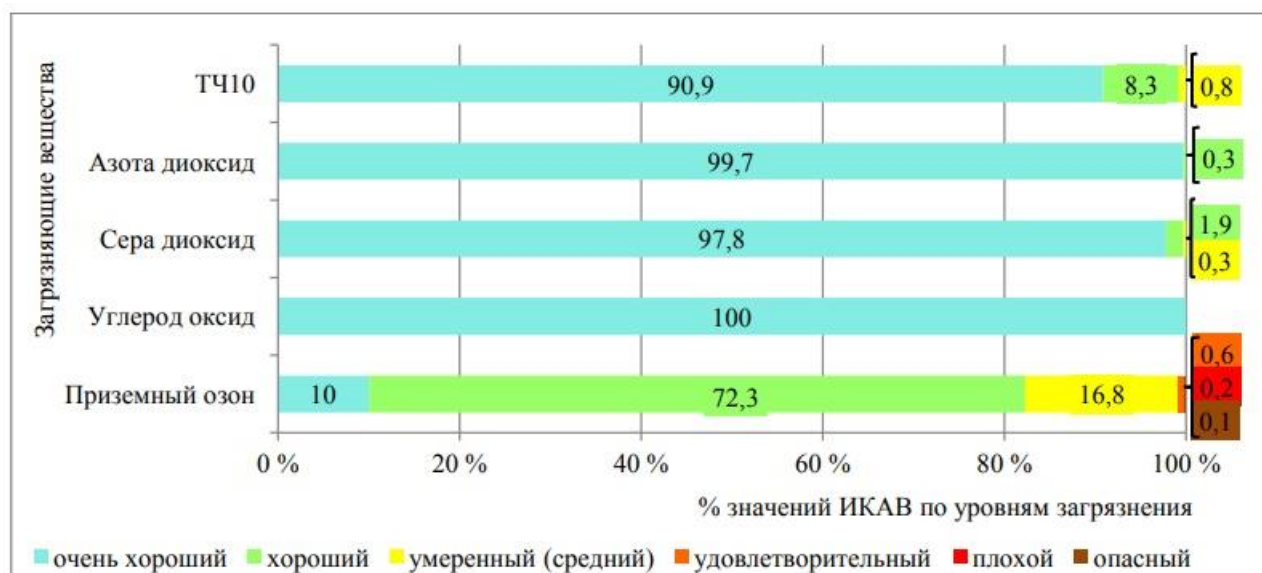


Рисунок 3.2 – Распределение значений ИКАВ (%) в 2024 г. в д. Пеньки (Мозырский район) [2].

Тенденции за период 2020 – 2024 гг. С 2021 г. наблюдается тенденция увеличения содержания в воздухе серы диоксида. В 2024 г. по сравнению с 2023 г. уровень загрязнения воздуха серы диоксидом увеличился в 1,3 раза. Динамика изменения содержания азота диоксида, азота оксида и углерод оксида

неустойчивая. В 2024 г. по сравнению с 2020 г. содержание азота оксида снизилось на 59 %, азота диоксида – снизилось на 34 %, углерод оксида – увеличилось на 32 %.

Таким образом, состояние атмосферного воздуха в районе планируемой деятельности оценивается нами как «хорошее».

3.1.3 Поверхностные воды

Гидрографическая сеть рассматриваемого района относится к бассейну реки Припять (Припятский гидрологический район). Минимальная удаленность площадки ЛПДС «Мозырь» от р. Припять составляет более 9 км.

Непосредственно на площадках планируемого объекта и на прилегающих территориях поверхностные водные объекты отсутствуют.

Река Припять — самый большой по величине и водности приток р. Днепра. Берет начало на крайнем западе Полесья, в 1.0 км юго-восточнее с.Голядин, Любомльского района Волынской области. Впадает в р. Днепр (Киевское водохранилище). Протекает по территории Украины и Беларуси. Общая длина реки 761 км, в том числе в пределах Беларуси 495 км. Общая площадь водосбора 121000 км², в пределах Беларуси – 50900 км² [3, 5].

Основные притоки, впадающие в реку в пределах республики: правые – р. Горынь (длина 659 км), р. Уборть (длина 292 км), р. Словечна (длина 158 км), р. Ствига (178 км); слева – р. Ясельда (длина 214 км), р. Цна (длина 120 км), р. Лань (длина 153 км), р. Случь (длина 197 км), р. Птичь (длина 421 км).

Современная гидрография бассейна реки – это извилистые, спокойные, зарастающие реки, множество мелиоративных каналов, искусственных водоемов и болот. Водосбор неправильной формы, асимметричный, значительно развит по правобережью, охватывает Полесскую низменность и примыкающие к ней с севера южные склоны Белорусской гряды, а на юге – северные отроги Волыно-Подольской возвышенности.

Питание реки Припять смешанное, преимущественно снеговое. Особенность водного режима – продолжительное весеннее половодье, кратковременная летняя межень, нарушаемая дождевыми паводками и почти ежегодными осенними подъемами уровня воды. На период весеннего половодья приходится 60%, летне-осенней межени 24, зимней 16% годового стока.

Эколого-геохимическое состояние поверхностных вод района планируемой деятельности

По данным главного информационно-аналитического центра Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь (НСМОС) экологический статус реки Припять в 2024 году оценивался как «хороший» (2 класс качества по гидрохимическим показателям и 3 класс качества по гидробиологическим показателям) [2].

3.1.4 Геологическая среда и подземные воды

В тектоническом отношении рассматриваемый район приурочен к Припятскому прогибу в границах Мозырской ступени и Ельского грабена. Глубина до фундамента в разных тектонических блоках изменяется от 1800 м до 5500 м. Припятский прогиб расчленен разломами на многочисленные структуры второго порядка, которые имеют вид горстов, грабенов, погребенных выступов, приразломных поднятий и опусканий. В пределах Мозырского района платформенный чехол начинается породами рифея и венда, затем идут породы девона, карбона, перми, триаса, юры, мела, палеогена, неогена и антропогена. Сверху расположены четвертичные (антропогеновые) отложения мощностью 10–30 м, в районе Мозырской гряды до 140 м, ниже неогеновые и палеогеновые отложения до 70–80 м, меловые 61–124 м, юрские до 159 м, пермские до 350–400 м (местами до 700 м), каменноугольные и девонские до 7000 м отложения. В отложениях верхнего девона выделяются 2 соленосные толщи, расчлененные карбонатными породами. С отложениями верхнего девона связаны проявления нефти и газа.

Четвертичные (антропогеновые) отложения сплошным плащом покрывают образования более древних геологических систем.

В четвертичной толще выделяются два раздела: плейстоцен и голоцен. В составе плейстоцена три звена: нижний, средний и верхний.

Отложения среднего плейстоцена (брестский надгоризонт) имеют мощность 3–10 м. Представлены алевритами и глинами, переслаивающимися песками.

Залегающая выше толща верхнего плейстоцена представляет собой чередование ледниковых и межледниковых горизонтов. Их мощность изменчива от 1 до 50 м. Сложен песками, алевритами и глинами.

На территории Мозырского района широко развиты образования припятского ледникового горизонта (днепровская стадия). Они представлены двумя основными типами образований – моренными и водно-ледниковыми (флювиогляциальными). Моренные отложения представляют собой валунные супеси и суглинки с линзами, гнездами и прослоями песчано-гравийного материала и разнозернистых глинистых песков с гравием, галькой и валунами. Мощность моренных образований изменчива – она колеблется от 0,2–0,5 до нескольких десятков метров. Водно-ледниковые отложения обычно представлены разнозернистыми, часто мелкозернистыми песками с прослоями супесей, суглинков, глин, песчано-гравийного материала. Мощность водно-ледниковых образований изменяется от нескольких метров до 100 м и более.

В районе Мозыря флювиогляциальные пески слагают камовые холмы и массивы. Их относительная высота 5–10 м. Камы сложены песками разнозернистыми, горизонтально- и косослоистыми, с прослоями и линзами песчано-гравийного материала. Отдельные холмы имеют маломощную покрывку валунных супесей. Здесь же выделены две озовые гряды высотой до 7 м, их ядро сложено песчано-гравийным материалом с наклонным положением серий слоев и развитием внутри них косой, линзовидной и выклинивающейся слои-

стости. Синхронно с формированием ледниковых горизонтов в приледниковый и внеледниковых зонах накапливались перигляциальные отложения. Это аллювиальные, озерно-аллювиальные, лессовидные и эоловые, преимущественно песчаные, толщи мощностью до 15 метров.

Межледниковые горизонты сложены комплексом озерных, озерно-старичных, болотных, аллювиальных образований. Это пески, супеси, суглинки, глины, мергели, диатомиты, сапропелиты, торф. Мощность межледниковых горизонтов меньше, чем ледниковых. Для большинства она колеблется от нескольких до 15–20 метров

Отложения голоцена в основном представлены разномеристыми песками. Среди пойменных отложений преобладают заиленные супеси и суглинки. Образования стариц рек – это заиленные пески, супеси, суглинки, сапропелиты и торф. В озерах на протяжении голоцена накапливались мелко-тонкозернистые пески, заиленные супеси, суглинки и сапропелиты.

Болотные комплексы представлены торфяниками, в основном, мелкоза-
лежными.

3.1.5 Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров

В геоморфологическом отношении территория планируемой деятельности принадлежит области Белорусского Полесья и приурочена к Лунинецкой аллювиальной низине, которая расчленена долиной р. Припять.

Площадки проектируемого объекта расположены на слабоволнистой флювиогляциальной равнине. Рельеф – равнинный. Абсолютные отметки дневной поверхности рассматриваемого района от 161,7 до 168,1 м.

Согласно почвенно-географическому районированию территории Республики Беларусь [8] рассматриваемая территория относится к Мозырско-Хойницко-Брагинскому району дерново-подзолистых пылевато-суглинистых супесчаных почв Южной (Полесской) провинции (см. рис. 3.3).



Рис. 3.3 Карта почвенно-географического районирования Республики Беларусь [6]

В структуре почвенного покрова сельскохозяйственных земель Мозырского района преобладают дерново-подзолистые и дерново-подзолистые заболоченные почвы, соответственно 42,6 % и 30,2 %. По гранулометрическому составу наиболее распространенными являются песчаные (70,0 %) и супесчаные (25,1 %) почвы. По степени увлажнения преобладают полугидроморфные почвы, которые составляют 50,4 % площади сельскохозяйственных земель района.

3.1.6 Растительный и животный мир

Растительность

Согласно геоботаническому районированию территории Республики Беларусь [6], естественная растительность рассматриваемой территории (площадки производства планируемых работ) относится к Припятско-Мозырскому району Полесско-Приднестровского округа подзоны широколиственно-сосновых лесов (см. рис. 3.4).



Рис. 3.4 Карта геоботанического районирования Республики Беларусь [6]

Согласно [6] естественная древесно-кустарниковая растительность в рассматриваемом районе представлена: сосной обыкновенной (*Pinus Sylvestris*), ель европейская (*Picea Abies*), черная (*Alnus glutinosa*) и серая (*Alnus Incana*) ольха, дуб черешчатый (*Quercus Robur*), березы бородавчатая (*Betula Pendula*) и пушистая (*Betula Pubescens*), осина (*Populus Tremula*), а также разные виды ив (*Salix*).

На луговых землях растительность представлена: мятликом луговым (*Poa pratensis*), осотом полевым (*Sonchus arvensis*), тимopheевкой луговой (*Phleum pratense*), лисохвостом луговым (*Alopecurus pratensis*); лисохвост коленчатый (*Alopecurus geniculatus*); луговиком дернистым (*Deschampsia cespitosa*); мятлик болотным (*Poa palustris*); мятликом обыкновенный (*Poa trivialis*); ситником развесистый (*Juncus effuses*) и др.

Площадка проектируемого объекта располагается вне природных территорий, в границах промышленной площадки ЛПДС «Мозырь».

Древесно-кустарниковая растительность на земельных участках проектируемого объекта отсутствует.

Животный мир

Для фауны Мозырского района и всей Гомельской области характерно отсутствие эндемиков и преобладание видов европейского, сибирского и средиземноморского происхождения. В современной фауне области насчитывается более 400 видов позвоночных и несколько десятков тысяч беспозвоночных животных. Основу животного мира складывают широко распространенные в современном полушарии виды: обыкновенный еж, крот, лисица, волк, белка; из птиц наиболее распространены серая куропатка, тетерев, сизый голубь, обыкновенная кукушка.

Разнообразие млекопитающих на изучаемой территории невелико и не характеризуется обитанием редких и охраняемых видов, что объясняется недостатком кормовой базы, а также расположением в непосредственной близости от промышленной территории г. Мозыря. Древесно-кустарниковая растительность на участках производства работ отсутствует.

Согласно Схеме национальной экологической сети, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь № 108 13 марта 2018 года, территория планируемой деятельности не входит в охранные зоны, экологические ядра и экологические коридоры сети, которые обеспечивают естественные процессы движения живых организмов и играют важную роль в поддержании экологического равновесия района (см. рис 3.5).

Площадки проектируемого объекта располагаются вне природных территорий Мозырского района.

Объект проектируется на существующей охраняемой промышленной территории ЛПДС «Мозырь», имеющей периметральное ограждение. Древесно-кустарниковая растительность, а также места обитания диких животных на участках производства работ отсутствуют.

.

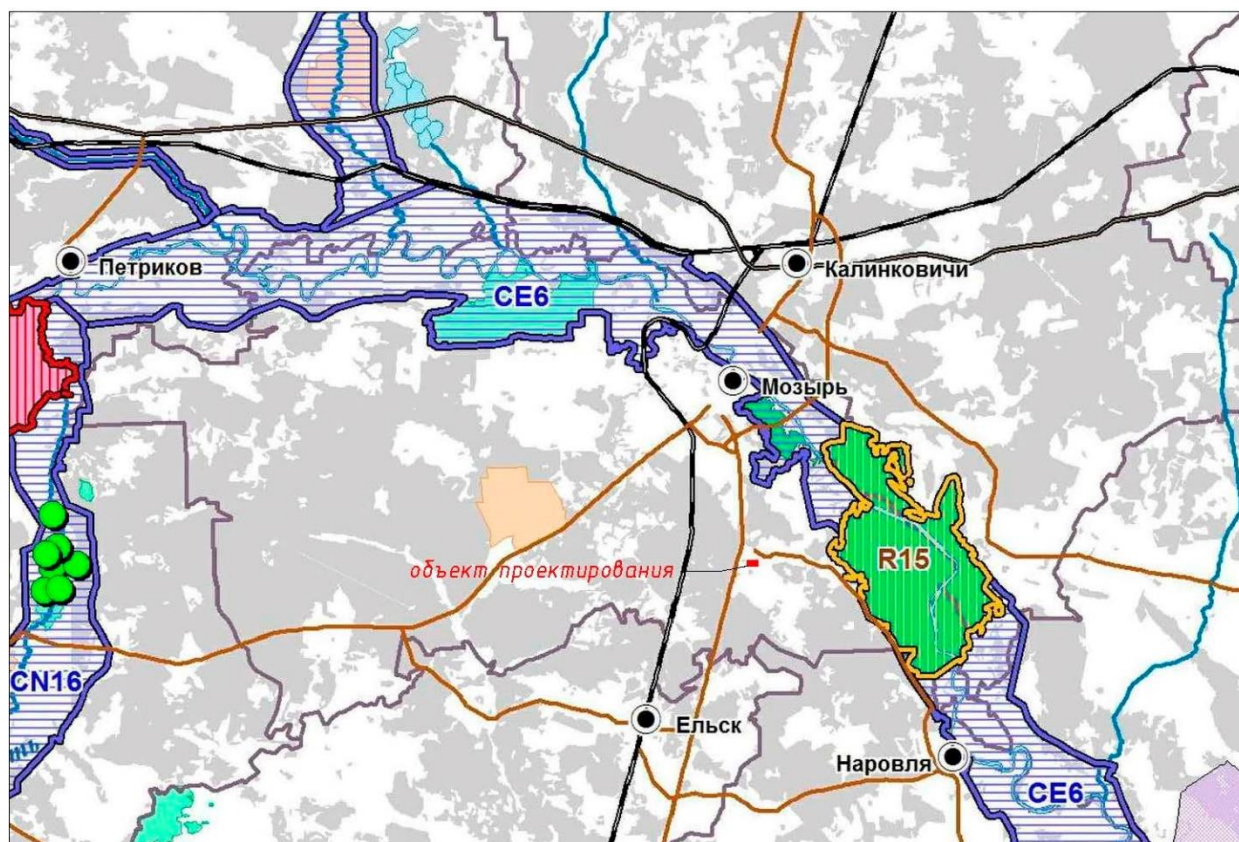


Рис. 3.5. Схема Национальной экологической сети. Мозырский район [9]

Условные обозначения:

R15 – региональное ядро экологической сети «Стрельское»;

CE6 – международный коридор экологической сети «Припятский»;

CN16 – национальный коридор экологической сети «Убороть».

■ – заказники республиканского значения;

■ – заказники местного значения;

■ – рекреационные территории: курорты;

■ – рекреационные территории: зоны отдыха;

■ – заказники перспективные.

● – Редкие и типичные биотопы.

Места произрастания и обитания видов, включенных в Красную книгу РБ:

● – растения; ● – птицы; ● – насекомые

3.1.7 Природно-ресурсный потенциал, природопользование

Природно-ресурсный потенциал территории - это совокупность природных ресурсов территории, которые могут быть использованы в хозяйстве с учетом достижений научно-технического прогресса. В процессе хозяйственного освоения территории происходит количественное и качественное изменение природно-ресурсного потенциала данной территории. Поэтому сохранение, рациональное и комплексное использование этого потенциала одна из основных задач рационального природопользования.

Земельные ресурсы

Объект проектируется на существующей охраняемой промышленной территории ЛПДС «Мозырь», имеющей периметральное ограждение с оборудованными контрольно-пропускными пунктами.

Дополнительный отвод земельных участков для производства работ проектными решениями не предусмотрен.

Водные ресурсы

Использование ресурсов поверхностных и подземных вод для целей водоснабжения при реализации планируемой деятельности проектными решениями не предусматривается.

Отсутствие на площадках планируемой деятельности водных объектов исключает развитие процессов, вызывающих изменение их режима и загрязнения.

Лесные ресурсы

Объект проектируется на существующей охраняемой промышленной территории ЛПДС «Мозырь», вне границ лесных земель Мозырского района. Древесно-кустарниковая растительность на участках производства работ отсутствует.

Рекреационные ресурсы

Площадка производства работ планируемого объекта расположена в границах промышленной территории, вне туристско-рекреационных территорий Республики Беларусь.

Минерально-сырьевые ресурсы

Полезные ископаемые Мозырского района представлены месторождениями каменной соли, торфа, глины и суглинка, минеральной краски, бурого угля. Имеется также источник минеральной воды.

Территория планируемой деятельности расположена вне границ разведанных месторождений полезных ископаемых Мозырского района.

Таким образом, изменение природно-ресурсного потенциала территории в ходе реализации планируемой деятельности не предусматривается.

3.2 Природоохранные и иные ограничения

Особо охраняемые природные территории

На территории Мозырского района Гомельской области расположено 11 особо охраняемых природных территорий (ООПТ), которые представляют собой ландшафтные заказники республиканского значения, водно-болотный заказник местного значения, ботанические памятники природы местного значения, геологический памятник природы местного значения (см. табл. 3.10).

Схема расположения ООПТ в районе планируемой деятельности представлена на рисунке 3.6.

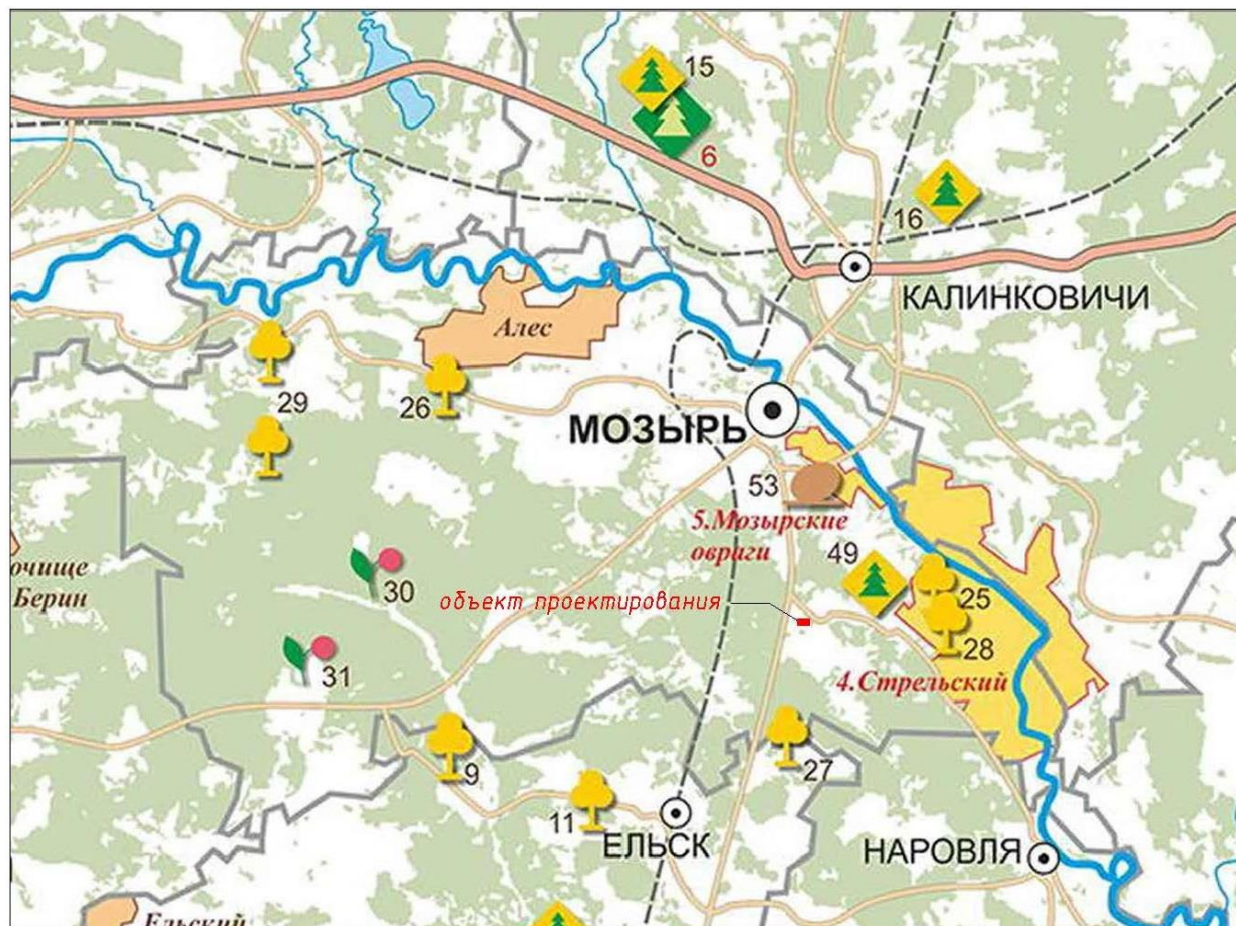


Рис. 3.6 Карта-схема расположения ООПТ в районе планируемой деятельности. Мозырский район [7]

Непосредственно в зоне проведения планируемых работ заказники и памятники природы республиканского и местного значения, а также другие природные объекты, подлежащие особой охране, отсутствуют.

В наименьшей удалённости от территории планируемого объекта строительства (площадки ЛПДС «Мозырь») расположены (см. рис. 3.6):

- ландшафтный заказник республиканского значения «Стрельский» (расстояние до площадок планируемого объекта ~ 7 км);
- ботанический памятник природы местного значения «Насаждения сосны» (расстояние до площадок планируемого объекта более 4,5 км).

Таблица 3.10 – Особо охраняемые природные территории Мозырского района Гомельской области [9]

Наименование ООПТ	Местонахождение	Площадь, га	№ на схеме (рис. 3.6.)
1	2	3	
<i>Ландшафтные заказники республиканского значения</i>			
«Стрельский»	Мозырский, Калинкович- ский районы	12161	4
«Мозырские овраги»	Мозырский район	1019,77	5
<i>Водно-болотный заказник местного значения</i>			
«Алес»	50 м от н.п. Моисеевка Мо- зырского района	4812,51	-
<i>Ботанические памятники природы местного значения ГЛХУ «Мозырский опытный лесхоз»</i>			
Насаждение дуба черешчатого	Криничанское лесниче- ство, кв. № 66 (выд. 9), кв. № 77 (выд. 8), кв. 79 (выд. 9), кв. 80 (выд. 2)	58	25
Насаждение дуба черешчатого	Слободское лесничество, кв. № 7 (выд. 12), кв. № 12 (выд. 4)	102	26
Насаждение дуба черешчатого	Михалковское лесниче- ство, кв. № 54 (выд. 23), кв. № 62 (выд. 3, 6), кв. № 63 (выд. 5)	59,6	27
Насаждение сосны	Мелешковичское лесниче- ство, кв. № 74 (выд. 1, 5, 16, 25)	23	49
«Три дуба»	Лешнянское лесничество, кв. № 22 (выд. 18), кв. 79 (выд. 19)	8,6	29
Клюквенник	Махновичское лесниче- ство, кв. № 19 (выд. 22)	40	30
Клюквенник	Романовское лесничество, кв. № 55 (выд. 18, 34), кв. № 51 (выд. 19), кв. 52 (выд. 18)	15	31
<i>Геологический памятник природы местного значения</i>			
Каменные валы	1,4 км от н.п. Криничный	0,5	53

Природные территории, подлежащие специальной охране

Курортные зоны и зоны отдыха

Площадки производства работ планируемого объекта расположены вне туристско-рекреационных территорий Республики Беларусь.

Согласно Генеральной схеме размещения зон и объектов оздоровления, туризма и отдыха Республики Беларусь на 2016-2020 годы и на период до 2030 года (утв. пост. Совмин 15.12.2016 № 1031) в Мозырском районе Гомельской области расположена зона отдыха местного значения «Романовка» и туристическая зона местного значения г. Мозыря. Минимальное расстояние от площадок производства работ планируемого объекта до рекреационных территорий Мозырского района составляет более 20 км.

Парки, скверы и бульвары

Территория планируемой деятельности расположена вне границ населенных пунктов. Парки, скверы и бульвары отсутствуют.

Водоохранные зоны и прибрежные полосы рек и водоемов

Площадки проектируемого объекта расположены вне водоохраных зон и прибрежных полос рек и водоемов Мозырского района.

Зоны санитарной охраны месторождений минеральных вод и сапропелей

В районе планируемой деятельности разведанные месторождения минеральных вод и сапропелей отсутствуют.

Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения

Площадки проектируемого объекта расположены вне зон санитарной охраны (ЗСО) источников централизованных систем питьевого водоснабжения, в которых устанавливается особый режим хозяйственной или иной деятельности, обеспечивающий предотвращение их загрязнения и засорения.

Рекреационно-оздоровительные и защитные леса

Площадки проектируемого объекта располагаются на промышленной территории ЛПДС «Мозырь». Древесно-кустарниковая растительность на земельных участках отсутствует.

Типичные и редкие природные ландшафты, и биотопы

Типичные и редкие природные биотопы на площадках производства работ и на прилегающих территориях не выявлены и под охрану землепользователю не передавались.

Естественные болота и их гидрологические буферные зоны

Естественные болота на территории планируемой деятельности отсутствуют.

Природные территории, имеющие значения для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных

Согласно Схеме национальной экологической сети, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь № 108 13 марта 2018 года, территория планируемой деятельности не входит в охранные зоны, экологические ядра и экологические коридоры сети, которые обеспечивают естественные процессы движения живых организмов и играют важную роль в поддержании экологического равновесия района.

Площадки проектируемого объекта располагаются на промышленной территории ЛПДС «Мозырь», вне природных территорий, имеющие значения для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных. Древесно-кустарниковая растительность на земельных участках отсутствует.

Охранные зоны особо охраняемых природных территорий

ООПТ, а также их охранные зоны, в районе планируемой деятельности отсутствуют (см. табл. 3.10).

Места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу

Площадки проектируемого объекта располагаются вне природных территорий, на промышленной территории ЛПДС «Мозырь». Древесно-кустарниковая растительность, а также места обитания диких животных и произрастания дикорастущих растений, включённых в Красную книгу Республики Беларусь, на земельных участках отсутствуют.

Таким образом, природоохранные ограничения, обусловленные расположением природных объектов, подлежащих особой или специальной охране, при реализации планируемой деятельности не предусмотрены.

3.3 Социально-экономические условия

Мозырский район – административная единица на юго-западе Гомельской области. Административный центр – город Мозырь, который является промышленным, строительным, транспортным центром Полесского региона и входит в тройку наиболее крупных промышленных городов Гомельской области [8].

Площадь района составляет 1,6 тыс. кв. км., в том числе сельхозугодий 42 тыс. 662 га. Бал плодородия сельхозугодий – 24,4, пашни – 27,4.

Население

Население — 125821 человек. Сельское население — 21304 человек, городское население — 104517 человек (на 1 января 2025 г.)

В районе сосредоточено 9,4% общей численности (10 процентов городского и 7,2 процента сельского) населения Гомельской области. В трудоспособном возрасте в районе проживает 76,3 тыс. человек или 60,1% от всего населения района. Младше трудоспособного возраста в районе проживает 25,1 тыс. человек (19,7%), старше – 19,9%. Численность занятого населения – 55,4 тысячи человек. Уровень безработицы 0,2%. Из общего числа проживающего населения в Мозырском районе: белорусов 112210 человек (88,3%), русских – 7973 человека (6,3%), украинцев - 2400 человек (1,9%), поляков 343 человека (0,3%) и других национальностей - 4104 человек (3,2%) (на 1 января 2018 г.).

Дорожные коммуникации

Через район проходят железная дорога Калинковичи - Овруч, а также автомобильные дороги Мозырь - Овруч, Мозырь - Наровля, Мозырь - Лельчицы, Мозырь - Петриков. По Припяти осуществляется судоходство.

Промышленность

Промышленный комплекс Мозырского района представляет практически все отрасли народного хозяйства: химическая и нефтехимическая, машиностроение и металлообработка, лесная и деревообработка, топливная, электроэнергетика, пищевая, легкая [8].

Валообразующими предприятиями по выпуску продукции промышленности являются ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод», ОАО «Мозырьсоль», ОАО «Беларускабель», ОАО «Мозырский машиностроительный завод», КПУП «Мозырские молочные продукты».

За 2025 год промышленными организациями района произведено продукции в фактических отпускных ценах с учетом стоимости давальческого сырья на 11,9 млрд. рублей.

За 2025 год объем отгруженной промышленной продукции по району составил 11,4 млрд.руб. или 99,8% к объему производства в фактических ценах без учета давальческого сырья, из него объем отгруженной инновационной продукции составил 6,5 млрд. руб., удельный вес – 57,1% в общем объеме отгруженной промышленной продукции [8].

Внешиэкономическая деятельность

Мозырский район является экспортоориентированным.

Организации района осуществляют внешнюю торговлю с 49 страной мира. Товары поставляются на рынки 30 государств из них Российская Федерация, Армения, Кыргызстан, Казахстан, Германия, Китай, Италия. Товарную структуру экспорта составляют машины и оборудование, кабельные изделия и одежда, продукты питания и лесоматериалы.

Среднемесячный объем экспорта (с учетом нефти и нефтепродуктов) составляет 68,7% от среднемесячного объема производства.

Объем внешней торговли товарами в целом по Мозырскому району за 2024 год составил 2,7 млрд. долларов США, из которых экспорт товаров без учета нефти и нефтепродуктов – 236,4 млн. долларов США.

Товарная номенклатура экспорта товаров представлена нефтехимической продукцией, кабельно-проводниковой, цельномолочной продукцией, мебелью, пиломатериалами, солью поваренной и таблетированной, гусеничными тракторами и экскаваторами-погрузчиками, запасными частями к дорожной и автомобильной технике, обувью из пластика поливинилхлоридного, бытовыми отопительными котлами на твердом топливе и газу, банными печами, воздухонагревателями на жидком и твердом топливе, сорочками верхними для мужчин, одеждой верхней платьево-блузочного ассортимента для взрослых и детей, изделиями трикотажными верхними для взрослых и детей, бельем постельным.

Основная структура импорта товаров – это машины, оборудование и запасные части к ним, аналогов которым в республике не производится, металлы и изделия из них, нефть.

Объем экспорта услуг в целом по Мозырскому району за 2024 год составил 27,3 млн. долларов США [8].

Сельское хозяйство

Мозырский район один из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции в Гомельской области. Доля Мозырского района в общем объеме производимой сельскохозяйственной продукции Гомельской области составляет 7 процентов.

Район специализируется в животноводстве – на производстве молока, мяса, яиц, в растениеводстве – на производстве зерна, картофеля, овощей.

В состав агропромышленного комплекса района входят:

9 сельскохозяйственных предприятий (7 сельскохозяйственных предприятий расположены в Мозырском районе, 2 в Наровлянском), ведущим является государственное предприятие «Совхоз-комбинат «Заря» и 3 организации обслуживающие сельское хозяйство.

Площадь сельскохозяйственных земель составляет 38 тысячи гектар с баллом плодородности 26,2, из них площадь пахотных земель 23,3 тысячи гектар.

В структуре производства валовой продукции сельского хозяйства района на долю животноводства приходится 77 %, из них 39,3 % - производство молока, 17,9 % - на производство свинины, 10,3 % - на выращивание крупного рогатого скота, производство яиц занимает 5,1 %, птицы – 2,8 %.

По итогам работы за 2025 год сельскохозяйственными организациями было произведено продукции сельского хозяйства на 255,7 млн руб. с темпом

102,7 %. На переработку сельхозорганизациями реализовано 108,6 тыс. тонн молока, или плюс 8,8 % к уровню 2024 года [8].

Торговля и услуги

Торговое обслуживание населения Мозырского района обеспечивают 1697 торговых объектов различной формы собственности, в том числе 53 магазина системы потребительской кооперации, 16 торговых центров, 9 рынков и мини-рынков. Услуги общественного питания предоставляются в 221 объекте общественного питания [8].

Бытовые услуги жителям района предоставляет КУП «Мозырский районный комбинат бытового обслуживания», ОАО «Дом быта «Визит».

В Мозырском районе действуют 8 автотранспортных организаций. Ведущим из них является филиал «Автобусный парк №2» ОАО «Гомельоблавтотранс».

В районе функционируют 2 предприятия связи: Мозырский зональный узел электросвязи Гомельского филиала РУП «БЕЛТЕЛЕКОМ» и Мозырский Региональный узел почтовой связи Гомельского филиала РУП «Белпочта».

Предпринимательство

На 1 января 2021 года в районе осуществляют деятельность 2986 индивидуальных предпринимателей и 1642 юридических лиц, из них 793 средние, микро-и малые организации, осуществляющие производство продукции, выполнение работ и оказание услуг [8].

Образование

Система образования Мозырского района — одна из крупнейших и наиболее эффективных в Гомельской области и представлена 80 учреждениями образования, в которых обучается свыше 10 тысяч детей. В её структуру входят учреждения различных типов, обеспечивающие непрерывность образовательного процесса.

Ключевой ВУЗ региона - Мозырский государственный педагогический университет имени И.П. Шамякина

Медицина

Система здравоохранения Мозырского района по состоянию на 2024-2025 годы включает 19 организаций здравоохранения на 1116 стационарных коек и амбулаторно-поликлинические организации на 3223,1 посещения в смену, функционируют 21 фельдшерско-акушерских пункта, 1 врачебный здравпункт и 13 здравпунктов на предприятиях, в организациях и учреждениях образования [10].

Функционирование организаций здравоохранения района обеспечивают более 3 тысяч человек, из них 562 врача, 1692 средних медицинских работников.

Организация оказания первичной медицинской помощи и специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях направлена на повышение ее доступности и качества, как для городских, так и для сельских жителей.

Оснащенность диагностическим оборудованием и двухсменный режим работы врачей-специалистов направлены, в первую очередь, на доступность

обращения за медицинской помощью трудоспособного и работающего населения.

Обеспечивается доступность высокотехнологичных методов МРТ, РКТ–исследований и лечения. Проводится тотальное эндопротезирование тазобедренных суставов и коленных суставов, имплантация интраокулярных линз населению Мозырского района и Полесского региона. Ввод в строй рентгеновского ангиографического комплекса *Innova IGS 540* позволил повысить доступность специализированной кардиологической помощи пациентам Мозырского района и Полесского региона. Продолжается целенаправленная работа по совершенствованию реабилитационной помощи населению.

Учреждения культуры

В Мозырском районе функционируют 12 организаций культуры, имеющие 45 филиалов, в том числе 36 в сельской местности:

- 3 клубных учреждения
- государственное учреждение культуры «Мозырская центральная районная библиотека А.С. Пушкина»;
- государственное учреждение культуры «Мозырский объединенный краеведческий музей»;
- 5 детских школ искусств;
- государственное учреждение «Мозырский драматический театр имени И. Мележа»;
- коммунальное унитарное кинозрелищное предприятие «Мозырькиноvideопрокат».

Таким образом, Мозырский район обладает значительным социально-экономическим потенциалом развития. Располагая высокоразвитыми промышленностью, сельскохозяйственным производством и квалифицированными трудовыми ресурсами, район имеет особую инвестиционную привлекательность, как для создания различных производств, так и объектов в сфере обслуживания населения. В районе хорошо развиты система здравоохранения, система образования, другие социальные услуги. Создаются благоприятные условия для дальнейшего развития человеческого потенциала.

4 ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА) НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.1 Воздействие на атмосферный воздух

Существующее положение

В настоящее время на производственной площадке филиала «Линейная производственная диспетчерская станция «Мозырь» ОАО "Гомельтранснефть "Дружба" функционируют 103 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, из них 89 – организованных, 14 – неорганизованных. Данные источники выбрасывают в атмосферный воздух 25 загрязняющих веществ. Валовый выброс составляет 1604,942003 т/год.

Данные о существующих выбросах на предприятии приняты на основании акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух филиала «Линейная производственная диспетчерская станция «Мозырь» ОАО "Гомельтранснефть "Дружба", разработанного ОДО «Атмосфера» в 2025 году.

Проектные решения

Проектом модернизации предусматривается возведение резервуара РВСП № 14 объемом 20 000 м³, Н=11960 мм, D=45600 мм для хранения нефти на месте демонтируемого резервуара № 14. Демонтируемый резервуар № 14 – стальной, вертикальный, цилиндрический со щитовой кровлей объемом 10000 м³ габаритами Н=11940 мм, D=34200 мм. Резервуар оборудован газоуравнительной линией. Существующий резервуар №14 выведен из эксплуатации 21.09.2023 г. Выбросы загрязняющих веществ от него отсутствуют.

Проектируемый резервуар - стальной вертикальный цилиндрический с купольной алюминиевой крышей и алюминиевым понтоном. Проектными решениями не предусматривается подключение данного резервуара к существующей магистральной газообводке.

Проектируемый резервуар оборудуется средством снижения выбросов – понтоном.

Характеристика проектируемого источника загрязнения атмосферного воздуха от нового резервуара:

- ИЗА № 0024 – организованный выброс (вентиляционные патрубки). Выбрасываемые вещества: сероводород, углеводороды предельные алифатического ряда C₁ - C₁₀, бензол, ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол), толуол (метилбензол).

Грузооборот по новому резервуару составит 700 000 т/год.

Характеристика загрязняющих веществ, выбросы которых в атмосферный воздух изменяются, приводятся в таблице 4.1

Таблица 4.1 – Характеристика загрязняющих веществ

Код вещества	Наименование вещества	ПДК _{М.Р.} , мкг/м ³	ПДК _{С.С.} , мкг/м ³	Класс опасности
0333	Сероводород	8	-	2
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ - C ₁₀	25000	10000	4
0602	Бензол	100	40	2
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	200	100	3
0621	Толуол (метилбензол)	600	300	3

Других изменений технологического процесса, влияющих на выброс загрязняющих веществ, не предусматривается.

Расчет выбросов паров нефти из резервуара

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от проектируемого резервуара № 14 РВСП-20000 (ИЗА № 0024) произведен согласно методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004, Астана, 2005.

Исходные данные для расчета выбросов загрязняющих веществ приведены в таблице 4.2.

Таблица 4.2 - Исходные данные для расчета выбросов загрязняющих веществ от резервуара с нефтью РВСП-20000 (источник выбросов № 0024)

Наименование продукта	нефть	
Объем одноцелевого резервуара	V_p , м ³	20000
Количество резервуаров	N_p	1
ССВ	понтон	
Давление насыщенных паров нефтей при температуре 38 ⁰ С	P_{38} , мм рт.ст.	476
Молекулярная масса паров жидкости	m	63
Опытный коэффициент (приложение 7)	$K_t^{\max}$	0,62
Опытный коэффициент (приложение 7)	$K_t^{\min}$	0,31
Опытный коэффициент (приложение 8)	$K_p^{\max}$	0,16
Опытный коэффициент (приложение 8)	K_p^{cp}	0,11
Опытный коэффициент (приложение 9)	K_B	1,0
Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки	$V_c^{\max}$, м ³ /ч	1275
Коэффициент оборачиваемости (приложение 10)	$K_{об}$	2,00
Плотность жидкости	$\rho_{жс}$, т/м ³	0,84

Количество жидкости, закачиваемое в резервуары в течение года	B , т/год	700000
---	-------------	--------

Максимальные выбросы паров (газов) нефтей, г/с, рассчитывается по формуле:

$$M = \frac{0,163 \cdot P_{38} \cdot m \cdot K_t^{\max} \cdot K_p^{\max} \cdot K_B \cdot V_q^{\max}}{10^4} \quad (4.1)$$

Валовые выбросы паров (газов) нефтей, т/год, рассчитывается по формуле:

$$G = \frac{0,294 \cdot P_{38} \cdot m \cdot (K_t^{\max} \cdot K_B + K_t^{\min}) \cdot K_p^{cp} \cdot K_{об} \cdot B}{10^7 \cdot \rho_{ж}} \quad (4.2)$$

Значение коэффициента $K_{об}$ принимается в зависимости от годовой обрачиваемости резервуара (n):

$$n = \frac{B}{\rho_{ж} \cdot V_p \cdot N_p} \quad (4.3)$$

$$n = \frac{700000}{0,84 \cdot 20000 \cdot 1} = 41,67.$$

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ приведены в таблице 4.3.

Таблица 4.3 - Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ от резервуара с нефтью РВСП-20000 (источник выбросов № 0024)

Загрязняющее вещество		Доля, %	М, г/с	G, т/год
код	наименование			
Всего		100	61.824	150.321
В том числе:				
0333	Сероводород	0.06	0.037	0.090
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда $C_1 - C_{10}$	99.26	61.367	149.209
0602	Бензол	0.35	0.216	0.526
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.11	0.068	0.165
0621	Толуол (метилбензол)	0.22	0.136	0.331

Суммарная величина выбросов от существующих и проектируемого источников приведена в таблице 4.4.

Таблица 4.4 - Суммарная величина выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от всех источников

№ п/п	Код веще- ства	Наименование загрязняющего ве- щества	Класс опас- ности	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух							
				существующие		ликвиди- руемые		проектируе- мые		итого	
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0131	Железо (II) оксид (в пересчете на же- лезо)	3	0.036	0.173	-	-	-	-	0.036	0.173
2	0143	Марганец и его соединения в пере- счете на марганец (IV) оксид	2	0.003	0.005	-	-	-	-	0.003	0.005
3	0168	Олово и его соединения (в пересчете на олово)	3	0.000	0.000	-	-	-	-	0.000	0.000
4	0184	Свинец и его неорганические соедине- ния (в пересчете на свинец)	1	0.000008	0.000003	-	-	-	-	0.000008	0.000003
5	0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	2	0.958	0.259	-	-	-	-	0.958	0.259
6	0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	3	0.000	0.016	-	-	-	-	0.000	0.016
7	0322	Серная кислота	2	0.000	0.000	-	-	-	-	0.000	0.000
8	0328	Углерод черный (сажа)	3	0.033	0.008	-	-	-	-	0.033	0.008
9	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	3	0.097	0.166	-	-	-	-	0.097	0.166
10	0333	Сероводород	2	0.512	0.935	-	-	0.037	0.090	0.549	1.025
11	0337	Углерод оксид (окись углерода, угар- ный газ)	4	0.944	0.826	-	-	-	-	0.944	0.826
12	0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - гидрофторид	2	0.003	0.002	-	-	-	-	0.003	0.002
13	0401	Углеводороды предельные алифатиче- ского ряда C ₁ -C ₁₀	4	840.822	1584.337	-	-	61.367	149.209	902.189	1733.546
14	0550	Углеводороды непредельные алифати- ческого ряда	4	0.084	0.001	-	-	-	-	0.084	0.001

№ п/п	Код веще- ства	Наименование загрязняющего ве- щества	Класс опас- ности	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух							
				существующие		ликвиди- руемые		проектируе- мые		итого	
				г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	0551	Углеводороды алициклические	4	0.108	1.512	-	-	-	-	0.108	1.512
16	0602	Бензол	2	3.085	6.356	-	-	0.216	0.526	3.301	6.882
17	0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-кси- лол)	3	1.054	2.534	-	-	0.068	0.165	1.122	2.699
18	0621	Толуол (метилбензол)	3	1.981	5.203	-	-	0.136	0.331	2.117	5.534
19	0627	Этилбензол	3	0.010	0.000	-	-	-	-	0.010	0.000
20	0655	Углеводороды ароматические	2	0.000	0.000	-	-	-	-	0.000	0.000
21	1325	Формальдегид (метаналь)	2	0.007	0.000	-	-	-	-	0.007	0.000
22	1401	Пропан-2-он (ацетон)	4	0.002	0.020	-	-	-	-	0.002	0.020
23	2735	Масло минеральное нефтяное (вере- тенное, машинное, цилиндрическое и др.)	3	0.000	0.000	-	-	-	-	0.000	0.000
24	2754	Углеводороды предельные алифатиче- ского ряда C ₁₁ -C ₁₉	4	0.390	2.586	-	-	-	-	0.390	2.586
25	2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния менее 70% (шамот, цемент, пыль цементного производ- ства - глина, глинистый сланец, домен- ный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	3	0.003	0.003	-	-	-	-	0.003	0.003
Всего			-	850.132008	1604.942003	-	-	61.824	150.321	911.956491	1755.2630 03

4.2 Воздействие физических факторов

Значимых источников физического воздействия на территории планируемой деятельности в период строительства, а также при эксплуатации объекта не прогнозируется. При строительстве планируемого объекта предусматривается временное шумовое и вибрационное воздействие на окружающую среду от работы строительной техники.

Перспективой развития не предусматривается внедрение технологических процессов, сопровождающихся ультразвуковым, инфразвуковым воздействием.

4.3 Воздействие на поверхностные и подземные воды

Существующее положение

Источником *хозяйственно-бытового водоснабжения* филиала ЛПДС «Мозырь» являются городские сети. Водоснабжение производственной площадки филиала осуществляется на договорной основе с КЖУП «Мозырский райжилкомхоз».

Источником водоснабжения на производственные нужды при эксплуатации объекта (при производстве ремонтных работ) служит техническая вода из регулирующих прудов нефтеловушечного хозяйства ЛПДС «Мозырь», либо вода из хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода. Источник – существующие городские сети.

На территории промплощадки филиала существует раздельная хоз-бытовая, производственная и производственно-дождевая канализация.

Производственная канализация предусматривает сбор производственных стоков от площадок с задвижками в случае аварии и сбор подтоварной воды от резервуаров, мойка оборудования и другое. Производственные стоки по самотечным сетям поступают на существующую КНС № 6.1 (производительностью 88 м³/ч) и далее перекачиваются на существующую нефтеловушку (производительностью 45 л/с) и регулирующие пруды очищенных производственных сточных вод. После регулирующих прудов стоки перекачиваются с помощью КНС № 7 (производительностью 54 м³/ч) на доочистку через бензомаслоотделитель с интегрированным пескоуловителем (производительностью 15 л/с). После доочистки очищенные производственные стоки отводятся в общие регулирующие пруды с последующей подачей насосами КНС № 1 (производительностью 54 м³/ч) в самотечный коллектор канализации в районе цеха №10 ОАО «МНПЗ».

Производственно-дождевая канализация предусматривает сбор производственно-дождевых стоков с территории резервуарного парка, насосных станций и других объектов. Производственно-дождевые стоки по самотечным сетям поступают на существующую накопительную емкость объемом 1200 м³ и далее с помощью КНС № 5 (производительностью 250 м³/ч) перекачиваются на

существующие очистные сооружения на доочистку через бензомаслоотделитель с интегрированным пескоуловителем производительностью 100 л/с. Отвод очищенных сточных вод осуществляется в регулирующие пруды с последующей подачей насосами КНС №1 (производительностью 54 м³/ч) в самотечный коллектор в районе цеха №10 ОАО «МНПЗ».

За территорией филиала имеется КНС дождевых вод, которая предназначена для перекачивания дождевых сточных вод с территории АЗС, гаражей АВС, пром.блока.

Проектные решения

Потребление воды на хозяйственно-питьевые нужды и расход хозяйственно-бытовых сточных вод филиала ЛПДС «Мозырь» после реализации проектных решений не изменятся.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта потребление воды предусмотрено в системе автоматического пенного пожаротушения и водяного орошения резервуара. Источником водоснабжения является существующий кольцевой противопожарный водопровод диаметром 280 мм. Подача воды в сеть осуществляется существующей насосной пожаротушения № 1 из пожарных резервуаров №1, №2 (объемом по 500 м³) и существующей насосной пожаротушения №2 из пожарных резервуаров №8, №9 (объемом по 1000 м³).

Расход воды на орошения резервуара – 71,6 л/с в течении четырех часов.
Требуемый объем воды для орошения резервуара – 1031,0 м³.

Проектными решениями предусмотрено проведение гидравлические испытания резервуара для комплексной проверки его надежности перед вводом. Единовременный расход воды на проведение гидроиспытаний составит ~ 17650 м³. Вода для проведения испытаний подаётся по временному трубопроводу из водоёма МК «Этанол». После проведения гидроиспытаний вода обратным ходом отводится в этот же водоём.

В процессе эксплуатации резервуара образование производственных сточных вод предусмотрено от дренажа подтоварной воды. Слив подтоварной воды из резервуара предусматривается через систему автоматического слива в существующую сеть производственной канализации (через колодцы с гидравлическим затвором).

Расход стоков составляет 65 м³/ч, периодически. При планируемом грузообороте резервуара годовой объём подтоварной воды составит 2100 м³.

Концентрация загрязнений: взвешенные вещества – 20 мг/л, нефтепродукты – от 1000 до 2000 мг/л, БПК – 60 мг/л.

Дождевые и талые воды с площадки обвалования резервуара отводятся в существующую сеть производственно-дождевую канализации.

Для приема дождевой и талой воды, а также стоков от орошения резервуара, проектом предусмотрен лоток вокруг резервуара и приямок с решетчатым перекрытием. Расход дождевых сточных вод составит 112 м³/сут., 1653

м³/год. Концентрация загрязнений: взвешенные вещества – 300 мг/л, нефтепродукты – 20 мг/л, БПК – 8 мг/л.

В целом по предприятию состав и количество дождевых сточных вод не изменятся.

4.4 Воздействие на геологическую среду

Значимого воздействия проектируемого объекта на геологическую среду (при его строительстве и эксплуатации) не прогнозируется.

4.5 Образование отходов

Образование отходов на участках планируемой деятельности будет происходить в период проведения строительно-монтажных работ.

В период эксплуатации объекта изменение количества и состава отходов производства нефтеперекачивающей станции, обращение с которыми установлено Инструкцией по обращению с отходами производства филиала ЛПДМ «Мозырь», не предвидится.

Требования в сфере обращения с отходами производства

Образующиеся отходы подлежат разделному сбору и своевременному удалению с площадки строительства. Периодичность вывоза зависит от класса опасности, их физико-химических свойств, емкости и места установки контейнеров для временного хранения отходов, норм предельного накопления отходов, техники безопасности, взрыво- и пожароопасности отходов.

Обращение с отходами на территории площадки должно осуществляться в полном соответствии с требованиями действующих технических нормативных правовых актов.

При проведении строительно-монтажных работ по возведению резервуара предполагается образование следующих видов отходов:

1. Грунт загрязненный нефтью (код 5450400, 4-й класс опасности);

Производство: очистка площадки от загрязнений нефтью.

Общее количество отходов составит: 630 т.

2. Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код 9120400, класс опасности - неопасные).

Производство: хозяйственно-бытовые нужды работающих.

Общее количество отходов составит: 4,0 т.

Более точные перечень и количество отходов должны быть уточнены на следующей стадии проектирования на основании проектных решений всех разделов и смет.

На следующей стадии проектирования необходимо предусмотреть:

- классификацию отходов необходимо выполнить согласно Общегосударственного классификатора Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 "Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь", утвержденного постановлением Министерства природных ресурсов и охраны среды Республики Беларусь от 09.09.2019г. № 3-Т;

- схему обращения с каждым видом образующегося отхода с учетом класса опасности отходов, физико-химических свойств; техники безопасности;

- обращение с образующимися отходами должно быть предусмотрено с учетом требований Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 г. № 271-З в части максимального разделения образующихся отходов на виды и передачи их на использование;

- подбор объектов по использованию отходов и объектов захоронения с учетом максимально близкого территориального расположения и оптимизации расходования средств Заказчика с использованием Реестров объектов по использованию отходов и объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов, которые приведены в достаточном объёме на сайте РУП «БелНИЦ «Экология» (<https://www.ecoinfo.by/content/90.html>);

- при необходимости предусмотреть дополнительные емкости для сбора отходов и места их потенциального размещения на территории площадки.

4.6 Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

Воздействие на земельные ресурсы при реализации планируемой деятельности связано, прежде всего, с возможными их нарушениями в процессе строительства (модернизации), которые могут проявляться в следующем:

- в изменении микрорельефа на территории при проведении планировочных работ;
- разрушении почвенных горизонтов при снятии плодородного слоя;
- перемешивании плодородного слоя с почвообразующей породой.

При производстве работ проектом предусмотрено снятие плодородного слоя почв. Срезка плодородного слоя выполняется внутри, а также с откосов существующего обвалования, на месте устройства подъезда к резервуару №14.

Плодородный слой укладывается в отвалы для обратного восстановления земель. Снятие, транспортировка, хранение и обратное нанесение плодородного грунта выполняется методами, исключающими снижение его качественных показателей, а также его потерю при перемещениях.

После окончания строительства проектными решениями предусматриваются работы по благоустройству территории, включающие:

- устройство проездов и площадок;
- укрепление откосов внутри обвалования бетонными плитами;
- устройство бетонного покрытия в пределах обвалования резервуара № 14;
- устройство подъезда с твёрдым покрытием от существующей дороги к резервуару №14;
- восстановление озеленения вокруг резервуарного парка с помощью посева трав по растительному слою.

Подъезд к площадке строительства осуществляется по существующим проездам с асфальтобетонным покрытием вокруг резервуарного парка.

Для перехода обслуживающего персонала через обвалование предусматривается устройство переходных лестниц.

Прокладка инженерных коммуникаций к реконструируемому резервуару предусматривается подземная.

4.7 Воздействие на растительный и животный мир

Площадки проектируемого объекта расположены на охраняемой промышленной территории ЛПДС «Мозырь», имеющей периметральное ограждение с оборудованными контрольно-пропускными пунктами. Древесно-кустарниковая растительность, а также места обитания диких животных на участках производства работ отсутствуют.

Значимого воздействия проектируемого объекта на животный и растительный мир территории планируемой деятельности не предвидится.

4.8 Воздействие на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране

На площадках планируемого объекта, а также на прилегающих территориях, заказники и памятники природы республиканского и местного значения, а также другие природные объекты, подлежащие особой и специальной охране, отсутствуют.

Объекты, имеющие историко-культурную ценность, в пределах участков планируемых работ, также не выявлены.

5 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Прогноз и оценка изменения состояния атмосферного воздуха

С целью оценки воздействия на атмосферный воздух выбросов от резервуара №14 с нефтью, был проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое воздуха от всех источников выбросов, расположенных на площадке природопользователя.

Расчет степени загрязнения атмосферного воздуха произведен с использованием программы автоматизированного расчета УПРЗА «Эколог-4.60 Стандарт» в соответствии с «Методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (МРР-2017)». В качестве расчетных точек приняты 2 точки на границе ближайшей жилой застройки. Превышений нормативов качества воздуха в данных точках при реализации проектных решений не выявлено. Расчеты рассеивания проводились только для летнего периода (т.к. при всех прочих равных параметрах условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в летний период менее благоприятны из-за меньшей разности температур газовой смеси и наружного воздуха).

Зона воздействия определяется территорией, на которой максимальная приземная концентрация выбросов превышает 1,0 ПДК (ЭБК).

Максимальный радиус потенциальной зоны воздействия для данного объекта составит: 350 м (по веществу «Сероводород» (0333)), 350 м (по группе суммации «Сероводород (0333); Формальдегид (метаналь) (1325)»), 160 м (по веществу «Бензол» (0602)), 105 м (по веществу «Этилбензол» (0627)), 100 м (по веществу «Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)» (0616)), 90 м (по веществу «Углеводороды предельные алифатического ряда $C_{11} - C_{19}$ » (2754)), 80 м (по веществу «Толуол (метилбензол)» (0621)), 50 м (по веществу «Углеводороды предельные алифатического ряда $C_1 - C_{10}$ » (0401)).

В результате расчетов рассеивания превышений ПДК на границе жилой зоны не обнаружено.

Расчет рассеивания прилагается.

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: "Институт БелНИПИнефть"
Регистрационный номер: 01010195

Предприятие: Филиал «Линейная производственная диспетчерская станция «Мозырь» «Го-

Разработчик: БелНИПИнефть

Расчетные константы: S=999999.99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 29 веществ/групп суммации. 4.70.5.93

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-10
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	25.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

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		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
	0007	Резервуар ЖБР-10000	1	1	4	0.250	0.020	0.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	380.0	78.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Сероводород					0.012000	0.0	1	8.504	22.800	0.500	0.000		0.000		0.000	
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					19.177000	0.0	1	4.349	22.800	0.500	0.000		0.000		0.000	
0602		Бензол					0.068000	0.0	1	3.855	22.800	0.500	0.000		0.000		0.000	
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.021000	0.0	1	0.595	22.800	0.500	0.000		0.000		0.000	
0621		Толуол (метилбензол)					0.043000	0.0	1	0.406	22.800	0.500	0.000		0.000		0.000	
	0008	Резервуар ЖБР-10000	2	1	4	0.250	0.020	0.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	370.0	-6.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Сероводород					0.012000	0.0	1	8.504	22.800	0.500	0.000		0.000		0.000	
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					19.177000	0.0	1	4.349	22.800	0.500	0.000		0.000		0.000	
0602		Бензол					0.068000	0.0	1	3.855	22.800	0.500	0.000		0.000		0.000	
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.021000	0.0	1	0.595	22.800	0.500	0.000		0.000		0.000	
0621		Толуол (метилбензол)					0.043000	0.0	1	0.406	22.800	0.500	0.000		0.000		0.000	
	0009	Резервуар ЖБР-10000	3	1	4	0.250	0.020	0.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	353.0	-49.0	0.0	0.0

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

0333	Сероводород	0.012000	0.0	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000							
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	19.177000	0.0	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000							
0602	Бензол	0.068000	0.0	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000							
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.021000	0.0	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000							
0621	Толуол (метилбензол)	0.043000	0.0	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000							
0010	Резервуар ЖБР-10000	4	1	4	0.250	0.020	0.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	325.0	-125.0	0.0	0.0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород	0.012000	0.0	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	19.177000	0.0	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0602	Бензол	0.068000	0.0	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.021000	0.0	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0621	Толуол (метилбензол)	0.043000	0.0	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000

	0011	Резервуар ЖБР-10000	3	1	4	0.250	0.020	0.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	305.0	-174.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333		Сероводород				0.012000	0.0	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10				19.177000	0.0	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0602		Бензол				0.068000	0.0	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)				0.021000	0.0	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0621		Толуол (метилбензол)				0.043000	0.0	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000				

	0012	Резервуар ЖБР-10000	3	1	4	0.250	0.020	0.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	436.0	67.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333		Сероводород				0.012000	0.0	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10				19.177000	0.0	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0602		Бензол				0.068000	0.0	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)				0.021000	0.0	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0621		Толуол (метилбензол)				0.043000	0.0	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000				

	0013	Резервуар ЖБР-10000	3	1	4	0.250	0.020	0.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	427.0	-17.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Сероводород					0.012000	0.0	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					19.177000	0.0	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602		Бензол					0.068000	0.0	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000			

0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.021000	0.0	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0621		Толуол (метилбензол)					0.043000	0.0	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
	0014	Резервуар ЖБР-10000	3	1	4	0.250	0.020	0.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	410.0	-60.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Сероводород					0.012000	0.0	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					19.177000	0.0	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0602		Бензол					0.068000	0.0	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.021000	0.0	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0621		Толуол (метилбензол)					0.043000	0.0	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
	0015	Резервуар ЖБР-10000	3	1	4	0.250	0.020	0.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	382.0	-136.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Сероводород					0.012000	0.0	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					19.177000	0.0	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0602		Бензол					0.068000	0.0	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.021000	0.0	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0621		Толуол (метилбензол)					0.043000	0.0	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
	0016	Резервуар ЖБР-10000	3	1	4	0.250	0.020	0.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	360.0	-185.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Сероводород					0.012000	0.0	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					19.177000	0.0	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0602		Бензол					0.068000	0.0	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.021000	0.0	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0621		Толуол (метилбензол)					0.043000	0.0	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
	0020	Резервуар №18 РВСП-20000	5	1	18.5	0.500	0.354	1.803	1.290	20.000	0.000	-	-	1	476.0	-212.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Сероводород					0.037000	0.0	1	0.736	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					61.366000	0.0	1	0.390	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0602		Бензол					0.216000	0.0	1	0.344	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.068000	0.0	1	0.054	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
0621		Толуол (метилбензол)					0.136000	0.0	1	0.036	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
+	0024	Резервуар №14 РВСП-20000	6	1	13	0.410	0.354	2.681	1.290	20.000	0.000	-	-	1	560.0	-237.0	0.0	0.0

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Сероводород					0.037000	0.0	1	1.676	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					61.367000	0.0	1	0.890	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602		Бензол					0.216000	0.0	1	0.783	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.068000	0.0	1	0.123	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621		Толуол (метилбензол)					0.136000	0.0	1	0.082	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000			
	0025	Резервуар РВС-50000	7	1	22	0.050	0.032	16.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	784.0	-11.0	0.0	0.0

Код в-ва								Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
														См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333		Сероводород						0.020000	0.0	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						33.090000	0.0	1	0.141	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602		Бензол						0.117000	0.0	1	0.124	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)						0.037000	0.0	1	0.020	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621		Толуол (метилбензол)						0.073000	0.0	1	0.013	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
	0026	Резервуар №21	РВСП-20000	5	1	13.1	0.800	0.700	1.393	1.290	20.000	0.000	-	-	1	705.0	-159.0	0.0	0.0

Код в-ва								Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
														См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333		Сероводород						0.028000	0.0	1	1.246	74.670	0.500	0.000	0.000	0.000			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						46.025000	0.0	1	0.655	74.670	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602		Бензол						0.162000	0.0	1	0.577	74.670	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)						0.051000	0.0	1	0.091	74.670	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621		Толуол (метилбензол)						0.102000	0.0	1	0.061	74.670	0.500	0.000	0.000	0.000			
	0027	Резервуар №23	РВСП-20000	6	1	18.5	0.500	0.354	1.803	1.290	20.000	0.000	-	-	1	671.0	-272.0	0.0	0.0

Код в-ва							Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
													См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333							Сероводород	0.028000	0.0	1	0.557	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000		
0401							Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	46.025000	0.0	1	0.293	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000		
0602							Бензол	0.162000	0.0	1	0.258	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000		
0616							Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.051000	0.0	1	0.041	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000		
0621							Толуол (метилбензол)	0.102000	0.0	1	0.027	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000		
0028	Резервуар РВС-50000	8	1	22	0.050	0.032	16.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	829.0	-111.0	0.0	0.0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород	0.020000	0.0	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000

0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						33.090000	0.0	1	0.141	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602	Бензол						0.117000	0.0	1	0.124	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)						0.037000	0.0	1	0.020	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621	Толуол (метилбензол)						0.073000	0.0	1	0.013	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
	0030	Резервуар №22 РВСП-20000	7	1	13	0.410	0.020	0.151	1.290	20.000	0.000	-	-	1	752.0	-291.0	0.0	0.0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Сероводород						0.012000	0.0	1	0.544	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						19.177000	0.0	1	0.278	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602	Бензол						0.068000	0.0	1	0.246	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)						0.021000	0.0	1	0.038	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621	Толуол (метилбензол)						0.043000	0.0	1	0.026	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000			
	0031	Резервуары с нефтью	2	1	11	0.250	0.058	1.180	1.290	20.000	0.000	-	-	1	946.0	-96.0	0.0	0.0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Сероводород						0.035000	0.0	1	2.341	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						57.531000	0.0	1	1.231	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602	Бензол						0.203000	0.0	1	1.086	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)						0.064000	0.0	1	0.171	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621	Толуол (метилбензол)						0.128000	0.0	1	0.114	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0034	Насосная станция №3. Насосы	3	1	5.5	0.550	0.974	4.100	1.290	21.000	0.000	-	-	1	613.0	-417.0	0.0	0.0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.038000	0.0	1	0.004	33.419	0.533	0.000	0.000	0.000			
%	0035	Насосная станция №3. Насосы	4	1	13	0.450	1.256	7.900	1.290	21.000	0.000	-	-	1	632.0	-340.0	0.0	0.0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.042000	0.0	1	0.001	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0045	АЗС. Емкость с бензином	1	1	2	0.070	0.003	0.780	1.290	20.000	0.000	-	-	1	282.0	139.0	0.0	0.0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						1.557000	0.0	1	1.780	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда						0.042000	0.0	1	0.400	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602	Бензол						0.039000	0.0	1	11.144	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)						0.036000	0.0	1	5.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			

0621		Толуол (метилбензол)					0.001000	0.0	1	0.048	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0627		Этилбензол					0.005000	0.0	1	7.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
	0046	АЗС. Емкость с бензином	2	1	2	0.070	0.003	0.780	1.290	20.000	0.000	-	-	1	284.0	134.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					1.557000	0.0	1	1.780	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0550		Углеводороды непредельные алифатического ряда					0.042000	0.0	1	0.400	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602		Бензол					0.039000	0.0	1	11.144	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.036000	0.0	1	5.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621		Толуол (метилбензол)					0.001000	0.0	1	0.048	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0627		Этилбензол					0.005000	0.0	1	7.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0047	АЗС. Емкость с дизтопливом	1	1	2	0.070	0.003	0.780	1.290	20.000	0.000	-	-	1	278.0	135.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2754		Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19					0.005000	0.0	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0057	Химлаборатория	1	1	9.7	0.230	0.478	11.500	1.290	23.000	0.000	-	-	1	174.0	-130.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0621		Толуол (метилбензол)					0.000000	0.0	1	0.000	55.290	0.500	0.000	0.000	0.000			
1401		Пропан-2-он (ацетон)					0.001000	0.0	1	0.002	55.290	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0058	Химлаборатория	2	1	9.7	0.230	0.170	4.100	1.290	23.000	0.000	-	-	1	167.0	-134.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0621		Толуол (метилбензол)					0.000000	0.0	1	0.000	55.290	0.500	0.000	0.000	0.000			
1401		Пропан-2-он (ацетон)					0.001000	0.0	1	0.002	55.290	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0059	Химлаборатория	2	1	8.7	0.180	0.158	6.200	1.290	23.000	0.000	-	-	1	165.0	-127.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0.004000	0.0	1	0.001	49.590	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0060	Дизельгенератор	1	1	4	0.150	0.880	49.798	1.290	400.000	0.000	-	-	1	222.0	-115.0	0.0	0.0
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)					0.171000	0.0	1	0.353	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000			
0328		Углерод черный (сажа)					0.006000	0.0	1	0.021	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000			
0330		Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, серни- стый газ					0.015000	0.0	1	0.015	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000			

		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0.138000	0.0	1	0.014	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000				
		Формальдегид (метаналь)					0.001000	0.0	1	0.017	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000				
		Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19					0.037000	0.0	1	0.019	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000				
%	0066	Аккумуляторная	1	1	5.5	0.440	1.216	8.000	1.290	21.000	0.000	-	-	1	262.0	222.0	0.0	0.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0322		Серная кислота					0.000000	0.0	1	0.000	52.166	0.832	0.000	0.000	0.000				
%	0068	Резервуар РВС-75000	9	1	24	0.050	0.032	16.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	864.0	110.0	0.0	0.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333		Сероводород					0.020000	0.0	1	0.217	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					33.090000	0.0	1	0.115	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0602		Бензол					0.117000	0.0	1	0.101	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.037000	0.0	1	0.016	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0621		Толуол (метилбензол)					0.073000	0.0	1	0.011	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
%	0069	Резервуар РВС-75000	10	1	24	0.050	0.032	16.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	982.0	82.0	0.0	0.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333		Сероводород					0.020000	0.0	1	0.217	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					33.090000	0.0	1	0.115	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0602		Бензол					0.117000	0.0	1	0.101	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.037000	0.0	1	0.016	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
0621		Толуол (метилбензол)					0.073000	0.0	1	0.011	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000				
%	0070	Пост пайки	1	1	10	0.200	0.822	26.150	1.290	22.000	0.000	-	-	1	265.0	208.0	0.0	0.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0168		Олово и его соединения (в пересчете на олово)					0.000000	0.0	1	0.000	77.509	0.680	0.000	0.000	0.000				
0184		Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)					0.000008	0.0	1	0.003	77.509	0.680	0.000	0.000	0.000				
%	0071	Дизель-генератор	2	1	5	0.180	4.850	190.593	1.290	400.000	0.000	-	-	1	902.0	-122.0	0.0	0.0	
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)					0.533000	0.0	1	0.185	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000				
0328		Углерод черный (сажа)					0.019000	0.0	1	0.011	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000				
0330		Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, серни- стый газ					0.047000	0.0	1	0.008	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000				

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)						0.431000	0.0	1	0.007	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000				
1325	Формальдегид (метаналь)						0.004000	0.0	1	0.012	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000				
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19						0.115000	0.0	1	0.010	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000				
%	0073	Дизель-генератор	3	1	4	0.100	1.650	210.085	1.290	400.000	0.000	-	-	1	225.0	-109.0	0.0	0.0	
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)						0.220000	0.0	1	0.168	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000				
0328	Углерод черный (сажа)						0.008000	0.0	1	0.010	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000				
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ						0.019000	0.0	1	0.007	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000				
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)						0.177000	0.0	1	0.007	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000				
1325	Формальдегид (метаналь)						0.002000	0.0	1	0.013	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000				
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19						0.047000	0.0	1	0.009	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000				
%	0075	Пост сварки	1	1	7.5	0.200	0.594	18.920	1.290	22.000	0.000	-	-	1	284.0	4.0	0.0	0.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0131	Железо (II) оксид в пер. на железо						0.008000	0.0	1	0.036	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000				
0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид						0.001000	0.0	1	0.090	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000				
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)						0.002000	0.0	1	0.007	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000				
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)						0.007000	0.0	1	0.001	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000				
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)						0.001000	0.0	1	0.045	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000				
2902	Твердые частицы						0.010000	0.0	1	0.030	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000				
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%						0.001000	0.0	1	0.003	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000				
%	0078	Насосная станция №3. Обще-обменная из помещения	4	1	11	0.400	0.126	1.000	1.290	21.000	0.000	-	-	1	630.0	-357.0	0.0	0.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.003000	0.0	1	0.000	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000				
%	0079	Насосная станция №3. Обще-обменная из помещения	5	1	11	0.400	0.126	1.000	1.290	21.000	0.000	-	-	1	627.0	-367.0	0.0	0.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.003000	0.0	1	0.000	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000				
%	0080	Насосная станция №3. Обще-обменная из помещения	5	1	11	0.400	0.126	1.000	1.290	21.000	0.000	-	-	1	625.0	-378.0	0.0	0.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				

							(г/с)				См/ПДК	Хм	Um				См/ПДК	Хм	Um
0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10							0.002000	0.0	1	0.000	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
%	0081	Насосная станция №3. Обще-обменная из помещения	5	1	11	0.400	0.126	1.000	1.290	21.000	0.000	-	-	1	622.0	-388.0	0.0	0.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10							0.003000	0.0	1	0.000	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
%	0082	Насосная станция №3. Обще-обменная из помещения	6	1	11	0.400	0.126	1.000	1.290	21.000	0.000	-	-	1	619.0	-398.0	0.0	0.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10							0.003000	0.0	1	0.000	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	0095	Резервуар РВЖ-1000	1	1	6	0.250	0.008	0.163	1.290	20.000	0.000	-	-	1	218.0	-200.0	0.0	0.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0333		Сероводород					0.004000	0.0	1	1.101	34.200	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					6.949000	0.0	1	0.612	34.200	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0602		Бензол					0.025000	0.0	1	0.550	34.200	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.008000	0.0	1	0.088	34.200	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0621		Толуол (метилбензол)					0.015000	0.0	1	0.055	34.200	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
%	0096	Аккумулирующая емкость	1	1	2	0.250	0.001	0.020	1.290	20.000	0.000	-	-	1	528.0	-298.0	0.0	0.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.017000	0.0	1	0.019	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0551		Углеводороды алициклические					0.001000	0.0	1	0.020	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0602		Бензол					0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0621		Толуол (метилбензол)					0.001000	0.0	1	0.048	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2754		Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19					0.001000	0.0	1	0.029	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
%	0097	Насосная станция №4/1. Ем-кость нефтеутечек	5	1	4	0.070	0.001	0.320	1.290	20.000	0.000	-	-	1	540.0	-375.0	0.0	0.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0333		Сероводород					0.001000	0.0	1	0.709	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.963000	0.0	1	0.218	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0602		Бензол					0.003000	0.0	1	0.170	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.001000	0.0	1	0.028	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

0621	Толуол (метилбензол)						0.002000	0.0	1	0.019	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000			
0098	Резервуар РВС-50000	8	1	22	0.050	0.032	16.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	1140.0	110.0	0.0	0.0	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Сероводород	0.020000	0.0	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	33.090000	0.0	1	0.141	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0602	Бензол	0.117000	0.0	1	0.124	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.037000	0.0	1	0.020	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0621	Толуол (метилбензол)	0.073000	0.0	1	0.013	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0099	Резервуар РВС-50000	8	1	22	0.050	0.032	16.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	1110.0	15.0	0.0	0.0	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Сероводород	0.020000	0.0	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	33.090000	0.0	1	0.141	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0602	Бензол	0.117000	0.0	1	0.124	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.037000	0.0	1	0.020	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0621	Толуол (метилбензол)	0.073000	0.0	1	0.013	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0100	Резервуар РВС-50000	8	1	22	0.050	0.032	16.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	593.0	45.0	0.0	0.0	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Сероводород	0.020000	0.0	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	33.090000	0.0	1	0.141	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0602	Бензол	0.117000	0.0	1	0.124	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.037000	0.0	1	0.020	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0621	Толуол (метилбензол)	0.073000	0.0	1	0.013	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0101	Резервуар РВС-50000	9	1	22	0.050	0.032	16.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	648.0	-28.0	0.0	0.0	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Сероводород	0.020000	0.0	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	33.090000	0.0	1	0.141	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0602	Бензол	0.117000	0.0	1	0.124	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.037000	0.0	1	0.020	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
0621	Толуол (метилбензол)	0.073000	0.0	1	0.013	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000								
%	0103	Насосная станция №2. Обще-обменная из помещения	2	1	8.5	0.650	0.133	0.400	1.290	21.000	0.000	-	-	1	292.0	-276.0	0.0	0.0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								

							(г/с)				См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10							0.002000	0.0	1	0.000	48.450	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0104	Насосная станция №2. Насосы	3	1	6.5	0.560	1.650	6.700	1.290	21.000	0.000	-	-	1	280.0	-280.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10							0.043000	0.0	1	0.002	55.605	0.750	0.000	0.000	0.000			
%	0105	Насосная станция №2. Насосы	3	1	6.5	0.700	3.502	9.100	1.290	21.000	0.000	-	-	1	280.0	-276.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10							0.067000	0.0	1	0.001	94.403	1.274	0.000	0.000	0.000			
%	0106	Насосная станция №2. Насосы	4	1	6.5	0.560	3.153	12.800	1.290	21.000	0.000	-	-	1	282.0	-272.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10							0.067000	0.0	1	0.001	106.230	1.434	0.000	0.000	0.000			
%	0107	Насосная станция №2. Насосы	4	1	6.5	0.700	3.271	8.500	1.290	21.000	0.000	-	-	1	284.0	-268.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10							0.064000	0.0	1	0.001	88.179	1.190	0.000	0.000	0.000			
%	0108	Насосная станция №2. Емкость нефтеутечек	4	1	8	0.050	0.001	0.550	1.290	20.000	0.000	-	-	1	300.0	-272.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333 Сероводород							0.001000	0.0	1	0.141	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000			
0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10							0.963000	0.0	1	0.043	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602 Бензол							0.003000	0.0	1	0.034	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616 Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)							0.001000	0.0	1	0.006	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621 Толуол (метилбензол)							0.002000	0.0	1	0.004	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0109	Насосная станция №2. Емкость нефтеутечек	5	1	4.8	0.100	0.001	0.140	1.290	20.000	0.000	-	-	1	312.0	-264.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um			
0333 Сероводород							0.001000	0.0	1	0.463	27.360	0.500	0.000	0.000	0.000			
0401 Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10							0.963000	0.0	1	0.143	27.360	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602 Бензол							0.003000	0.0	1	0.111	27.360	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616 Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)							0.001000	0.0	1	0.019	27.360	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621 Толуол (метилбензол)							0.002000	0.0	1	0.012	27.360	0.500	0.000	0.000	0.000			

%	0110	Емкость нефтеутечек	2	1	3	0.100	0.010	1.273	1.290	20.000	0.000	-	-	1	436.0	136.0	0.0	0.0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Сероводород	0.001000	0.0	1	1.387	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000								
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0.963000	0.0	1	0.427	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000								
0602	Бензол	0.003000	0.0	1	0.333	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000								
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.001000	0.0	1	0.055	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000								
0621	Толуол (метилбензол)	0.002000	0.0	1	0.037	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000								
%	0111	Емкость нефтеутечек	3	1	5	0.100	0.010	1.273	1.290	20.000	0.000	-	-	1	740.0	-404.0	0.0	0.0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Сероводород	0.001000	0.0	1	0.421	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000								
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0.963000	0.0	1	0.130	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000								
0602	Бензол	0.003000	0.0	1	0.101	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000								
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.001000	0.0	1	0.017	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000								
0621	Толуол (метилбензол)	0.002000	0.0	1	0.011	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000								
%	0112	Емкость нефтеутечек	3	1	5	0.100	0.010	1.273	1.290	20.000	0.000	-	-	1	740.0	-408.0	0.0	0.0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Сероводород	0.001000	0.0	1	0.421	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000								
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0.963000	0.0	1	0.130	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000								
0602	Бензол	0.003000	0.0	1	0.101	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000								
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.001000	0.0	1	0.017	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000								
0621	Толуол (метилбензол)	0.002000	0.0	1	0.011	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000								
%	0114	Емкость нефтеутечек	3	1	7	0.050	0.001	0.509	1.290	20.000	0.000	-	-	1	422.0	-469.0	0.0	0.0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Сероводород	0.001000	0.0	1	0.192	39.900	0.500	0.000	0.000	0.000								
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0.963000	0.0	1	0.059	39.900	0.500	0.000	0.000	0.000								
0602	Бензол	0.003000	0.0	1	0.046	39.900	0.500	0.000	0.000	0.000								
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.001000	0.0	1	0.008	39.900	0.500	0.000	0.000	0.000								
0621	Толуол (метилбензол)	0.002000	0.0	1	0.005	39.900	0.500	0.000	0.000	0.000								
%	0115	Емкость с промывочной жидкостью	1	1	3.5	0.100	0.001	0.127	1.290	20.000	0.000	-	-	1	412.0	-304.0	0.0	0.0
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								

0333	Сероводород						0.000000	0.0	1	0.000	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.012000	0.0	1	0.004	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0655	Углеводороды ароматические						0.000000	0.0	1	0.000	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000

%	0116	Емкость с промывочной жидкостью	2	1	3.5	0.100	0.001	0.127	1.290	20.000	0.000	-	-	1	312.0	-272.0	0.0	0.0
---	------	---------------------------------	---	---	-----	-------	-------	-------	-------	--------	-------	---	---	---	-------	--------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород	0.000000	0.0	1	0.000	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0.012000	0.0	1	0.004	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0655	Углеводороды ароматические	0.000000	0.0	1	0.000	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000

%	0117	Дизельная горелки моечной машины Karher	1	1	8	0.200	0.065	2.070	1.290	250.000	0.000	-	-	1	289.0	246.0	0.0	0.0
---	------	---	---	---	---	-------	-------	-------	-------	---------	-------	---	---	---	-------	-------	-----	-----

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)	0.004000	0.0	1	0.035	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0.000000	0.0	1	0.000	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0328	Углерод черный (сажа)	0.000000	0.0	1	0.000	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, серни- стый газ	0.007000	0.0	1	0.031	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0.008000	0.0	1	0.004	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000

%	0118	Дизельная горелки моечной машины Karher	2	1	8	0.200	0.065	2.070	1.290	250.000	0.000	-	-	1	301.0	246.0	0.0	0.0
---	------	---	---	---	---	-------	-------	-------	-------	---------	-------	---	---	---	-------	-------	-----	-----

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)	0.004000	0.0	1	0.035	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0.000000	0.0	1	0.000	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0328	Углерод черный (сажа)	0.000000	0.0	1	0.000	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, серни- стый газ	0.007000	0.0	1	0.031	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0.008000	0.0	1	0.004	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000

%	0119	Насосная станция №5. Насосы	5	1	8	0.800	2.915	5.800	1.290	21.000	0.000	-	-	1	685.0	-397.0	0.0	0.0
---	------	-----------------------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------	--------	-------	---	---	---	-------	--------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0.038000	0.0	1	0.001	68.765	0.754	0.000	0.000	0.000

%	0120	Насосная станция №5. Обще-обменная из помещения	3	1	8	0.900	0.280	0.440	1.290	21.000	0.000	-	-	1	692.0	-413.0	0.0	0.0
---	------	---	---	---	---	-------	-------	-------	-------	--------	-------	---	---	---	-------	--------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.002000	0.0	1	0.000	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
%	0121	Насосная станция №5. Обще-обменная из помещения		4	1	8	0.900	0.280	0.440	1.290	21.000	0.000	-	-	1	695.0	-403.0	0.0	0.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.002000	0.0	1	0.000	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
%		0122	Насосная станция №5. Обще-обменная из помещения		4	1	8	0.900	0.280	0.440	1.290	21.000	0.000	-	-	1	697.0	-392.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.002000	0.0	1	0.000	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
%		0123	Насосная №5. Дренажная емкость		1	1	5	0.100	0.001	0.140	1.290	20.000	0.000	-	-	1	665.0	-405.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333		Сероводород					0.001000	0.0	1	0.421	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.963000	0.0	1	0.130	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
0602		Бензол					0.003000	0.0	1	0.101	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.001000	0.0	1	0.017	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
0621		Толуол (метилбензол)					0.002000	0.0	1	0.011	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
%		0124	КНС HCN№5		3	1	2	0.100	0.011	1.401	1.290	20.000	0.000	-	-	1	641.0	-415.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.057000	0.0	1	0.065	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
0551		Углеводороды алициклические					0.002000	0.0	1	0.041	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
0602		Бензол					0.001000	0.0	1	0.286	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.001000	0.0	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
0621		Толуол (метилбензол)					0.003000	0.0	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
2754		Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19					0.004000	0.0	1	0.114	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
%		0125	КНС 5		2	1	2	0.100	0.010	1.273	1.290	20.000	0.000	-	-	1	803.0	-357.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.038000	0.0	1	0.043	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
0551		Углеводороды алициклические					0.002000	0.0	1	0.041	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
0602		Бензол					0.001000	0.0	1	0.286	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.001000	0.0	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				
0621		Толуол (метилбензол)					0.002000	0.0	1	0.095	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000				

2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19						0.003000	0.0	1	0.086	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000		
%	0126	КНС 6	3	1	2	0.100	0.010	1.273	1.290	20.000	0.000	-	-	1	528.0	-305.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.057000	0.0	1	0.065	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0551		Углеводороды алициклические					0.002000	0.0	1	0.041	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602		Бензол					0.001000	0.0	1	0.286	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.001000	0.0	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621		Толуол (метилбензол)					0.003000	0.0	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
2754		Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19					0.004000	0.0	1	0.114	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0127	КНС 6.1	4	1	2	0.100	0.010	1.273	1.290	20.000	0.000	-	-	1	231.0	-270.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.057000	0.0	1	0.065	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0551		Углеводороды алициклические					0.002000	0.0	1	0.041	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602		Бензол					0.001000	0.0	1	0.286	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.001000	0.0	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621		Толуол (метилбензол)					0.003000	0.0	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
2754		Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19					0.004000	0.0	1	0.114	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0128	КНС 7	4	1	2	0.100	0.010	1.273	1.290	20.000	0.000	-	-	1	65.0	-267.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0551		Углеводороды алициклические					0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602		Бензол					0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621		Толуол (метилбензол)					0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
2754		Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19					0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0132	Резервуар-сборник уловлен- ных нефтепродуктов	1	1	3	0.050	0.001	0.509	1.290	20.000	0.000	-	-	1	187.0	-269.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.005000	0.0	1	0.002	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000			
0551		Углеводороды алициклические					0.000000	0.0	1	0.000	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602		Бензол					0.000000	0.0	1	0.000	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000			

0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.000000	0.0	1	0.000	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0621	Толуол (метилбензол)	0.000000	0.0	1	0.000	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0.000000	0.0	1	0.000	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000

%	0134	Регулирующая емкость ливневых сточных вод	1	1	2	0.190	0.011	0.388	1.290	20.000	0.000	-	-	1	834.0	-314.0	0.0	0.0
---	------	---	---	---	---	-------	-------	-------	-------	--------	-------	---	---	---	-------	--------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0.127000	0.0	1	0.145	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0551	Углеводороды алициклические	0.005000	0.0	1	0.102	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0602	Бензол	0.003000	0.0	1	0.857	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.003000	0.0	1	0.429	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0621	Толуол (метилбензол)	0.006000	0.0	1	0.286	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0.009000	0.0	1	0.257	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000

%	0135	Регулирующая емкость ливневых сточных вод	2	1	2	0.190	0.011	0.388	1.290	20.000	0.000	-	-	1	828.0	-339.0	0.0	0.0
---	------	---	---	---	---	-------	-------	-------	-------	--------	-------	---	---	---	-------	--------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0.127000	0.0	1	0.145	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0551	Углеводороды алициклические	0.005000	0.0	1	0.102	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0602	Бензол	0.003000	0.0	1	0.857	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.003000	0.0	1	0.429	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0621	Толуол (метилбензол)	0.006000	0.0	1	0.286	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0.009000	0.0	1	0.257	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000

	0136	Резервуар №13 РВСП-20000	3	1	13	0.410	0.020	0.149	1.290	20.000	0.000	-	-	1	590.0	-134.0	0.0	0.0
--	------	--------------------------	---	---	----	-------	-------	-------	-------	--------	-------	---	---	---	-------	--------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород	0.015000	0.0	1	0.679	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	25.509000	0.0	1	0.370	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0602	Бензол	0.090000	0.0	1	0.326	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.028000	0.0	1	0.051	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0621	Толуол (метилбензол)	0.057000	0.0	1	0.034	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000

%	0138	Песколовка	1	1	2	0.100	0.010	1.273	1.290	20.000	0.000	-	-	1	230.0	212.0	0.0	0.0
---	------	------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------	--------	-------	---	---	---	-------	-------	-----	-----

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0.019000	0.0	1	0.022	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0551	Углеводороды алициклические	0.001000	0.0	1	0.020	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000

0602	Бензол						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621	Толуол (метилбензол)						0.001000	0.0	1	0.048	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19						0.001000	0.0	1	0.029	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0139	Песколовка	2	1	2	0.100	0.010	1.273	1.290	20.000	0.000	-	-	1	230.0	209.0	0.0	0.0
Код в-ва			Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.019000	0.0	1	0.022	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0551	Углеводороды алициклические						0.001000	0.0	1	0.020	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602	Бензол						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621	Толуол (метилбензол)						0.001000	0.0	1	0.048	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19						0.001000	0.0	1	0.029	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0140	КНС дождевых вод	2	1	2	0.100	0.010	1.273	1.290	20.000	0.000	-	-	1	222.0	223.0	0.0	0.0
Код в-ва			Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.065000	0.0	1	0.074	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0551	Углеводороды алициклические						0.003000	0.0	1	0.061	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602	Бензол						0.002000	0.0	1	0.571	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)						0.001000	0.0	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621	Толуол (метилбензол)						0.003000	0.0	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19						0.005000	0.0	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0141	Химлаборатория	3	1	8	0.250	0.108	2.200	1.290	20.000	0.000	-	-	1	172.0	-136.0	0.0	0.0
Код в-ва			Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)						0.004000	0.0	1	0.001	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	0142	Химлаборатория	4	1	8	0.320	0.788	9.800	1.290	20.000	0.000	-	-	1	168.0	-128.0	0.0	0.0
Код в-ва			Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)						0.004000	0.0	1	0.001	46.476	0.510	0.000	0.000	0.000			
%	0144	Насосная станция №1. Емкость дренажная	2	1	2.5	0.050	0.001	0.400	1.290	20.000	0.000	-	-	1	386.0	-291.0	0.0	0.0
Код в-ва			Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Сероводород						0.000000	0.0	1	0.000	14.250	0.500	0.000	0.000	0.000			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.150000	0.0	1	0.102	14.250	0.500	0.000	0.000	0.000			

0602		Бензол					0.001000	0.0	1	0.170	14.250	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.000000	0.0	1	0.000	14.250	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
0621		Толуол (метилбензол)					0.000000	0.0	1	0.000	14.250	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
	0146	Резервуар №17 РВСП-20000					4	1	14	0.800	0.700	1.393	1.290	20.000	0.000	-	-	1	495.0	-138.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333		Сероводород					0.035000	0.0	1	1.334	79.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					58.656000	0.0	1	0.715	79.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0602		Бензол					0.207000	0.0	1	0.631	79.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.065000	0.0	1	0.099	79.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0621		Толуол (метилбензол)					0.130000	0.0	1	0.066	79.800	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
%	0147	Дренажная емкость					1	1	3.5	0.100	0.003	0.382	1.290	20.000	0.000	-	-	1	330.0	-429.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333		Сероводород					0.001000	0.0	1	0.968	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					1.504000	0.0	1	0.466	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0602		Бензол					0.005000	0.0	1	0.387	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.002000	0.0	1	0.077	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0621		Толуол (метилбензол)					0.003000	0.0	1	0.039	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
%	0148	Дренажная емкость					2	1	3.5	0.100	0.003	0.382	1.290	20.000	0.000	-	-	1	540.0	-520.0	0.0	0.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333		Сероводород					0.001000	0.0	1	0.968	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					1.504000	0.0	1	0.466	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0602		Бензол					0.005000	0.0	1	0.387	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0616		Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)					0.002000	0.0	1	0.077	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0621		Толуол (метилбензол)					0.003000	0.0	1	0.039	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
%	6040	Насосная станция №2. Насосы					2	3	2	0.000			1.290	-	5.000	-	-	1	288.0	-282.0	281.0	-311.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.028000	0.0	1	0.032	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
%	6061	Пост сварки, пост газовой					1	3	5	0.000			1.290	-	5.000	-	-	1	264.0	11.0	284.0	6.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0131		Железо (II) оксид в пер. на железо					0.020000	0.0	1	0.337	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

0143	Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид						0.001000	0.0	1	0.337	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000				
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)						0.011000	0.0	1	0.148	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000				
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)						0.014000	0.0	1	0.009	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000				
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)						0.001000	0.0	1	0.168	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000				
2902	Твердые частицы						0.022000	0.0	1	0.247	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000				
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%						0.001000	0.0	1	0.011	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000				
%	6072	Насосная станция №4/1. Насосы	4	3	2	0.000			1.290	-	5.000	-	-	1	536.0	-392.0	558.0	-312.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.028000	0.0	1	0.032	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				
%	6129	Отстойник, сепаратор, фильтр	1	3	2	0.000			1.290	-	10.000	-	-	1	180.0	-313.0	178.0	-320.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.019000	0.0	1	0.022	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				
0551	Углеводороды алициклические						0.001000	0.0	1	0.020	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				
0602	Бензол						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				
0621	Толуол (метилбензол)						0.001000	0.0	1	0.048	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19						0.001000	0.0	1	0.029	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				
%	6130	Отстойник, сепаратор, фильтр	2	3	2	0.000			1.290	-	10.000	-	-	1	42.0	-257.0	40.0	-263.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				
0551	Углеводороды алициклические						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				
0602	Бензол						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				
0621	Толуол (метилбензол)						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				
%	6131	Нефтеловушка	2	3	2	0.000			1.290	-	10.000	-	-	1	188.0	-257.0	219.0	-265.0	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.455000	0.0	1	0.520	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				
0551	Углеводороды алициклические						0.019000	0.0	1	0.388	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000				

0602	Бензол	0.011000	0.0	1	3.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	0.011000	0.0	1	1.572	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0621	Толуол (метилбензол)	0.023000	0.0	1	1.095	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0.032000	0.0	1	0.914	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000

%	6133	Шламонакопитель	1	3	2	0.000			1.290	-	5.000	-	-	1	194.0	-278.0	214.0	-283.0
---	------	-----------------	---	---	---	-------	--	--	-------	---	-------	---	---	---	-------	--------	-------	--------

Код в-ва							Наименование вещества							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
																	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401							Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10							1.502000	0.0	1	1.717	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0551							Углеводороды аlicиклические							0.064000	0.0	1	1.306	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0602							Бензол							0.038000	0.0	1	10.858	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0616							Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)							0.035000	0.0	1	5.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0621							Толуол (метилбензол)							0.075000	0.0	1	3.572	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
2754							Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19							0.106000	0.0	1	3.029	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
%	6136	Регулирующий пруд дополни- тельного отстоя					1	3	2	0.000			1.290	-	10.000	-	-	1	152.0	-260.0	121.0	-251.0

							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
Код в-ва		Наименование вещества								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0551	Углеводороды аlicиклические						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602	Бензол						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621	Толуол (метилбензол)						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	6137	Регулирующий пруд дополни- тельного отстоя	2	3	2	0.000			1.290	-	10.000	-	-	1	129.0	-224.0	159.0	-233.0

Код в-ва							Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
													См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0551	Углеводороды алициклические						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0602	Бензол						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
0621	Толуол (метилбензол)						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19						0.000000	0.0	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	6143	Насосная станция №4. Насосы	3	3	2	0.000			1.290	-	5.000	-	-	1	491.0	-381.0	509.0	-311.0

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10						0.028000	0.0	1	0.032	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	6145	Насосная станция №1. Насосы	1	3	2	0.000			1.290	-	5.000	-	-	1	364.0	-289.0	352.0	-331.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.028000	0.0	1	0.032	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	6150	Пост сварки	2	3	5	0.000			1.290	-	5.000	-	-	1	217.0	35.0	229.0	32.0
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0131		Железо (II) оксид в пер. на железо					0.008000	0.0	1	0.135	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
0143		Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид					0.001000	0.0	1	0.337	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
0301		Азот (IV) оксид (азота диоксид)					0.004000	0.0	1	0.054	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0.007000	0.0	1	0.005	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
0342		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)					0.001000	0.0	1	0.168	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
2902		Твердые частицы					0.010000	0.0	1	0.112	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
2908		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%					0.001000	0.0	1	0.011	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	6151	Транспорт	1	3	5	0.000			1.290	-	5.000	-	-	1	307.0	225.0	263.0	65.0
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)					0.006000	0.0	1	0.081	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
0328		Углерод черный (сажа)					0.000000	0.0	1	0.000	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
0330		Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)					0.001000	0.0	1	0.007	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0.029000	0.0	1	0.020	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.001000	0.0	1	0.000	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
2754		Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19					0.004000	0.0	1	0.013	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
2902		Твердые частицы					0.000000	0.0	1	0.000	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
%	6152	Транспорт	2	3	5	0.000			1.290	-	5.000	-	-	1	53.0	25.0	110.0	15.0
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)					0.003000	0.0	1	0.040	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
0328		Углерод черный (сажа)					0.000000	0.0	1	0.000	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
0330		Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)					0.001000	0.0	1	0.007	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
0337		Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)					0.113000	0.0	1	0.076	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			
0401		Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10					0.008000	0.0	1	0.001	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000			

2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0.002000	0.0	1	0.007	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
2902	Твердые частицы	0.000000	0.0	1	0.000	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0131 Железо (II) оксид в пер. на железо

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0075	1	0.008000	1	0.036	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000
0	0	6061	3	0.020000	1	0.337	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6150	3	0.008000	1	0.135	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.036000		0.508			0.000		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0075	1	0.001000	1	0.090	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000
0	0	6061	3	0.001000	1	0.337	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6150	3	0.001000	1	0.337	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.003000		0.764			0.000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0060	1	0.171000	1	0.353	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000
0	0	0071	1	0.533000	1	0.185	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000
0	0	0073	1	0.220000	1	0.168	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000
0	0	0075	1	0.002000	1	0.007	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000
0	0	0117	1	0.004000	1	0.035	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	0118	1	0.004000	1	0.035	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	6061	3	0.011000	1	0.148	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6150	3	0.004000	1	0.054	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6151	3	0.006000	1	0.081	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6152	3	0.003000	1	0.040	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.958000		1.107			0.000		

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	0117	1	0.000000	1	0.000	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	0118	1	0.000000	1	0.000	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.000000		0.000			0.000		

Вещество: 0322
Серная кислота

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0066	1	0.000000	1	0.000	52.166	0.832	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.000000		0.000			0.000		

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	0060	1	0.006000	1	0.021	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000
0	0	0071	1	0.019000	1	0.011	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000
0	0	0073	1	0.008000	1	0.010	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000
0	0	0117	1	0.000000	1	0.000	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	0118	1	0.000000	1	0.000	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	6151	3	0.000000	1	0.000	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6152	3	0.000000	1	0.000	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.033000		0.042			0.000		

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	0060	1	0.015000	1	0.015	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000
0	0	0071	1	0.047000	1	0.008	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000
0	0	0073	1	0.019000	1	0.007	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000
0	0	0117	1	0.007000	1	0.031	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	0118	1	0.007000	1	0.031	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	6151	3	0.001000	1	0.007	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6152	3	0.001000	1	0.007	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.097000		0.106			0.000		

Вещество: 0333
Сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0007	1	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0008	1	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0009	1	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0010	1	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0011	1	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0012	1	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0013	1	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0014	1	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0015	1	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0016	1	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0020	1	0.037000	1	0.736	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0024	1	0.037000	1	1.676	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0025	1	0.020000	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0026	1	0.028000	1	1.246	74.670	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0027	1	0.028000	1	0.557	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0028	1	0.020000	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0030	1	0.012000	1	0.544	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0031	1	0.035000	1	2.341	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0068	1	0.020000	1	0.217	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0069	1	0.020000	1	0.217	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0095	1	0.004000	1	1.101	34.200	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0097	1	0.001000	1	0.709	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0098	1	0.020000	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0099	1	0.020000	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0100	1	0.020000	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0101	1	0.020000	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0108	1	0.001000	1	0.141	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0109	1	0.001000	1	0.463	27.360	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0110	1	0.001000	1	1.387	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0111	1	0.001000	1	0.421	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0112	1	0.001000	1	0.421	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0114	1	0.001000	1	0.192	39.900	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0115	1	0.000000	1	0.000	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0116	1	0.000000	1	0.000	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0123	1	0.001000	1	0.421	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0136	1	0.015000	1	0.679	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0144	1	0.000000	1	0.000	14.250	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0146	1	0.035000	1	1.334	79.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0147	1	0.001000	1	0.968	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0148	1	0.001000	1	0.968	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.521000		103.374			0.000		

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	0059	1	0.004000	1	0.001	49.590	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0060	1	0.138000	1	0.014	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000
0	0	0071	1	0.431000	1	0.007	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000
0	0	0073	1	0.177000	1	0.007	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000
0	0	0075	1	0.007000	1	0.001	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000
0	0	0117	1	0.008000	1	0.004	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	0118	1	0.008000	1	0.004	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	0141	1	0.004000	1	0.001	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0142	1	0.004000	1	0.001	46.476	0.510	0.000	0.000	0.000
0	0	6061	3	0.014000	1	0.009	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6150	3	0.007000	1	0.005	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6151	3	0.029000	1	0.020	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6152	3	0.113000	1	0.076	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.944000		0.149			0.000		

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0075	1	0.001000	1	0.045	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000
0	0	6061	3	0.001000	1	0.168	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6150	3	0.001000	1	0.168	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.003000		0.382			0.000		

Вещество: 0401
Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0007	1	19.177000	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0008	1	19.177000	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0009	1	19.177000	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0010	1	19.177000	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0011	1	19.177000	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0012	1	19.177000	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0013	1	19.177000	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0014	1	19.177000	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0015	1	19.177000	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0016	1	19.177000	1	4.349	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0020	1	61.366000	1	0.390	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0024	1	61.367000	1	0.890	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0025	1	33.090000	1	0.141	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0026	1	46.025000	1	0.655	74.670	0.500	0.000	0.000	0.000

0	0	0027	1	46.025000	1	0.293	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0028	1	33.090000	1	0.141	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0030	1	19.177000	1	0.278	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0031	1	57.531000	1	1.231	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0034	1	0.038000	1	0.004	33.419	0.533	0.000	0.000	0.000
0	0	0035	1	0.042000	1	0.001	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0045	1	1.557000	1	1.780	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0046	1	1.557000	1	1.780	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0068	1	33.090000	1	0.115	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0069	1	33.090000	1	0.115	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0078	1	0.003000	1	0.000	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0079	1	0.003000	1	0.000	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0080	1	0.002000	1	0.000	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0081	1	0.003000	1	0.000	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0082	1	0.003000	1	0.000	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0095	1	6.949000	1	0.612	34.200	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0096	1	0.017000	1	0.019	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0097	1	0.963000	1	0.218	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0098	1	33.090000	1	0.141	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0099	1	33.090000	1	0.141	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0100	1	33.090000	1	0.141	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0101	1	33.090000	1	0.141	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0103	1	0.002000	1	0.000	48.450	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0104	1	0.043000	1	0.002	55.605	0.750	0.000	0.000	0.000
0	0	0105	1	0.067000	1	0.001	94.403	1.274	0.000	0.000	0.000
0	0	0106	1	0.067000	1	0.001	106.230	1.434	0.000	0.000	0.000
0	0	0107	1	0.064000	1	0.001	88.179	1.190	0.000	0.000	0.000
0	0	0108	1	0.963000	1	0.043	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0109	1	0.963000	1	0.143	27.360	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0110	1	0.963000	1	0.427	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0111	1	0.963000	1	0.130	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0112	1	0.963000	1	0.130	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0114	1	0.963000	1	0.059	39.900	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0115	1	0.012000	1	0.004	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0116	1	0.012000	1	0.004	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0119	1	0.038000	1	0.001	68.765	0.754	0.000	0.000	0.000
0	0	0120	1	0.002000	1	0.000	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0121	1	0.002000	1	0.000	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0122	1	0.002000	1	0.000	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0123	1	0.963000	1	0.130	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0124	1	0.057000	1	0.065	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0125	1	0.038000	1	0.043	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0126	1	0.057000	1	0.065	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0127	1	0.057000	1	0.065	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0128	1	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0132	1	0.005000	1	0.002	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0134	1	0.127000	1	0.145	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0135	1	0.127000	1	0.145	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0136	1	25.509000	1	0.370	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0138	1	0.019000	1	0.022	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0139	1	0.019000	1	0.022	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0140	1	0.065000	1	0.074	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000

0	0	0144	1	0.150000	1	0.102	14.250	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0146	1	58.656000	1	0.715	79.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0147	1	1.504000	1	0.466	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0148	1	1.504000	1	0.466	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6040	3	0.028000	1	0.032	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6072	3	0.028000	1	0.032	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6129	3	0.019000	1	0.022	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6130	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6131	3	0.455000	1	0.520	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6133	3	1.502000	1	1.717	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6136	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6137	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6143	3	0.028000	1	0.032	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6145	3	0.028000	1	0.032	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6151	3	0.001000	1	0.000	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6152	3	0.008000	1	0.001	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				856.161000		58.945			0.000		

Вещество: 0550
Углеводороды непредельные алифатического ряда

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0045	1	0.042000	1	0.400	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0046	1	0.042000	1	0.400	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.084000		0.800			0.000		

Вещество: 0551
Углеводороды алициклические

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0096	1	0.001000	1	0.020	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0124	1	0.002000	1	0.041	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0125	1	0.002000	1	0.041	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0126	1	0.002000	1	0.041	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0127	1	0.002000	1	0.041	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0128	1	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0132	1	0.000000	1	0.000	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0134	1	0.005000	1	0.102	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0135	1	0.005000	1	0.102	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0138	1	0.001000	1	0.020	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0139	1	0.001000	1	0.020	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0140	1	0.003000	1	0.061	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6129	3	0.001000	1	0.020	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6130	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6131	3	0.019000	1	0.388	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6133	3	0.064000	1	1.306	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6136	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6137	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.108000		2.204			0.000		

Вещество: 0602
Бензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0007	1	0.068000	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0008	1	0.068000	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0009	1	0.068000	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0010	1	0.068000	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0011	1	0.068000	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0012	1	0.068000	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0013	1	0.068000	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0014	1	0.068000	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0015	1	0.068000	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0016	1	0.068000	1	3.855	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0020	1	0.216000	1	0.344	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0024	1	0.216000	1	0.783	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0025	1	0.117000	1	0.124	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0026	1	0.162000	1	0.577	74.670	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0027	1	0.162000	1	0.258	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0028	1	0.117000	1	0.124	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0030	1	0.068000	1	0.246	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0031	1	0.203000	1	1.086	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0045	1	0.039000	1	11.144	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0046	1	0.039000	1	11.144	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0068	1	0.117000	1	0.101	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0069	1	0.117000	1	0.101	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0095	1	0.025000	1	0.550	34.200	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0096	1	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0097	1	0.003000	1	0.170	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0098	1	0.117000	1	0.124	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0099	1	0.117000	1	0.124	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0100	1	0.117000	1	0.124	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0101	1	0.117000	1	0.124	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0108	1	0.003000	1	0.034	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0109	1	0.003000	1	0.111	27.360	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0110	1	0.003000	1	0.333	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0111	1	0.003000	1	0.101	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0112	1	0.003000	1	0.101	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0114	1	0.003000	1	0.046	39.900	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0123	1	0.003000	1	0.101	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0124	1	0.001000	1	0.286	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0125	1	0.001000	1	0.286	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0126	1	0.001000	1	0.286	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0127	1	0.001000	1	0.286	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0128	1	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0132	1	0.000000	1	0.000	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0134	1	0.003000	1	0.857	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0135	1	0.003000	1	0.857	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0136	1	0.090000	1	0.326	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000

0	0	0138	1	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0139	1	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0140	1	0.002000	1	0.571	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0144	1	0.001000	1	0.170	14.250	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0146	1	0.207000	1	0.631	79.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0147	1	0.005000	1	0.387	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0148	1	0.005000	1	0.387	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6129	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6130	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6131	3	0.011000	1	3.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6133	3	0.038000	1	10.858	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6136	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6137	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				3.139000		85.961			0.000		

Вещество: 0616
Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0007	1	0.021000	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0008	1	0.021000	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0009	1	0.021000	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0010	1	0.021000	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0011	1	0.021000	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0012	1	0.021000	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0013	1	0.021000	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0014	1	0.021000	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0015	1	0.021000	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0016	1	0.021000	1	0.595	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0020	1	0.068000	1	0.054	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0024	1	0.068000	1	0.123	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0025	1	0.037000	1	0.020	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0026	1	0.051000	1	0.091	74.670	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0027	1	0.051000	1	0.041	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0028	1	0.037000	1	0.020	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0030	1	0.021000	1	0.038	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0031	1	0.064000	1	0.171	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0045	1	0.036000	1	5.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0046	1	0.036000	1	5.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0068	1	0.037000	1	0.016	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0069	1	0.037000	1	0.016	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0095	1	0.008000	1	0.088	34.200	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0096	1	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0097	1	0.001000	1	0.028	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0098	1	0.037000	1	0.020	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0099	1	0.037000	1	0.020	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0100	1	0.037000	1	0.020	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0101	1	0.037000	1	0.020	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0108	1	0.001000	1	0.006	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0109	1	0.001000	1	0.019	27.360	0.500	0.000	0.000	0.000

0	0	0110	1	0.001000	1	0.055	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0111	1	0.001000	1	0.017	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0112	1	0.001000	1	0.017	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0114	1	0.001000	1	0.008	39.900	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0123	1	0.001000	1	0.017	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0124	1	0.001000	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0125	1	0.001000	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0126	1	0.001000	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0127	1	0.001000	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0128	1	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0132	1	0.000000	1	0.000	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0134	1	0.003000	1	0.429	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0135	1	0.003000	1	0.429	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0136	1	0.028000	1	0.051	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0138	1	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0139	1	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0140	1	0.001000	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0144	1	0.000000	1	0.000	14.250	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0146	1	0.065000	1	0.099	79.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0147	1	0.002000	1	0.077	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0148	1	0.002000	1	0.077	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6129	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6130	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6131	3	0.011000	1	1.572	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6133	3	0.035000	1	5.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6136	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6137	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				1.071000		25.610			0.000		

Вещество: 0621
Толуол (метилбензол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0007	1	0.043000	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0008	1	0.043000	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0009	1	0.043000	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0010	1	0.043000	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0011	1	0.043000	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0012	1	0.043000	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0013	1	0.043000	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0014	1	0.043000	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0015	1	0.043000	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0016	1	0.043000	1	0.406	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0020	1	0.136000	1	0.036	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0024	1	0.136000	1	0.082	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0025	1	0.073000	1	0.013	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0026	1	0.102000	1	0.061	74.670	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0027	1	0.102000	1	0.027	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0028	1	0.073000	1	0.013	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0030	1	0.043000	1	0.026	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000

0	0	0031	1	0.128000	1	0.114	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0045	1	0.001000	1	0.048	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0046	1	0.001000	1	0.048	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0057	1	0.000000	1	0.000	55.290	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0058	1	0.000000	1	0.000	55.290	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0068	1	0.073000	1	0.011	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0069	1	0.073000	1	0.011	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0095	1	0.015000	1	0.055	34.200	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0096	1	0.001000	1	0.048	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0097	1	0.002000	1	0.019	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0098	1	0.073000	1	0.013	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0099	1	0.073000	1	0.013	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0100	1	0.073000	1	0.013	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0101	1	0.073000	1	0.013	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0108	1	0.002000	1	0.004	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0109	1	0.002000	1	0.012	27.360	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0110	1	0.002000	1	0.037	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0111	1	0.002000	1	0.011	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0112	1	0.002000	1	0.011	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0114	1	0.002000	1	0.005	39.900	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0123	1	0.002000	1	0.011	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0124	1	0.003000	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0125	1	0.002000	1	0.095	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0126	1	0.003000	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0127	1	0.003000	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0128	1	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0132	1	0.000000	1	0.000	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0134	1	0.006000	1	0.286	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0135	1	0.006000	1	0.286	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0136	1	0.057000	1	0.034	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0138	1	0.001000	1	0.048	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0139	1	0.001000	1	0.048	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0140	1	0.003000	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0144	1	0.000000	1	0.000	14.250	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0146	1	0.130000	1	0.066	79.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0147	1	0.003000	1	0.039	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0148	1	0.003000	1	0.039	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6129	3	0.001000	1	0.048	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6130	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6131	3	0.023000	1	1.095	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6133	3	0.075000	1	3.572	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6136	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6137	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				2.015000		11.042			0.000		

Вещество: 0627
Этилбензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0045	1	0.005000	1	7.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000

0	0	0046	1	0.005000	1	7.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.010000		14.287			0.000		

Вещество: 0655
Углеводороды ароматические

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0115	1	0.000000	1	0.000	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0116	1	0.000000	1	0.000	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.000000		0.000			0.000		

Вещество: 1325
Формальдегид (метаналь)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0060	1	0.001000	1	0.017	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000
0	0	0071	1	0.004000	1	0.012	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000
0	0	0073	1	0.002000	1	0.013	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.007000		0.042			0.000		

Вещество: 1401
Пропан-2-он (ацетон)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0057	1	0.001000	1	0.002	55.290	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0058	1	0.001000	1	0.002	55.290	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.002000		0.004			0.000		

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	0047	1	0.005000	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0060	1	0.037000	1	0.019	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000
0	0	0071	1	0.115000	1	0.010	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000
0	0	0073	1	0.047000	1	0.009	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000
0	0	0096	1	0.001000	1	0.029	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0124	1	0.004000	1	0.114	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0125	1	0.003000	1	0.086	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0126	1	0.004000	1	0.114	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0127	1	0.004000	1	0.114	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0128	1	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0132	1	0.000000	1	0.000	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0134	1	0.009000	1	0.257	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0135	1	0.009000	1	0.257	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0138	1	0.001000	1	0.029	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0139	1	0.001000	1	0.029	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0140	1	0.005000	1	0.143	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6129	3	0.001000	1	0.029	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6130	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6131	3	0.032000	1	0.914	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6133	3	0.106000	1	3.029	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6136	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6137	3	0.000000	1	0.000	11.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6151	3	0.004000	1	0.013	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6152	3	0.002000	1	0.007	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.390000		5.344				0.000	

Вещество: 2902

Твердые частицы

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0075	1	0.010000	1	0.030	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000
0	0	6061	3	0.022000	1	0.247	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6150	3	0.010000	1	0.112	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6151	3	0.000000	1	0.000	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6152	3	0.000000	1	0.000	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.042000		0.389				0.000	

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0075	1	0.001000	1	0.003	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000
0	0	6061	3	0.001000	1	0.011	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6150	3	0.001000	1	0.011	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:				0.003000		0.025				0.000	

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

Группа суммации: 6008 Группа сумм. (2) 301 330

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0060	1	0301	0.171000	1	0.353	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000
0	0	0071	1	0301	0.533000	1	0.185	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000
0	0	0073	1	0301	0.220000	1	0.168	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000
0	0	0075	1	0301	0.002000	1	0.007	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000
0	0	0117	1	0301	0.004000	1	0.035	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	0118	1	0301	0.004000	1	0.035	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	6061	3	0301	0.011000	1	0.148	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6150	3	0301	0.004000	1	0.054	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6151	3	0301	0.006000	1	0.081	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6152	3	0301	0.003000	1	0.040	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0060	1	0330	0.015000	1	0.015	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000
0	0	0071	1	0330	0.047000	1	0.008	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000
0	0	0073	1	0330	0.019000	1	0.007	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000
0	0	0117	1	0330	0.007000	1	0.031	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	0118	1	0330	0.007000	1	0.031	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	6151	3	0330	0.001000	1	0.007	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6152	3	0330	0.001000	1	0.007	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:					1.055000		1.213			0.000		

Группа суммации: 6032 Группа сумм. (2) 184 330

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0070	1	0184	0.000008	1	0.003	77.509	0.680	0.000	0.000	0.000
0	0	0060	1	0330	0.015000	1	0.015	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000
0	0	0071	1	0330	0.047000	1	0.008	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000
0	0	0073	1	0330	0.019000	1	0.007	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000
0	0	0117	1	0330	0.007000	1	0.031	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	0118	1	0330	0.007000	1	0.031	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000

0	0	6151	3	0330	0.001000	1	0.007	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6152	3	0330	0.001000	1	0.007	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:					0.097008		0.109			0.000		

Группа суммации: 6033
Группа сумм. (2) 333 1325

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0007	1	0333	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0008	1	0333	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0009	1	0333	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0010	1	0333	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0011	1	0333	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0012	1	0333	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0013	1	0333	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0014	1	0333	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0015	1	0333	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0016	1	0333	0.012000	1	8.504	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0020	1	0333	0.037000	1	0.736	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0024	1	0333	0.037000	1	1.676	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0025	1	0333	0.020000	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0026	1	0333	0.028000	1	1.246	74.670	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0027	1	0333	0.028000	1	0.557	105.450	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0028	1	0333	0.020000	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0030	1	0333	0.012000	1	0.544	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0031	1	0333	0.035000	1	2.341	62.700	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0068	1	0333	0.020000	1	0.217	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0069	1	0333	0.020000	1	0.217	136.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0095	1	0333	0.004000	1	1.101	34.200	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0097	1	0333	0.001000	1	0.709	22.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0098	1	0333	0.020000	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0099	1	0333	0.020000	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0100	1	0333	0.020000	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0101	1	0333	0.020000	1	0.265	125.400	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0108	1	0333	0.001000	1	0.141	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0109	1	0333	0.001000	1	0.463	27.360	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0110	1	0333	0.001000	1	1.387	17.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0111	1	0333	0.001000	1	0.421	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0112	1	0333	0.001000	1	0.421	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0114	1	0333	0.001000	1	0.192	39.900	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0115	1	0333	0.000000	1	0.000	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0116	1	0333	0.000000	1	0.000	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0123	1	0333	0.001000	1	0.421	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0136	1	0333	0.015000	1	0.679	74.100	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0144	1	0333	0.000000	1	0.000	14.250	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0146	1	0333	0.035000	1	1.334	79.800	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0147	1	0333	0.001000	1	0.968	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000

0	0	0148	1	0333	0.001000	1	0.968	19.950	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0060	1	1325	0.001000	1	0.017	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000
0	0	0071	1	1325	0.004000	1	0.012	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000
0	0	0073	1	1325	0.002000	1	0.013	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000
Итого:					0.528000		103.415			0.000		

Группа суммации: 6037
Группа сумм. (2) 330 342

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0060	1	0330	0.015000	1	0.015	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000
0	0	0071	1	0330	0.047000	1	0.008	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000
0	0	0073	1	0330	0.019000	1	0.007	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000
0	0	0117	1	0330	0.007000	1	0.031	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	0118	1	0330	0.007000	1	0.031	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	6151	3	0330	0.001000	1	0.007	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6152	3	0330	0.001000	1	0.007	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0075	1	0342	0.001000	1	0.045	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000
0	0	6061	3	0342	0.001000	1	0.168	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6150	3	0342	0.001000	1	0.168	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:					0.100000		0.488			0.000		

Группа суммации: 6040
Группа сумм. (2) 337 2908

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0059	1	0337	0.004000	1	0.001	49.590	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0060	1	0337	0.138000	1	0.014	99.298	5.502	0.000	0.000	0.000
0	0	0071	1	0337	0.431000	1	0.007	238.928	19.623	0.000	0.000	0.000
0	0	0073	1	0337	0.177000	1	0.007	167.232	15.021	0.000	0.000	0.000
0	0	0075	1	0337	0.007000	1	0.001	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000
0	0	0117	1	0337	0.008000	1	0.004	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	0118	1	0337	0.008000	1	0.004	34.882	0.794	0.000	0.000	0.000
0	0	0141	1	0337	0.004000	1	0.001	45.600	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0142	1	0337	0.004000	1	0.001	46.476	0.510	0.000	0.000	0.000
0	0	6061	3	0337	0.014000	1	0.009	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6150	3	0337	0.007000	1	0.005	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6151	3	0337	0.029000	1	0.020	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6152	3	0337	0.113000	1	0.076	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	0075	1	2908	0.001000	1	0.003	56.079	0.656	0.000	0.000	0.000
0	0	6061	3	2908	0.001000	1	0.011	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
0	0	6150	3	2908	0.001000	1	0.011	28.500	0.500	0.000	0.000	0.000
Итого:					0.947000		0.175			0.000		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодо- вых концентраций		Расчет среднесуточ- ных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Ин- терп.
0008	Твердые частицы фракции раз- мером до 10,0 мкм	ПДК м/р	0.15	-	-	-	-	Да	Нет
0131	Железо (II) оксид в пер. на же- лезо	ПДК м/р	0.2	-	-	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения в пе- ресчете на марганец (IV) оксид	ПДК м/р	0.01	-	-	-	-	Нет	Нет
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	ПДК м/р	0.25	-	-	-	-	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	ПДК м/р	0.4	-	-	-	-	Да	Нет
0328	Углерод черный (сажа)	ПДК м/р	0.15	-	-	-	-	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (ангидрид серни- стый, сера (IV) оксид, сернистый газ	ПДК м/р	0.5	-	-	-	-	Да	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0.008	-	-	-	-	Нет	Нет
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	ПДК м/р	5	-	-	-	-	Да	Нет
0342	Фтористые газообразные соеди- нения (в пересчете на фтор)	ПДК м/р	0.02	-	-	-	-	Нет	Нет
0401	Углеводороды предельные али- фатического ряда C1 - C10	ПДК м/р	25	-	-	-	-	Нет	Нет
0550	Углеводороды непредельные алифатического ряда	ПДК м/р	3	-	-	-	-	Нет	Нет
0551	Углеводороды алициклические	ПДК м/р	1.4	-	-	-	-	Нет	Нет
0602	Бензол	ПДК м/р	0.1	-	-	-	-	Да	Нет
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)	ПДК м/р	0.2	-	-	-	-	Нет	Нет
0621	Толуол (метилбензол)	ПДК м/р	0.6	-	-	-	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0.02	-	-	-	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (метаналь)	ПДК м/р	0.03	-	-	-	-	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (ацетон)	ПДК м/р	0.35	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные али- фатического ряда C11 - C19	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Твердые частицы	ПДК м/р	0.3	-	-	-	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержа- щая двуокись кремния менее 70%	ПДК м/р	0.3	-	-	-	-	Нет	Нет
6008	Группа суммации: Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6032	Группа суммации: Группа сумм. (2) 184 330	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6033	Группа суммации: Группа сумм. (2) 333 1325	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6037	Группа суммации: Группа сумм. (2) 330 342	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6040	Группа суммации: Группа сумм. (2) 337 2908	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0.0	0.0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0008	Твердые частицы фракции размером до 10,0 мкм	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.000
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0.028	0.017	0.026	0.010	0.017	0.000
0304	Азот (II) оксид (азота оксид)	0.015	0.010	0.009	0.009	0.007	0.000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0.032	0.043	0.127	0.016	0.016	0.000
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0.425	0.410	0.410	0.410	0.410	0.000
0602	Бензол	7.000E-04	6.000E-04	7.000E-04	6.000E-04	7.000E-04	0.000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 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	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	-280.0	20.0	1630.0	20.0	1550.000	0.000	50.000	50.000	2.000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	659.0	254.0	2.000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	499.2	297.2	2.000	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады 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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0008

Твердые частицы фракции размером до 10,0 мкм

	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	659.0	254.0	2.0	0.253	0.038	-	-	0.253	0.038	0.253	0.038	4
2	499.2	297.2	2.0	0.253	0.038	-	-	0.253	0.038	0.253	0.038	4

Вещество: 0131

Железо (II) оксид в пер. на железо

	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки																								
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м																									
2	499.2	297.2	2.0	0.036	0.007	219	1.30	-	-	-	-	4																								
<table><tr><td>Пло-</td><td>Цех</td><td>Источник</td><td>Вклад (д. ПДК)</td><td>Вклад (мг/куб.м)</td><td>Вклад %</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>6061</td><td>0.022</td><td>0.004</td><td>61.4</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0075</td><td>0.007</td><td>0.001</td><td>19.9</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>6150</td><td>0.007</td><td>0.001</td><td>18.8</td></tr></table>													Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	0	0	6061	0.022	0.004	61.4	0	0	0075	0.007	0.001	19.9	0	0	6150	0.007	0.001	18.8
Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %																															
0	0	6061	0.022	0.004	61.4																															
0	0	0075	0.007	0.001	19.9																															
0	0	6150	0.007	0.001	18.8																															
1	659.0	254.0	2.0	0.027	0.005	238	5.60	-	-	-	-	4																								
<table><tr><td>Пло-</td><td>Цех</td><td>Источник</td><td>Вклад (д. ПДК)</td><td>Вклад (мг/куб.м)</td><td>Вклад %</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>6061</td><td>0.019</td><td>0.004</td><td>68.0</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>6150</td><td>0.005</td><td>9.106E-04</td><td>16.7</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0075</td><td>0.004</td><td>8.320E-04</td><td>15.3</td></tr></table>													Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	0	0	6061	0.019	0.004	68.0	0	0	6150	0.005	9.106E-04	16.7	0	0	0075	0.004	8.320E-04	15.3
Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %																															
0	0	6061	0.019	0.004	68.0																															
0	0	6150	0.005	9.106E-04	16.7																															
0	0	0075	0.004	8.320E-04	15.3																															

Вещество: 0143

Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид

	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр · ветр а	Скор · ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точк и																								
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м																									
2	499.2	297.2	2.0	0.057	5.712E-04	220	1.30	-	-	-	-	4																								
<table><tr><td>Пло-</td><td>Цех</td><td>Источник</td><td>Вклад (д. ПДК)</td><td>Вклад (мг/куб.м)</td><td>Вклад %</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>6061</td><td>0.022</td><td>2.185E-04</td><td>38.3</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>6150</td><td>0.018</td><td>1.778E-04</td><td>31.1</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0075</td><td>0.017</td><td>1.749E-04</td><td>30.6</td></tr></table>													Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	0	0	6061	0.022	2.185E-04	38.3	0	0	6150	0.018	1.778E-04	31.1	0	0	0075	0.017	1.749E-04	30.6
Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %																															
0	0	6061	0.022	2.185E-04	38.3																															
0	0	6150	0.018	1.778E-04	31.1																															
0	0	0075	0.017	1.749E-04	30.6																															
1	659.0	254.0	2.0	0.041	4.146E-04	239	3.60	-	-	-	-	4																								
<table><tr><td>Пло-</td><td>Цех</td><td>Источник</td><td>Вклад (д. ПДК)</td><td>Вклад (мг/куб.м)</td><td>Вклад %</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>6061</td><td>0.017</td><td>1.709E-04</td><td>41.2</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>6150</td><td>0.013</td><td>1.308E-04</td><td>31.5</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0075</td><td>0.011</td><td>1.129E-04</td><td>27.2</td></tr></table>													Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	0	0	6061	0.017	1.709E-04	41.2	0	0	6150	0.013	1.308E-04	31.5	0	0	0075	0.011	1.129E-04	27.2
Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %																															
0	0	6061	0.017	1.709E-04	41.2																															
0	0	6150	0.013	1.308E-04	31.5																															
0	0	0075	0.011	1.129E-04	27.2																															

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	499.2	297.2	2.0	0.176	0.044	214	6.00	0.008	0.002	0.040	0.010	4
Пло-Цех Источники Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	0	0	0060		0.097		0.024	55.5				
	0	0	0073		0.061		0.015	34.5				
	0	0	6061		0.008		0.002	4.7				
	0	0	0075		9.063E-04		2.266E-04	0.5				
	0	0	6150		3.511E-04		8.778E-05	0.2				
2	659.0	254.0	2.0	0.161	0.040	231	1.90	0.079	0.020	0.112	0.028	4
Пло-Цех Источники Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	0	0	0060		0.072		0.018	44.6				
	0	0	6061		0.005		0.001	3.4				
	0	0	0073		0.002		6.055E-04	1.5				
	0	0	6150		9.548E-04		2.387E-04	0.6				
	0	0	0075		8.934E-04		2.234E-04	0.6				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	659.0	254.0	2.0	0.038	0.015	-	-	0.038	0.015	0.038	0.015	4
2	499.2	297.2	2.0	0.038	0.015	-	-	0.038	0.015	0.038	0.015	4

Вещество: 0322
Серная кислота

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	659.0	254.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2	499.2	297.2	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод черный (сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	499.2	297.2	2.0	0.009	0.001	214	6.00	-	-	-	-	4
Пло-Цех Источники Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
	0	0	0060		0.006		8.551E-04	60.8				
	0	0	0073		0.004		5.508E-04	39.2				
2	659.0	254.0	2.0	0.008	0.001	230	6.00	-	-	-	-	4
Пло-Цех Источники Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												

0	0	0060	0.005	6.862E-04	57.7
0	0	0073	0.003	5.024E-04	42.3

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

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
499.2	297.2	2.0	0.256	0.128	135	6.00	0.253	0.126	0.254	0.127	4
Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0071	0.003		0.001		1.0				
659.0	254.0	2.0	0.254	0.127	135	6.00	0.254	0.127	0.254	0.127	4
Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0071	2.579E-04		1.289E-04		0.1				

Вещество: 0333
Сероводород

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
659.0	254.0	2.0	0.372	0.003	191	0.90	-	-	-	-	4
Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0024	0.321		0.003		86.4				
0	0	0097	0.012		9.227E-05		3.1				
0	0	0148	0.010		7.745E-05		2.6				
0	0	0123	0.007		5.260E-05		1.8				
0	0	0147	0.006		4.606E-05		1.5				
499.2	297.2	2.0	0.359	0.003	178	0.70	-	-	-	-	4
Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0024	0.266		0.002		74.0				
0	0	0110	0.040		3.202E-04		11.2				
0	0	0097	0.010		8.395E-05		2.9				
0	0	0148	0.009		7.376E-05		2.6				
0	0	0147	0.007		5.242E-05		1.8				

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

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
499.2	297.2	2.0	0.089	0.444	233	0.80	0.082	0.412	0.085	0.425	4
Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6152	0.003		0.013		2.9				
0	0	6151	0.002		0.010		2.2				
0	0	0060	6.006E-04		0.003		0.7				
0	0	6061	3.442E-04		0.002		0.4				
0	0	6150	2.409E-04		0.001		0.3				
659.0	254.0	2.0	0.088	0.439	238	1.40	0.083	0.416	0.085	0.425	4
Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

0	0	0060	0.002	0.010	2.4
0	0	6152	0.001	0.006	1.4
0	0	6061	4.165E-04	0.002	0.5
0	0	6151	4.108E-04	0.002	0.5
0	0	0075	1.817E-04	9.087E-04	0.2

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
499.2	297.2	2.0	0.029	5.712E-04	220	1.30	-	-	-	-	4
Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6061	0.011		2.185E-04		38.3				
0	0	6150	0.009		1.778E-04		31.1				
0	0	0075	0.009		1.749E-04		30.6				
659.0	254.0	2.0	0.021	4.146E-04	239	3.60	-	-	-	-	4
Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6061	0.009		1.709E-04		41.2				
0	0	6150	0.007		1.308E-04		31.5				
0	0	0075	0.006		1.129E-04		27.2				

Вещество: 0401
Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
659.0	254.0	2.0	0.192	4.808	192	0.90	-	-	-	-	4
Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0024	0.170		4.259		88.6				
0	0	0148	0.005		0.115		2.4				
0	0	0097	0.004		0.089		1.8				
0	0	0147	0.003		0.075		1.6				
0	0	0123	0.002		0.048		1.0				
499.2	297.2	2.0	0.178	4.456	176	0.80	-	-	-	-	4
Пло-	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	0024	0.148		3.706		83.2				
0	0	0110	0.008		0.199		4.5				
0	0	0148	0.004		0.111		2.5				
0	0	0097	0.003		0.082		1.8				
0	0	0147	0.003		0.063		1.4				

Вещество: 0550
Углеводороды непредельные алифатического ряда

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (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	
2	499.2	297.2	2.0	0.013	0.039	234	6.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0045		0.013		0.039		100.0			
1	659.0	254.0	2.0	0.007	0.020	253	6.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0045		0.007		0.020		100.0			

Вещество: 0551
Углеводороды алициклические

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (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	
2	499.2	297.2	2.0	0.012	0.017	207	6.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6133		0.009		0.012		74.0			
0		0	6131		0.003		0.004		22.7			
0		0	0127		2.821E-04		3.949E-04		2.4			
0		0	6129		1.222E-04		1.711E-04		1.0			
1	659.0	254.0	2.0	0.010	0.014	221	6.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6133		0.008		0.011		73.9			
0		0	6131		0.002		0.003		22.7			
0		0	0127		2.446E-04		3.425E-04		2.4			
0		0	6129		1.062E-04		1.487E-04		1.0			

Вещество: 0602
Бензол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (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	
2	499.2	297.2	2.0	0.361	0.036	234	6.00	0.001	1.400E-04	0.007	7.000E-04	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0045		0.360		0.036		99.6			
0		0	0140		1.826E-05		1.826E-06		0.0			
0		0	6133		2.626E-06		2.626E-07		0.0			
0		0	6131		1.398E-06		1.398E-07		0.0			
1	659.0	254.0	2.0	0.195	0.019	253	6.00	0.001	1.400E-04	0.007	7.000E-04	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0045		0.189		0.019		97.3			
0		0	0110		0.003		3.277E-04		1.7			
0		0	0140		6.032E-04		6.032E-05		0.3			

Вещество: 0616
Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (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	
2	499.2	297.2	2.0	0.166	0.033	234	6.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		0045		0.166		0.033			100.0
		0	0		0140		4.564E-06		9.128E-07			0.0
		0	0		6133		1.209E-06		2.419E-07			0.0
1	659.0	254.0	2.0	0.088	0.018	253	6.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		0045		0.087		0.017			99.2
		0	0		0110		5.462E-04		1.092E-04			0.6
		0	0		0140		1.508E-04		3.016E-05			0.2

Вещество: 0621
Толуол (метилбензол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (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	
2	499.2	297.2	2.0	0.037	0.022	203	0.60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		6133		0.022		0.013			58.7
		0	0		6131		0.007		0.004			18.4
		0	0		0110		0.003		0.002			8.7
		0	0		0024		0.002		0.001			6.5
		0	0		0127		9.171E-04		5.503E-04			2.5
1	659.0	254.0	2.0	0.034	0.020	214	0.60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		6133		0.019		0.011			55.9
		0	0		0024		0.006		0.004			17.3
		0	0		6131		0.006		0.003			17.1
		0	0		0127		8.078E-04		4.847E-04			2.4
		0	0		0126		4.701E-04		2.820E-04			1.4

Вещество: 0627
Этилбензол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (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	
2	499.2	297.2	2.0	0.230	0.005	234	6.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		0045		0.230		0.005			100.0
1	659.0	254.0	2.0	0.121	0.002	253	6.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		0045		0.121		0.002			100.0

Вещество: 0655
Углеводороды ароматические

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	659.0	254.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
2	499.2	297.2	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1325
Формальдегид (метаналь)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	499.2	297.2	2.0	0.009	2.802E-04	214	6.00	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	0060		0.005			1.425E-04		50.9		
0		0	0073		0.005			1.377E-04		49.1		
1	659.0	254.0	2.0	0.008	2.400E-04	230	6.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	0073		0.004			1.256E-04		52.3		
0		0	0060		0.004			1.144E-04		47.7		

Вещество: 1401
Пропан-2-он (ацетон)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	499.2	297.2	2.0	4.371E-04	1.530E-04	217	2.00	-	-	-	-	4

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	0057		2.210E-04			7.736E-05		50.6		
0		0	0058		2.161E-04			7.562E-05		49.4		
1	659.0	254.0	2.0	3.566E-04	1.248E-04	232	3.20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	0057		1.798E-04			6.294E-05		50.4		
0		0	0058		1.768E-04			6.188E-05		49.6		

Вещество: 2754
Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	499.2	297.2	2.0	0.033	0.033	208	6.00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6133	0.020		0.020		62.1
0	0	6131	0.006		0.006		19.8
0	0	0060	0.003		0.003		9.5
0	0	0073	0.002		0.002		5.7

0		0		0127		7.395E-04		7.395E-04		2.3	
1	659.0	254.0	2.0	0.026	0.026	222	6.00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6133		0.017		0.017		65.4		
0		0	6131		0.006		0.006		21.1		
0		0	0060		0.002		0.002		6.4		
0		0	0073		0.001		0.001		4.1		
0		0	0127		6.401E-04		6.401E-04		2.5		

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	499.2	297.2	2.0	0.028	0.008	219	1.30	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6061		0.016		0.005		58.3			
0		0	0075		0.006		0.002		21.5			
0		0	6150		0.006		0.002		20.2			
1	659.0	254.0	2.0	0.021	0.006	238	5.60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6061		0.014		0.004		65.1			
0		0	6150		0.004		0.001		18.2			
0		0	0075		0.003		0.001		16.6			

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	499.2	297.2	2.0	0.002	5.712E-04	220	1.30	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6061		7.283E-04		2.185E-04		38.3			
0		0	6150		5.927E-04		1.778E-04		31.1			
0		0	0075		5.830E-04		1.749E-04		30.6			
1	659.0	254.0	2.0	0.001	4.146E-04	239	3.60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6061		5.698E-04		1.709E-04		41.2			
0		0	6150		4.360E-04		1.308E-04		31.5			
0		0	0075		3.763E-04		1.129E-04		27.2			

Вещество: 6008
Группа сумм. (2) 301 330

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр · ветр а	Скор · ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	499.2	297.2	2.0	0.394	-	135	6.00	0.334	-	0.358	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0071		0.061		0.000		15.4			
1	659.0	254.0	2.0	0.362	-	135	6.00	0.356	-	0.358	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0071		0.006		0.000		1.7			

Вещество: 6032
Группа сумм. (2) 184 330

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр · ветр а	Скор · ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	499.2	297.2	2.0	0.016	-	255	1.30	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0118		0.007		0.000		46.2			
0		0	0117		0.007		0.000		42.2			
0		0	0070		0.001		0.000		9.4			
0		0	6151		2.780E-04		0.000		1.8			
0		0	6152		6.280E-05		0.000		0.4			
1	659.0	254.0	2.0	0.007	-	268	1.80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0118		0.003		0.000		43.6			
0		0	0117		0.003		0.000		41.1			
0		0	0070		8.471E-04		0.000		12.5			
0		0	6151		1.784E-04		0.000		2.6			
0		0	6152		1.766E-05		0.000		0.3			

Вещество: 6033
Группа сумм. (2) 333 1325

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр · ветр а	Скор · ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	659.0	254.0	2.0	0.372	-	191	0.90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0024		0.321		0.000		86.4			
0		0	0097		0.012		0.000		3.1			
0		0	0148		0.010		0.000		2.6			
0		0	0123		0.007		0.000		1.8			
0		0	0147		0.006		0.000		1.5			
2	499.2	297.2	2.0	0.359	-	178	0.70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0024		0.266		0.000		74.0			
0		0	0110		0.040		0.000		11.2			
0		0	0097		0.010		0.000		2.9			
0		0	0148		0.009		0.000		2.6			
0		0	0147		0.007		0.000		1.8			

Вещество: 6037
Группа сумм. (2) 330 342

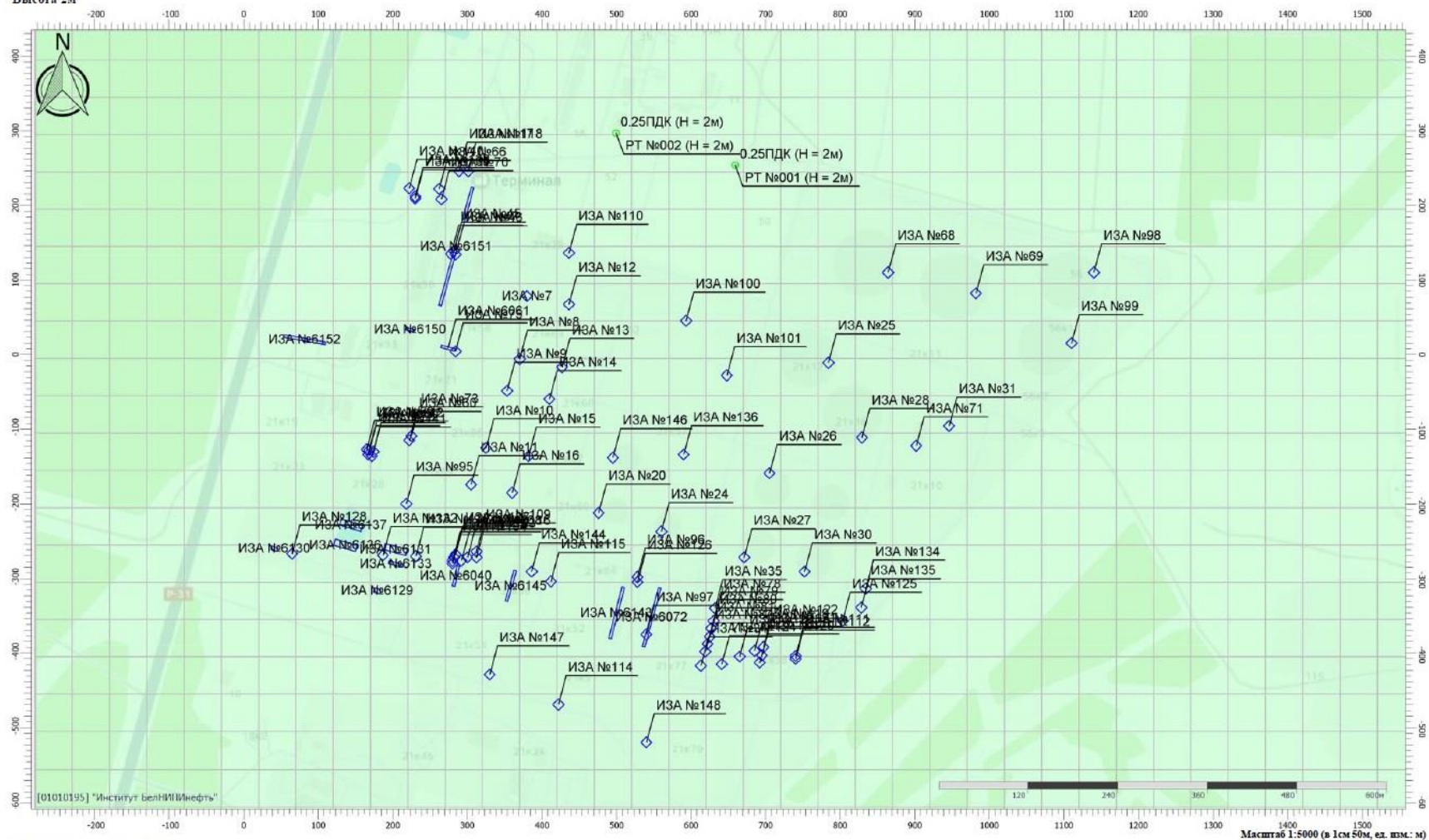
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	499.2	297.2	2.0	0.032	-	220	1.40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		6061		0.011		0.000		34.6	
		0	0		6150		0.009		0.000		27.9	
		0	0		0075		0.009		0.000		27.4	
		0	0		0060		0.003		0.000		8.8	
		0	0		6151		2.875E-04		0.000		0.9	
1	659.0	254.0	2.0	0.023	-	238	3.60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		6061		0.009		0.000		38.2	
		0	0		0075		0.006		0.000		25.9	
		0	0		6150		0.006		0.000		25.8	
		0	0		0060		0.001		0.000		5.8	
		0	0		0073		8.529E-04		0.000		3.7	

Вещество: 6040
Группа сумм. (2) 337 2908

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Кон- центр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	499.2	297.2	2.0	0.008	-	215	6.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		0060		0.004		0.000		45.5	
		0	0		0073		0.002		0.000		28.3	
		0	0		6061		0.001		0.000		15.1	
		0	0		0075		5.660E-04		0.000		6.7	
		0	0		6150		1.511E-04		0.000		1.8	
1	659.0	254.0	2.0	0.007	-	231	6.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		0060		0.003		0.000		47.5	
		0	0		0073		0.002		0.000		33.7	
		0	0		6061		6.091E-04		0.000		9.3	
		0	0		0075		3.261E-04		0.000		5.0	
		0	0		6150		8.170E-05		0.000		1.3	

Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0008 (Твердые частицы фракции размером до 10,0 мкм)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

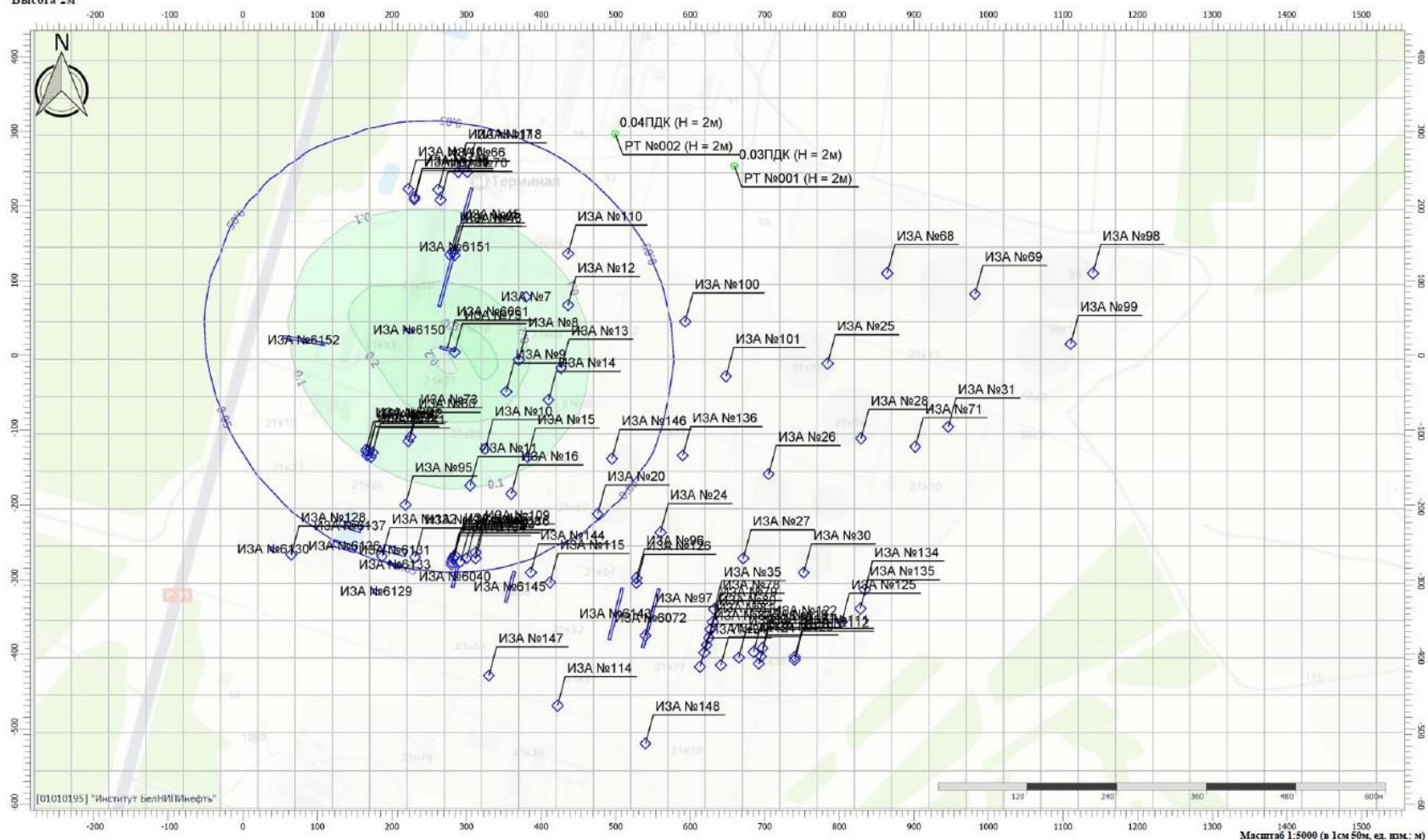
Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

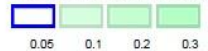
Код расчета: 0131 (Железо (II) оксид в пер. на железо)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

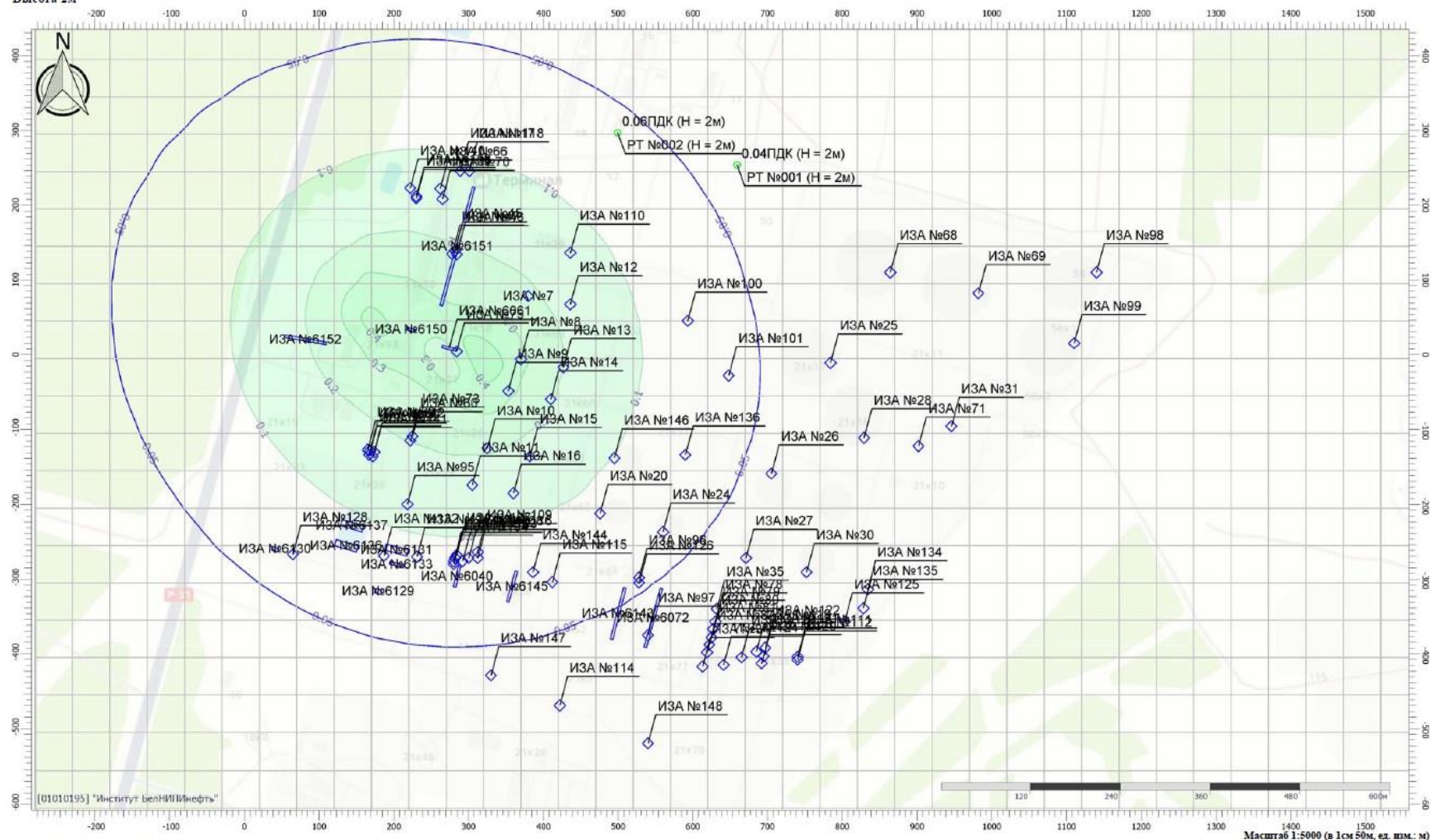
Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид)

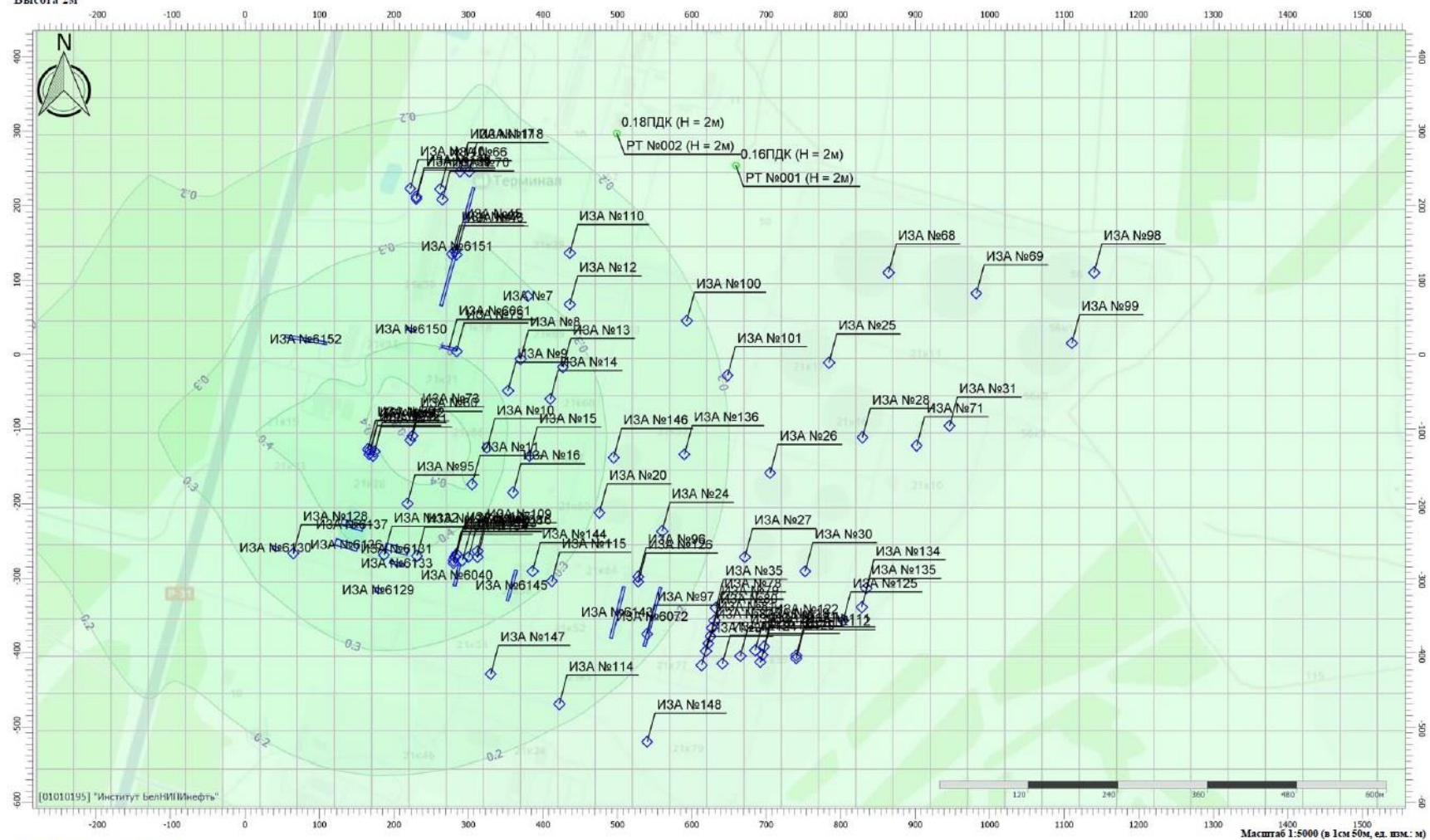
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



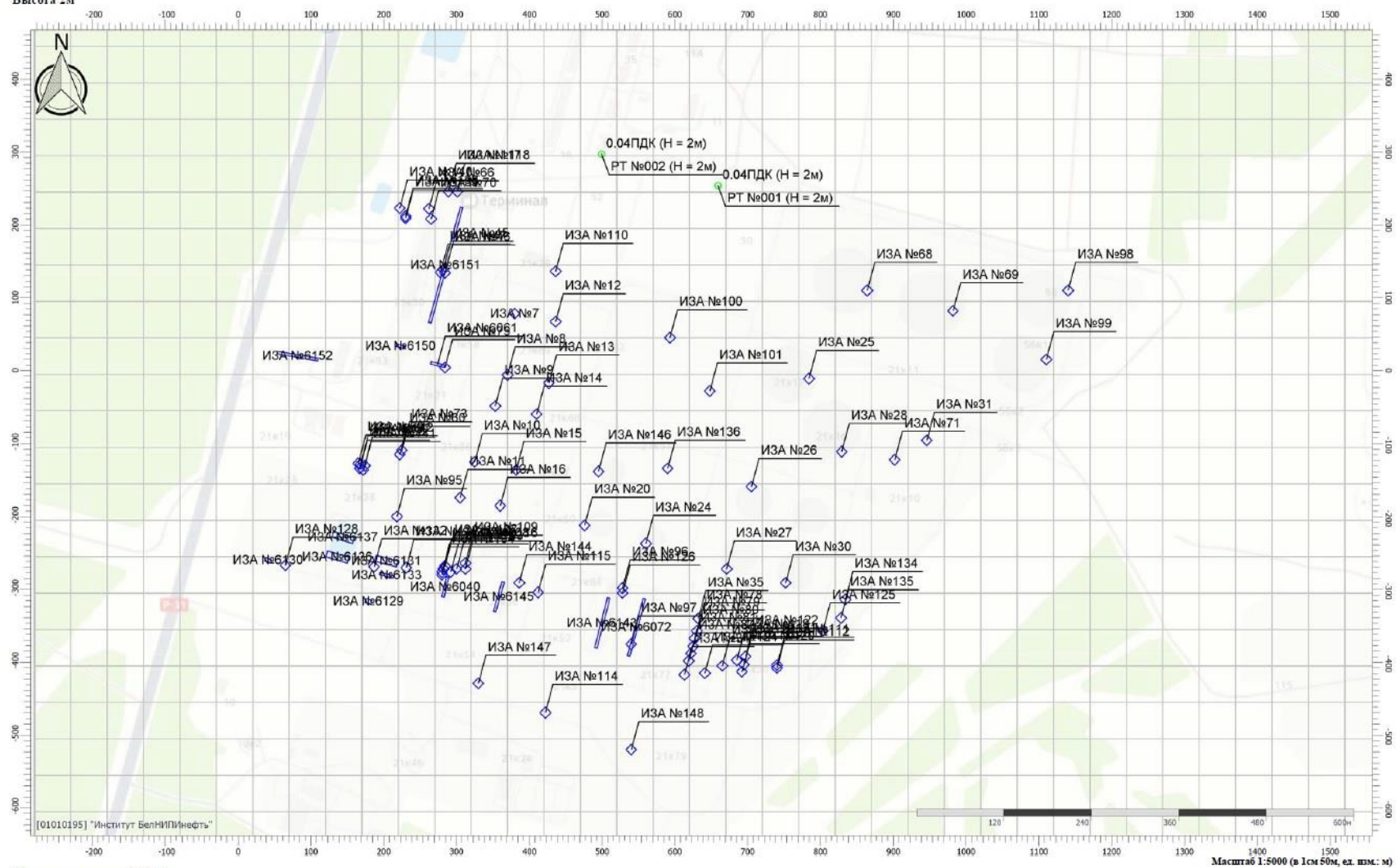
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азот (IV) оксид (азота диоксида))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (азота оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

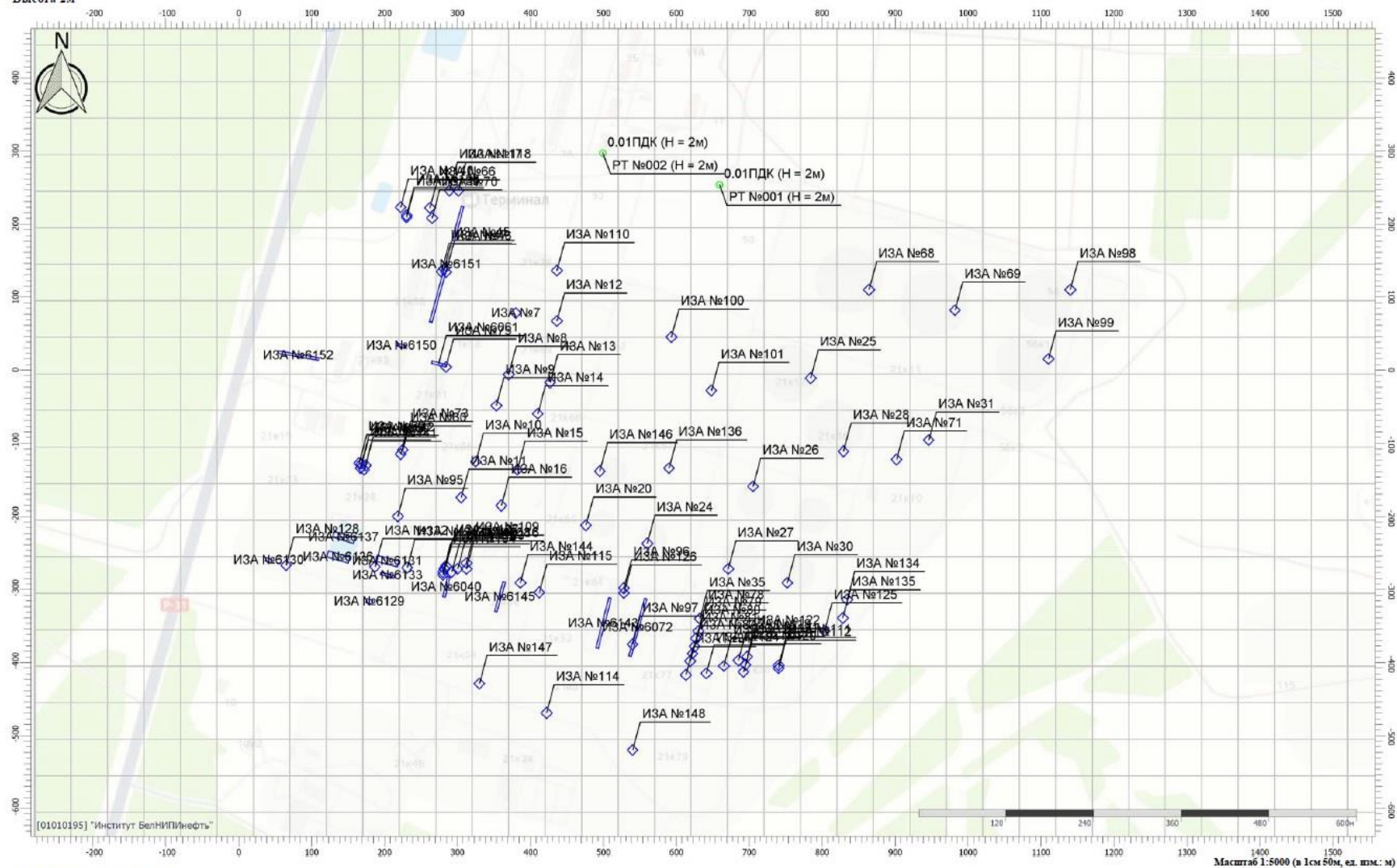
Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод черный (сажа))

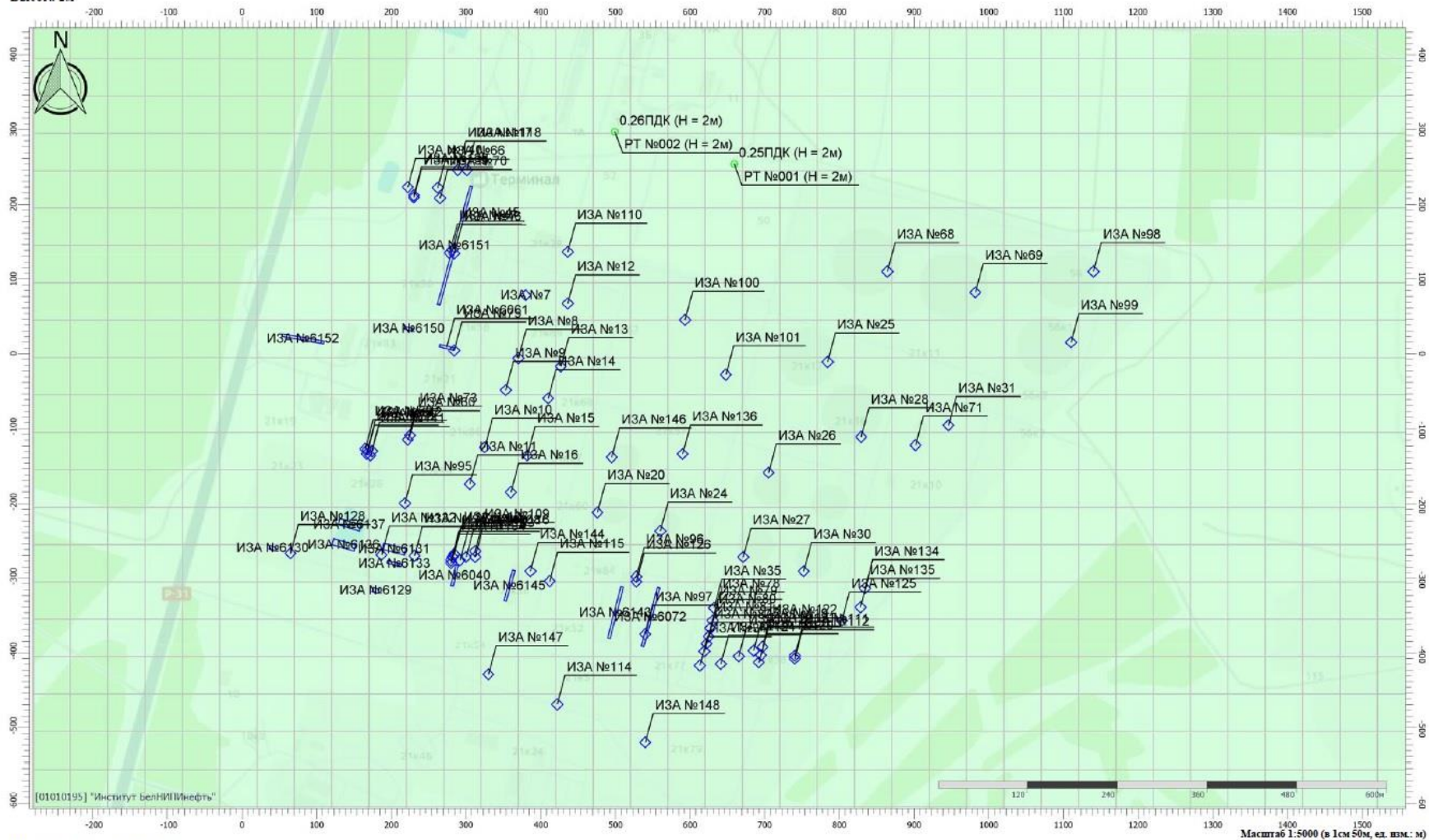
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14], ЛЕТО
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



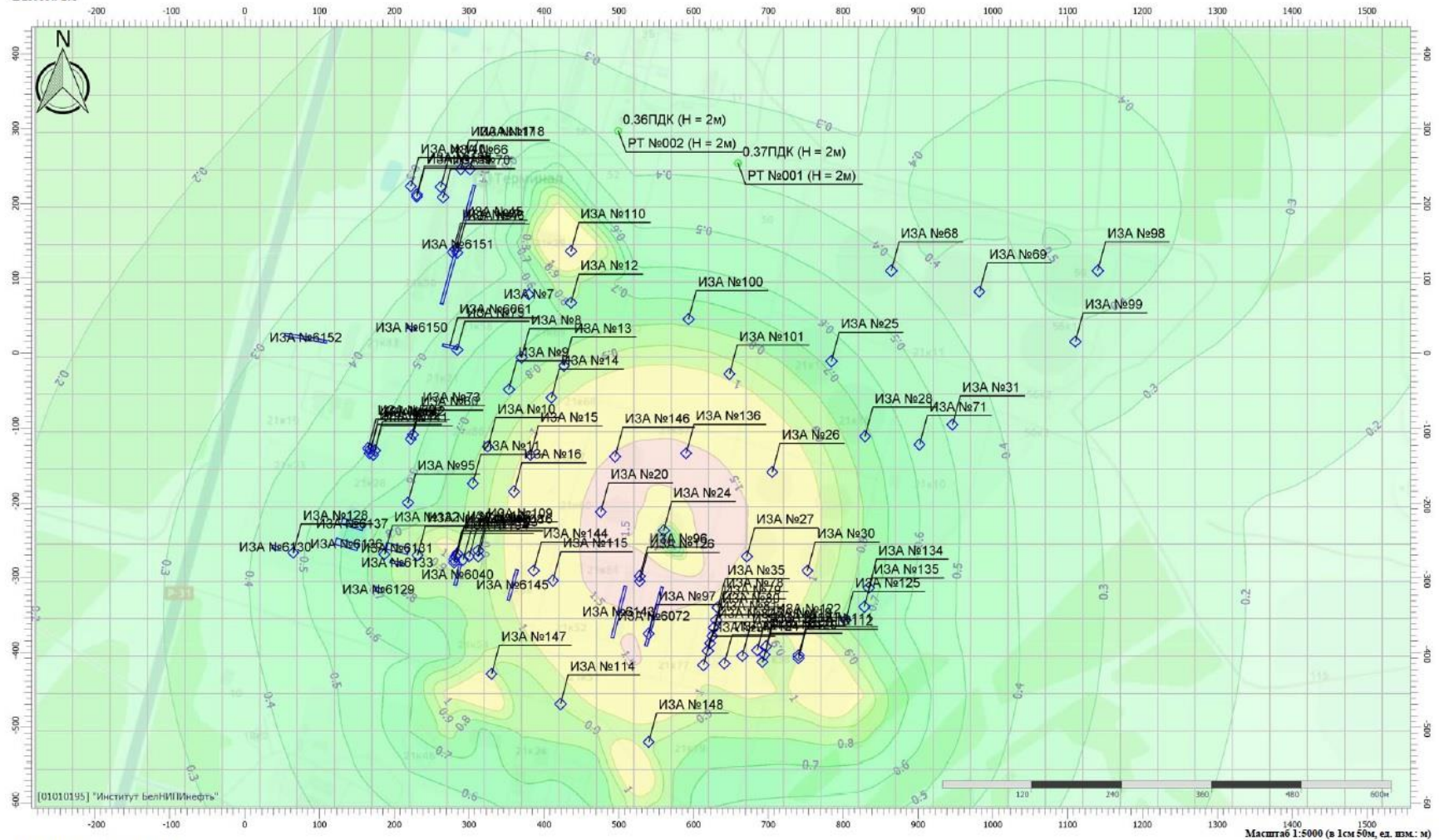
Цветовая схема (ПДК)



0.2

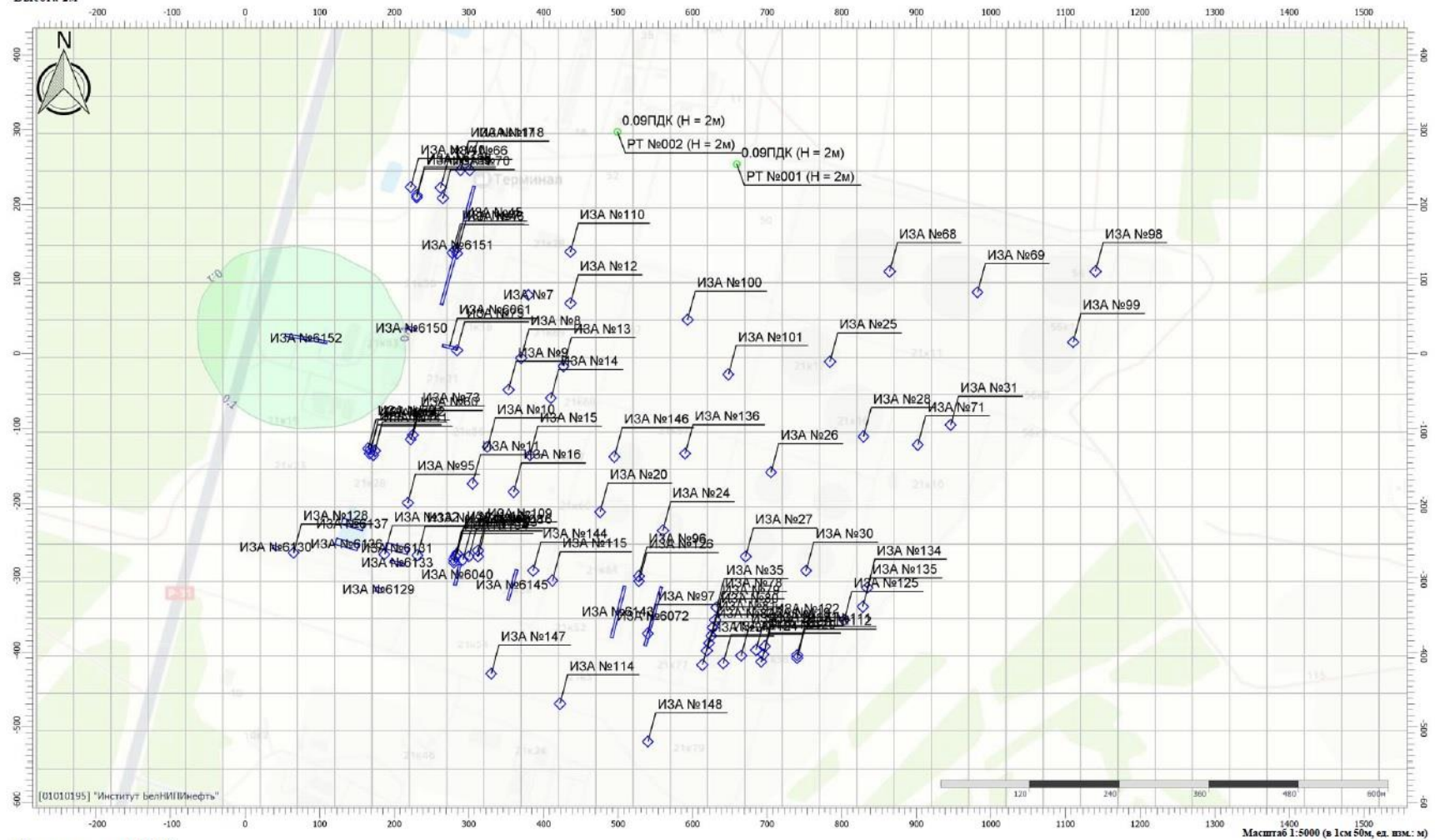
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



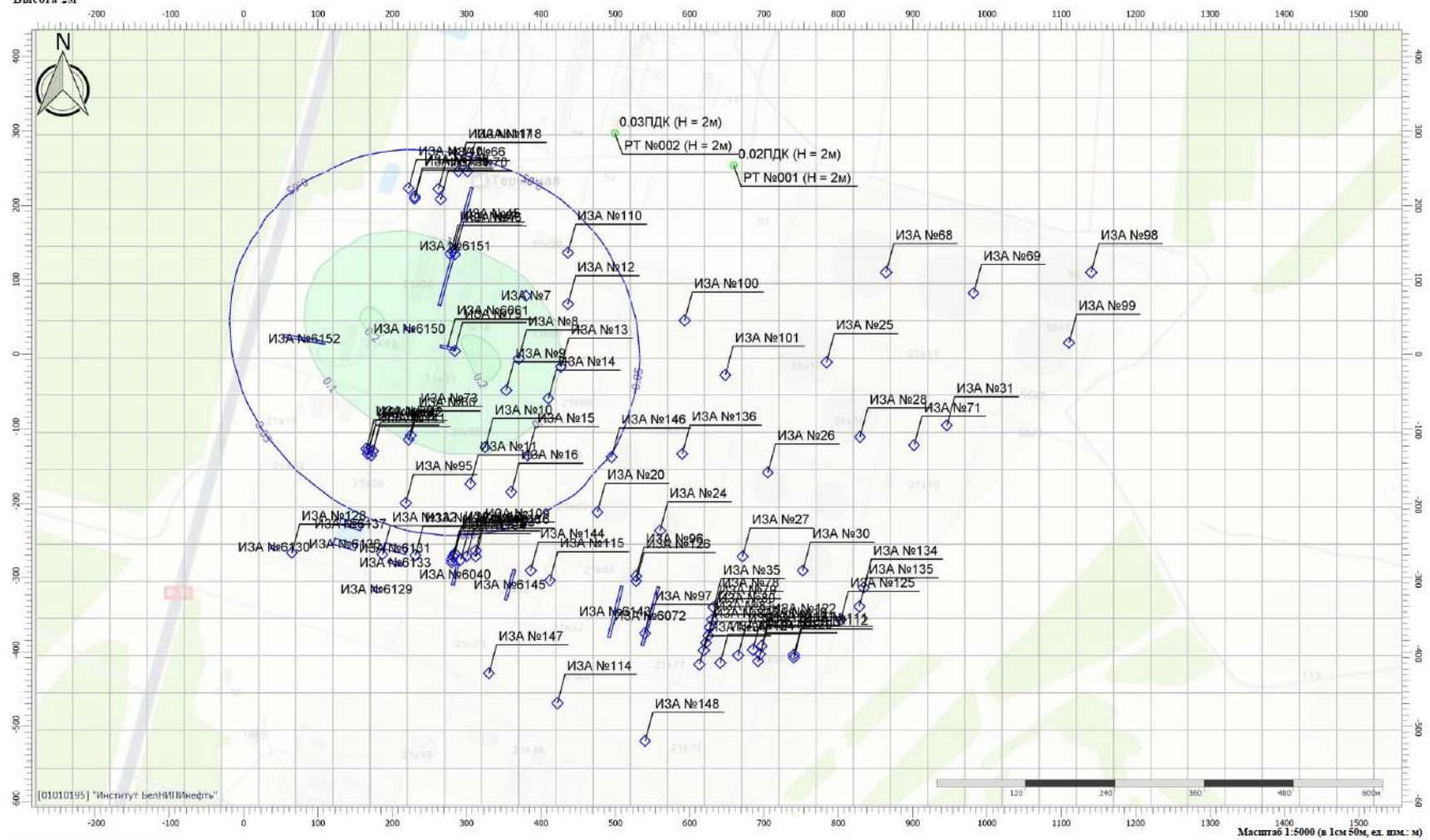
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



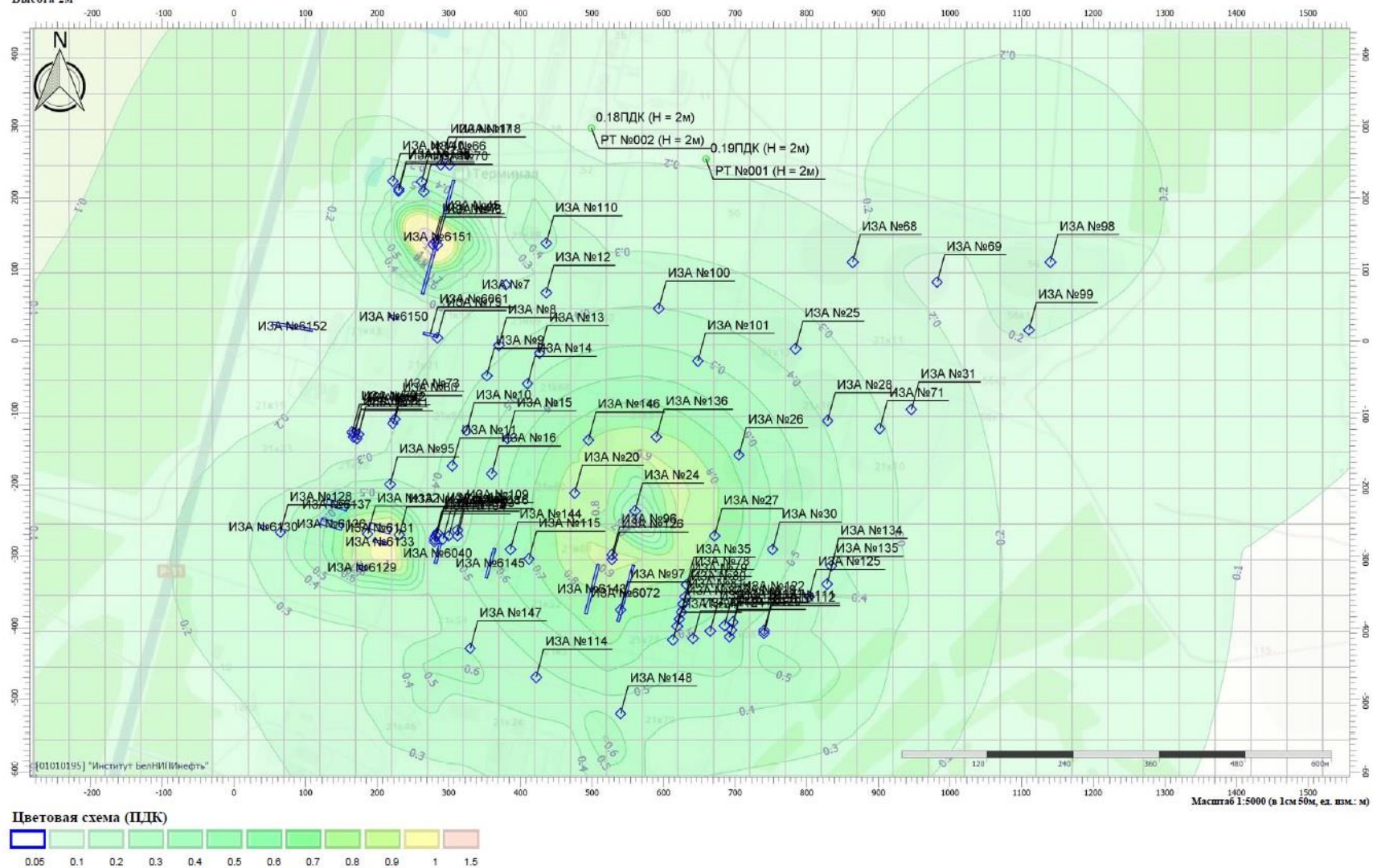
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



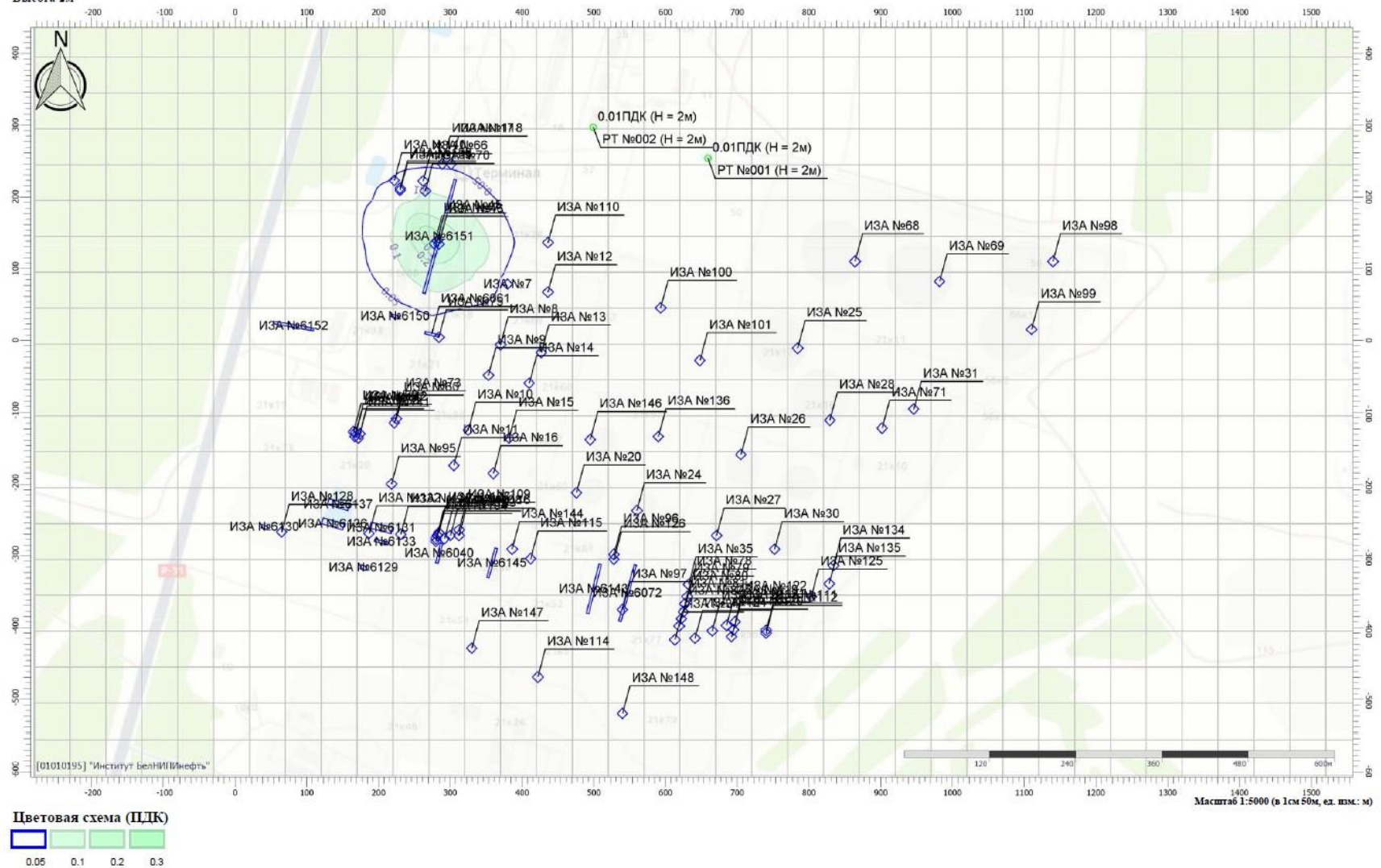
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0401 (Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



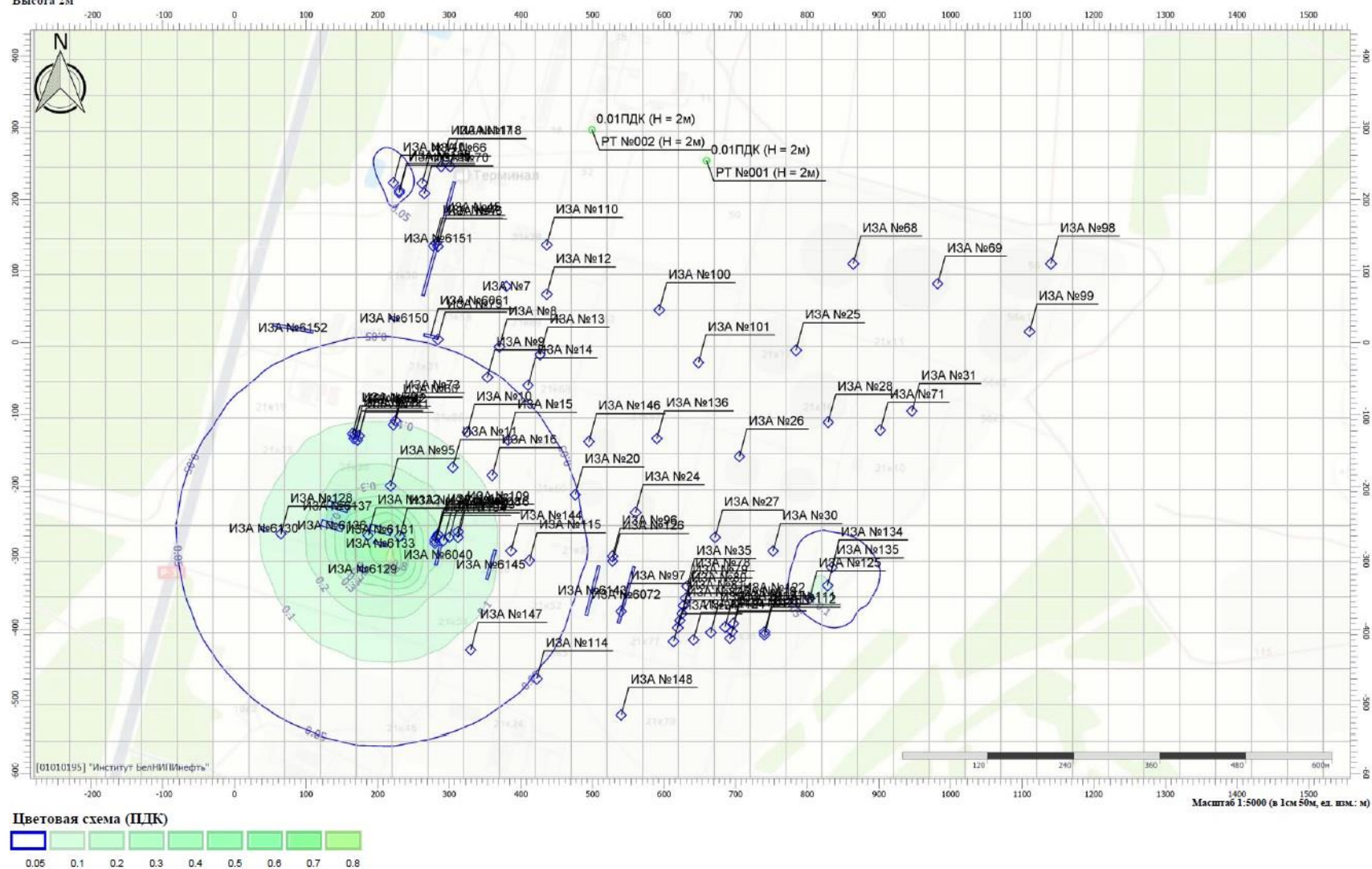
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0550 (Углеводороды непредельные алифатического ряда)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



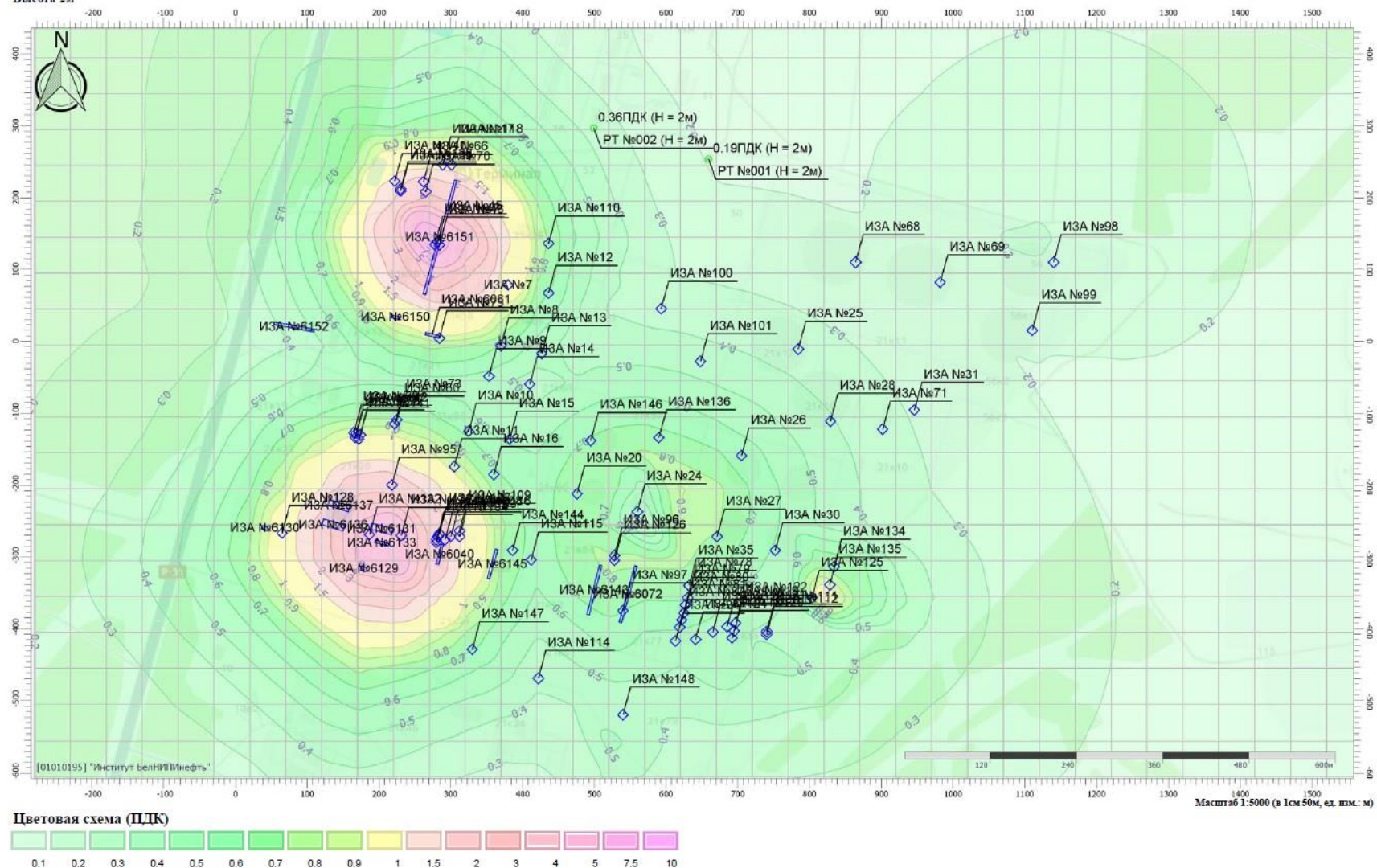
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0551 (Углеводороды алифатические)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



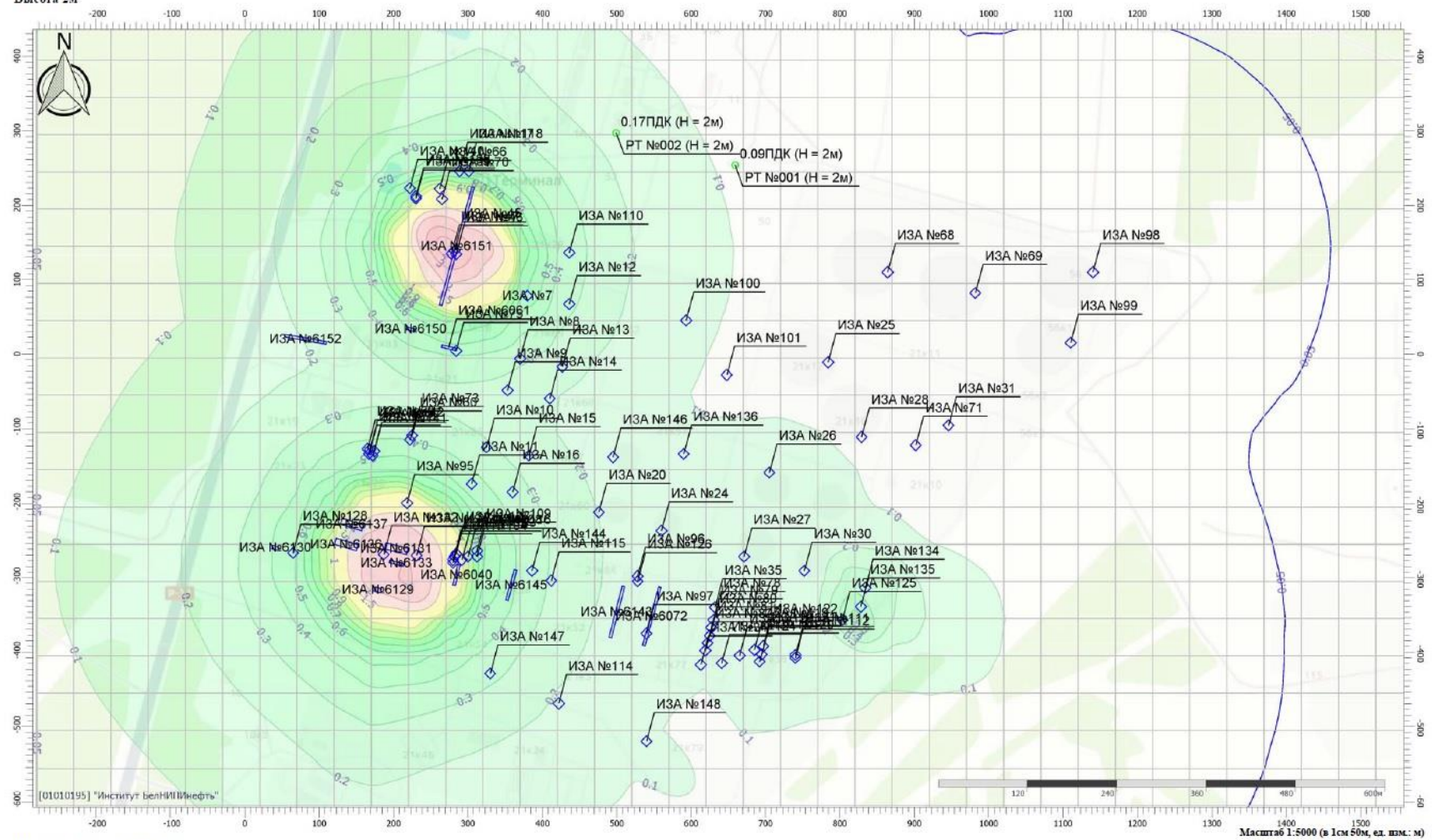
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0602 (Бензол)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0616 (Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

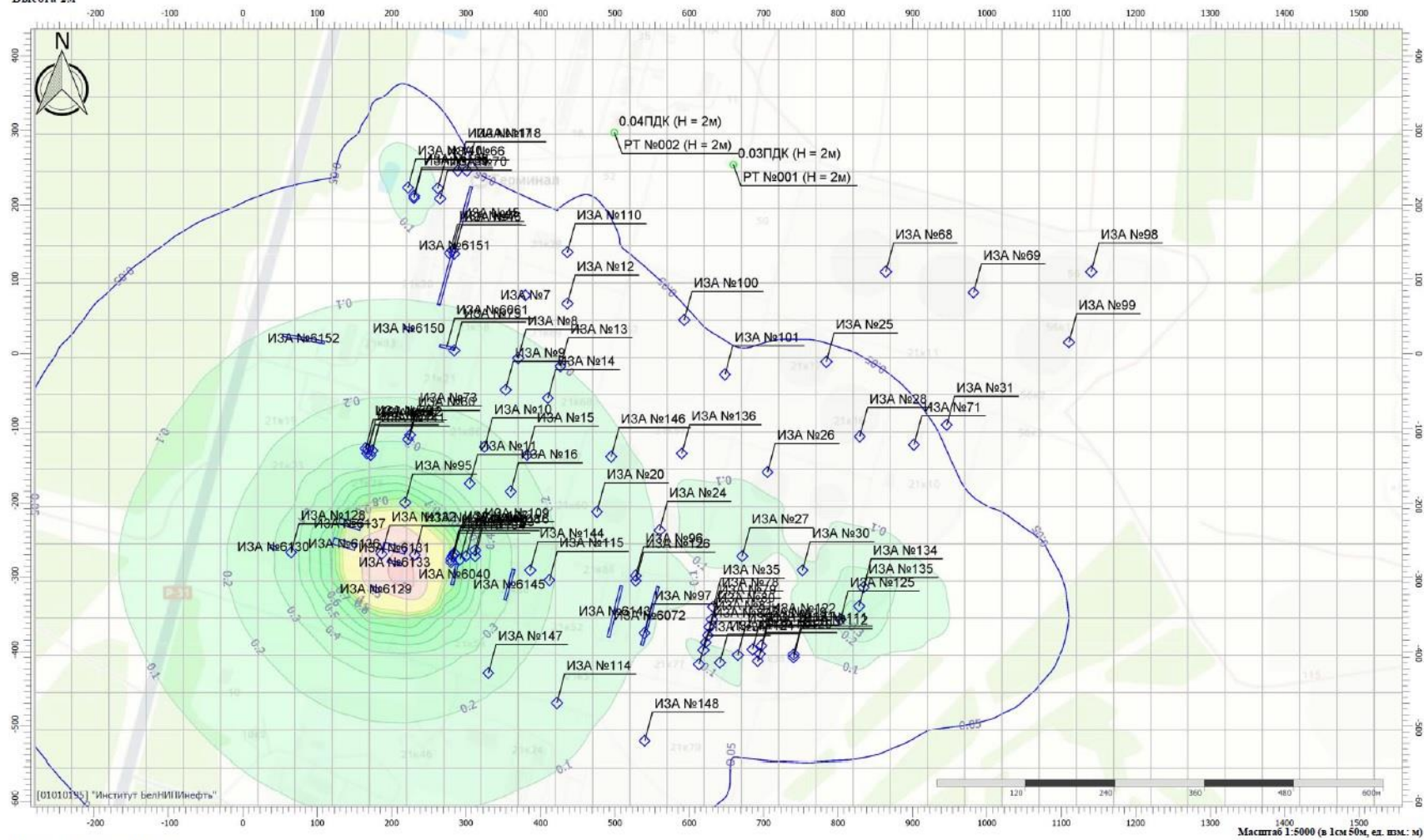
Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет расселения по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

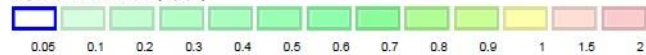
Код расчета: 0621 (Толуол (метилбензол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

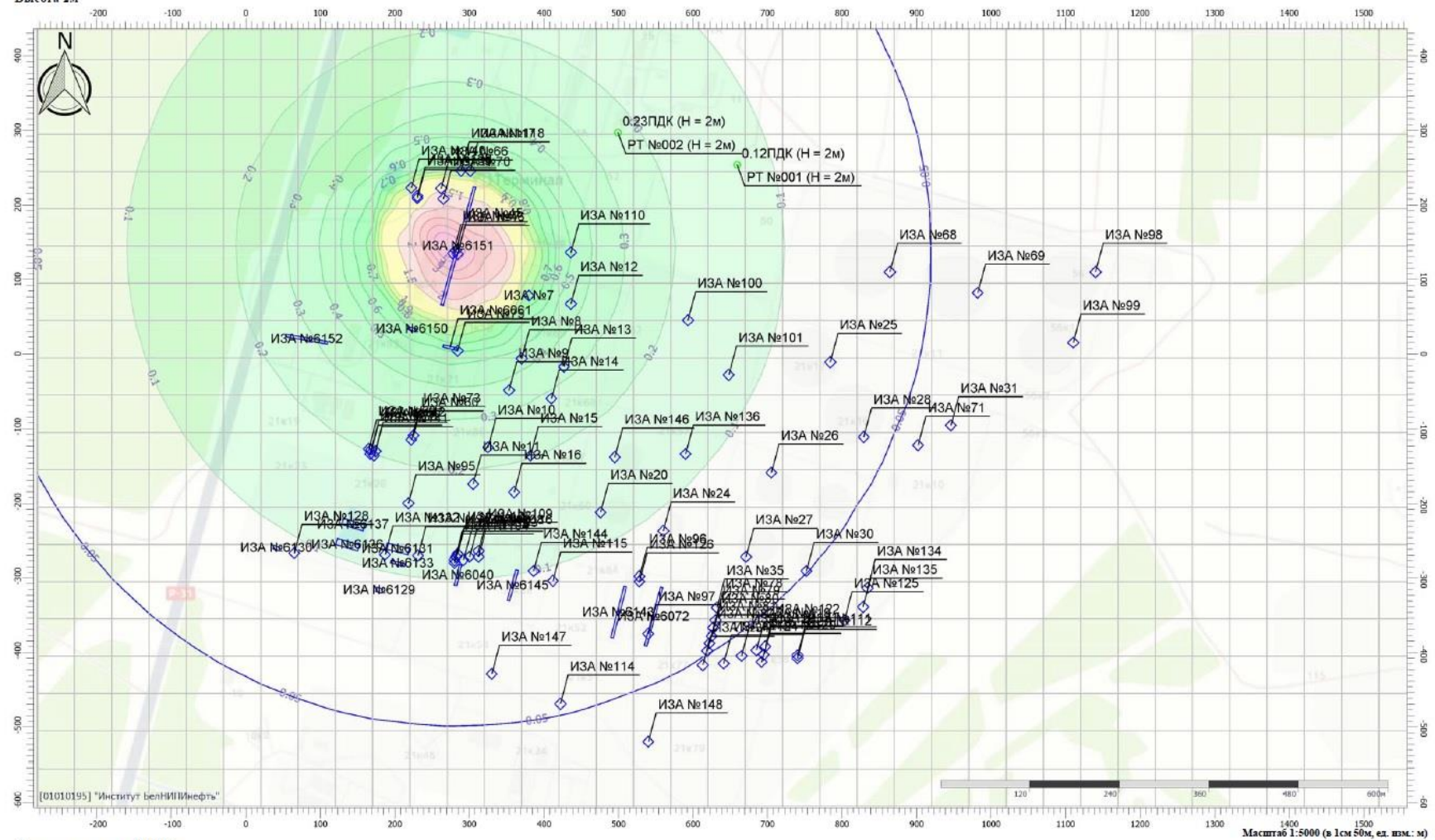


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Дружба (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0627 (Этилбензол)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

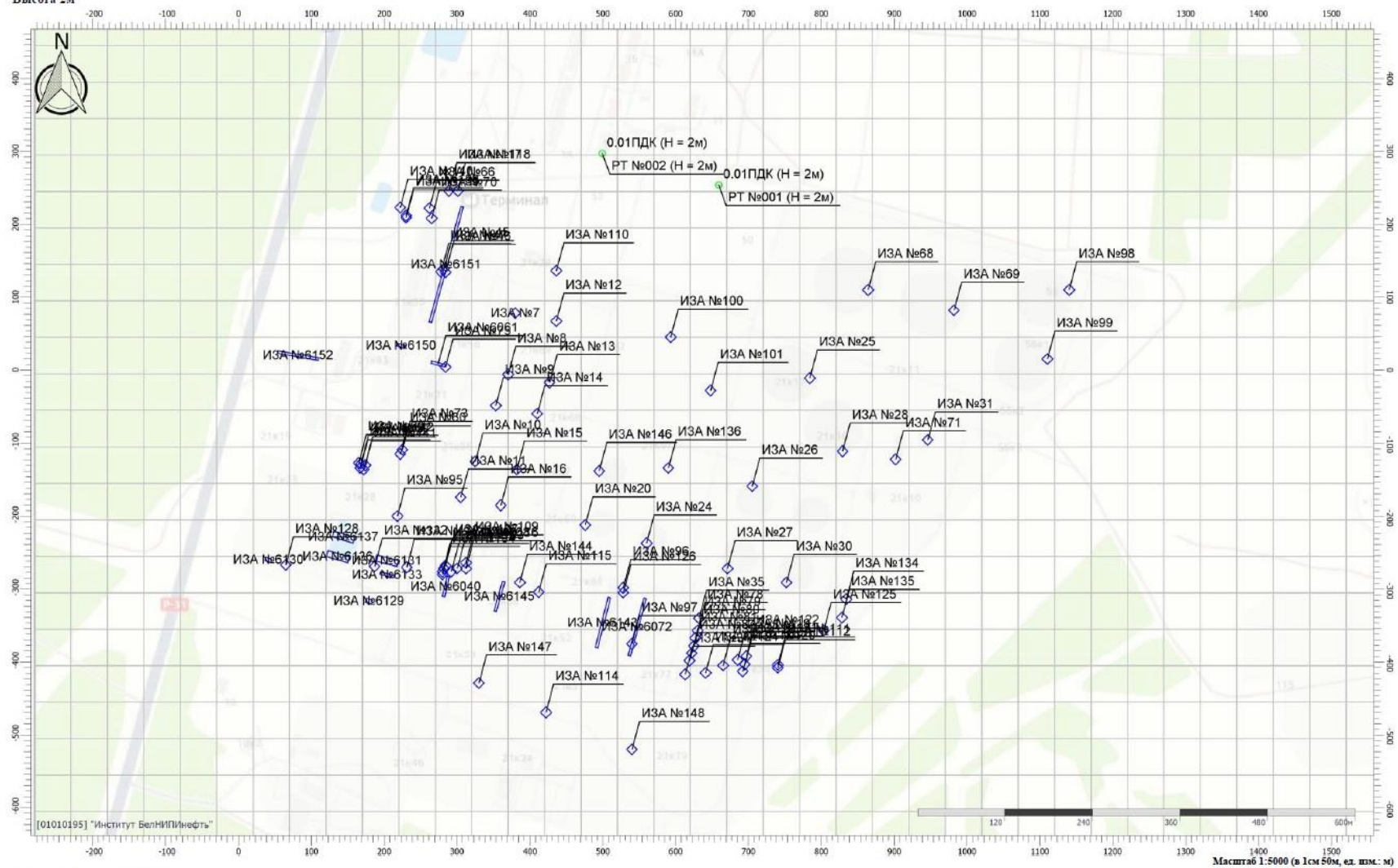
Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (метаналь))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

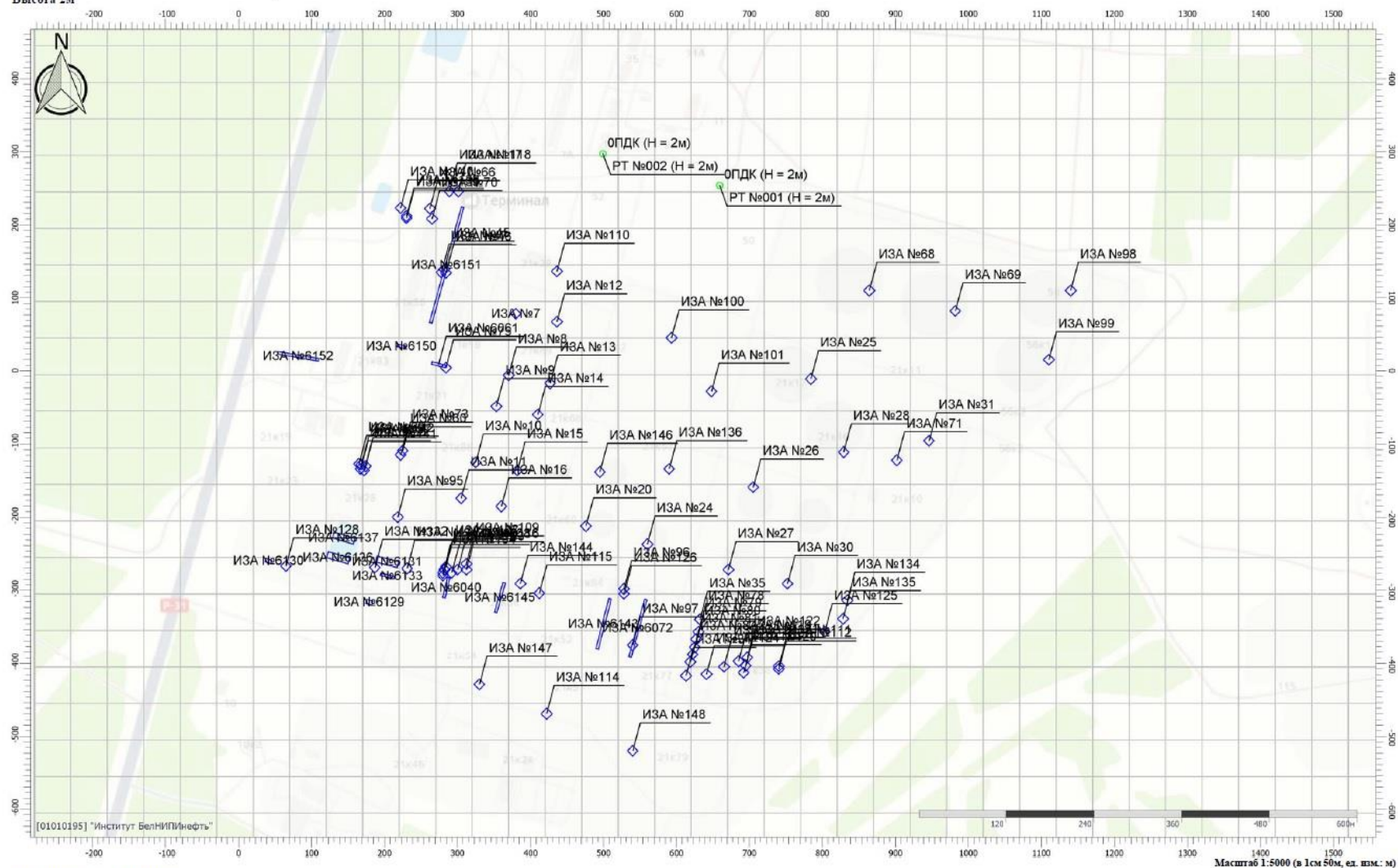
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

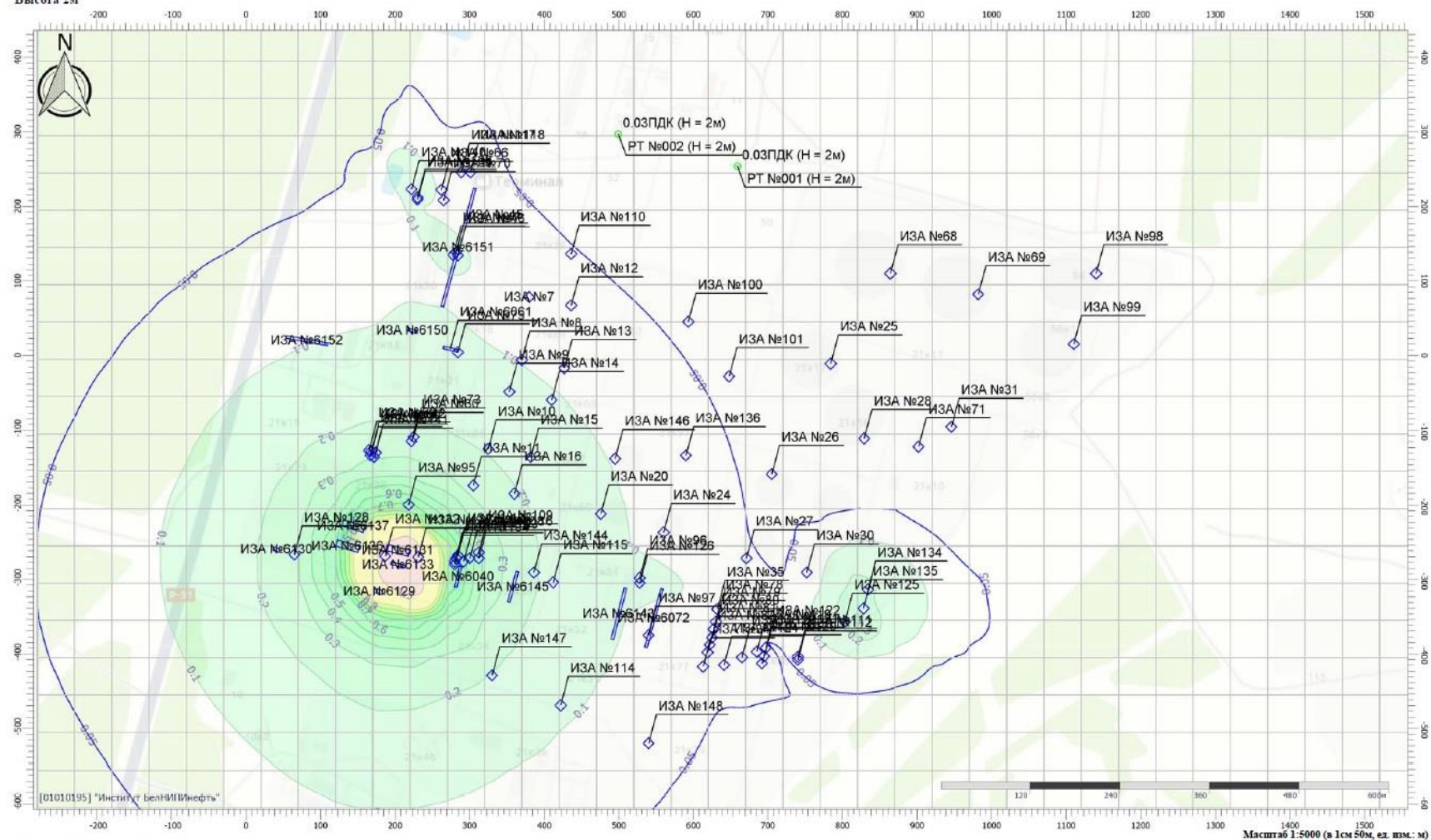
Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (ацетон))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

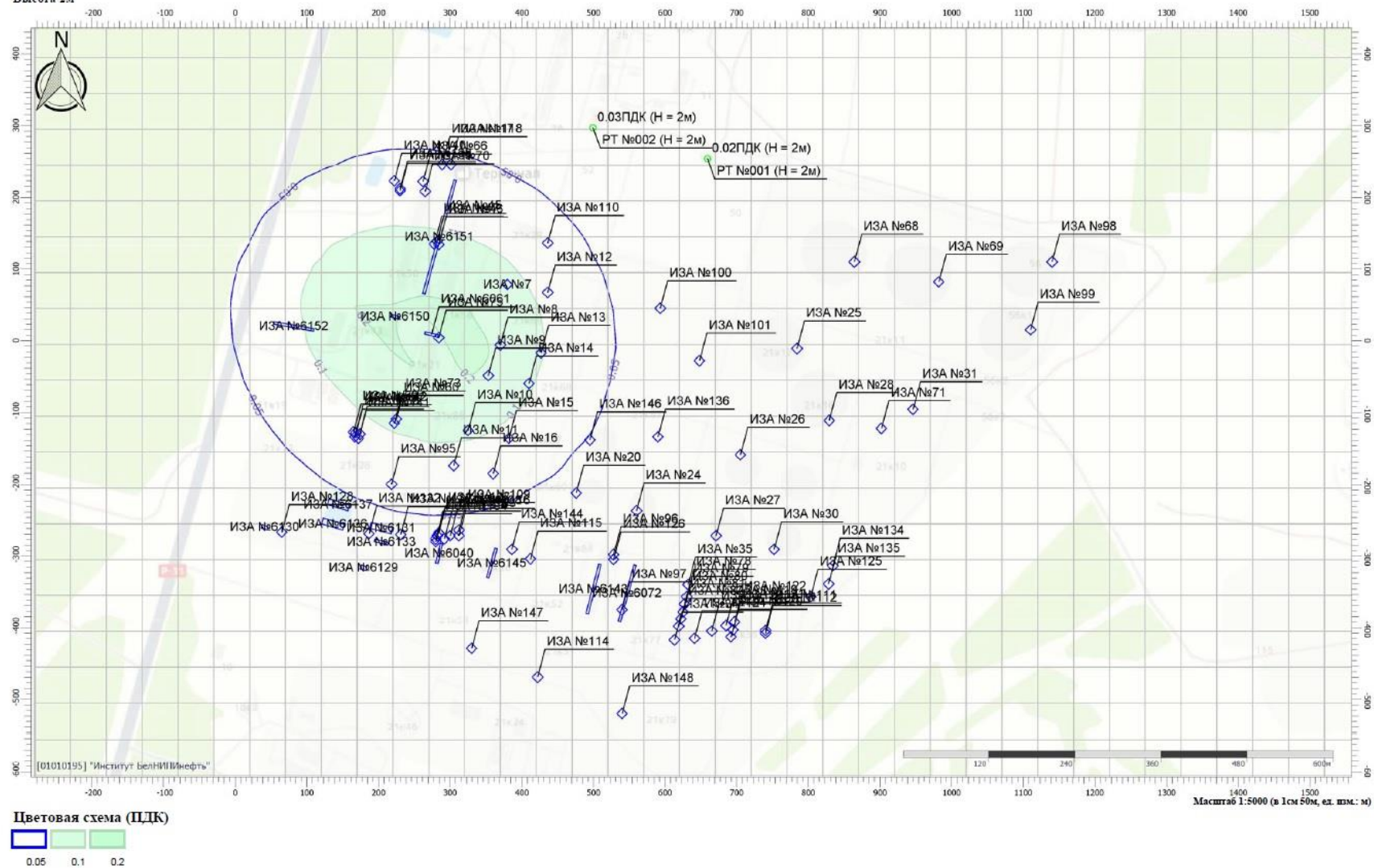
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



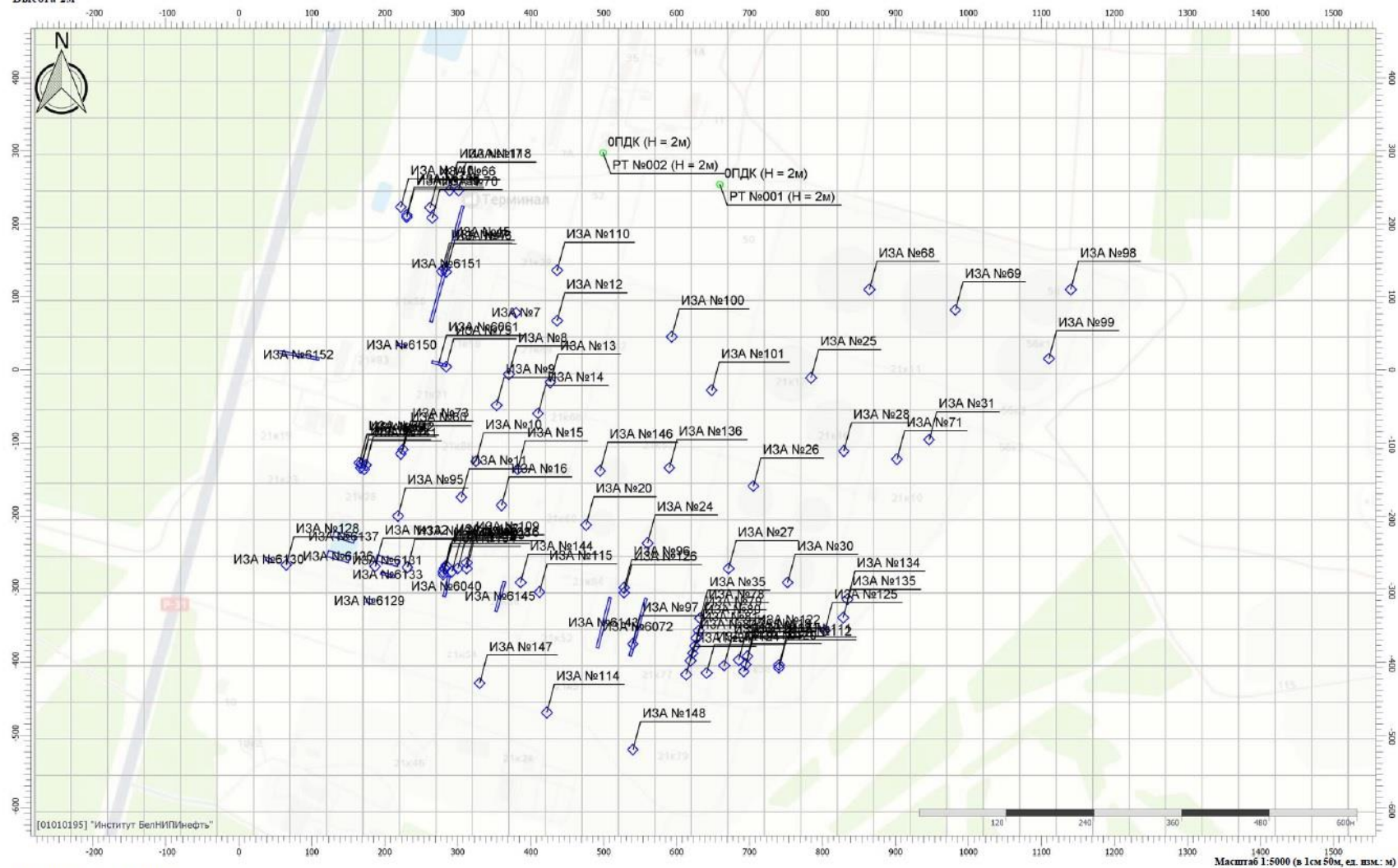
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2902 (Твердые частицы)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



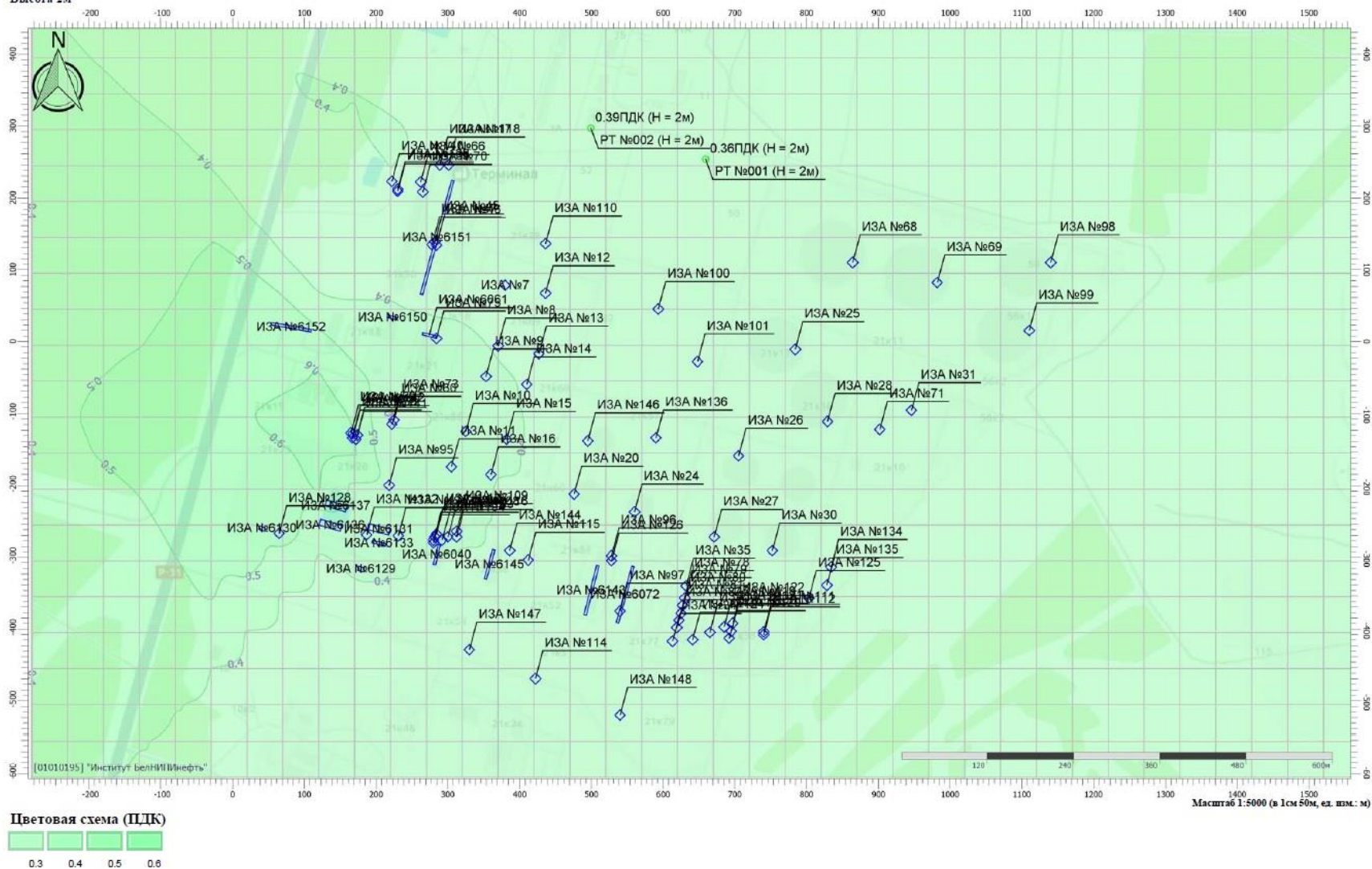
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70%)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



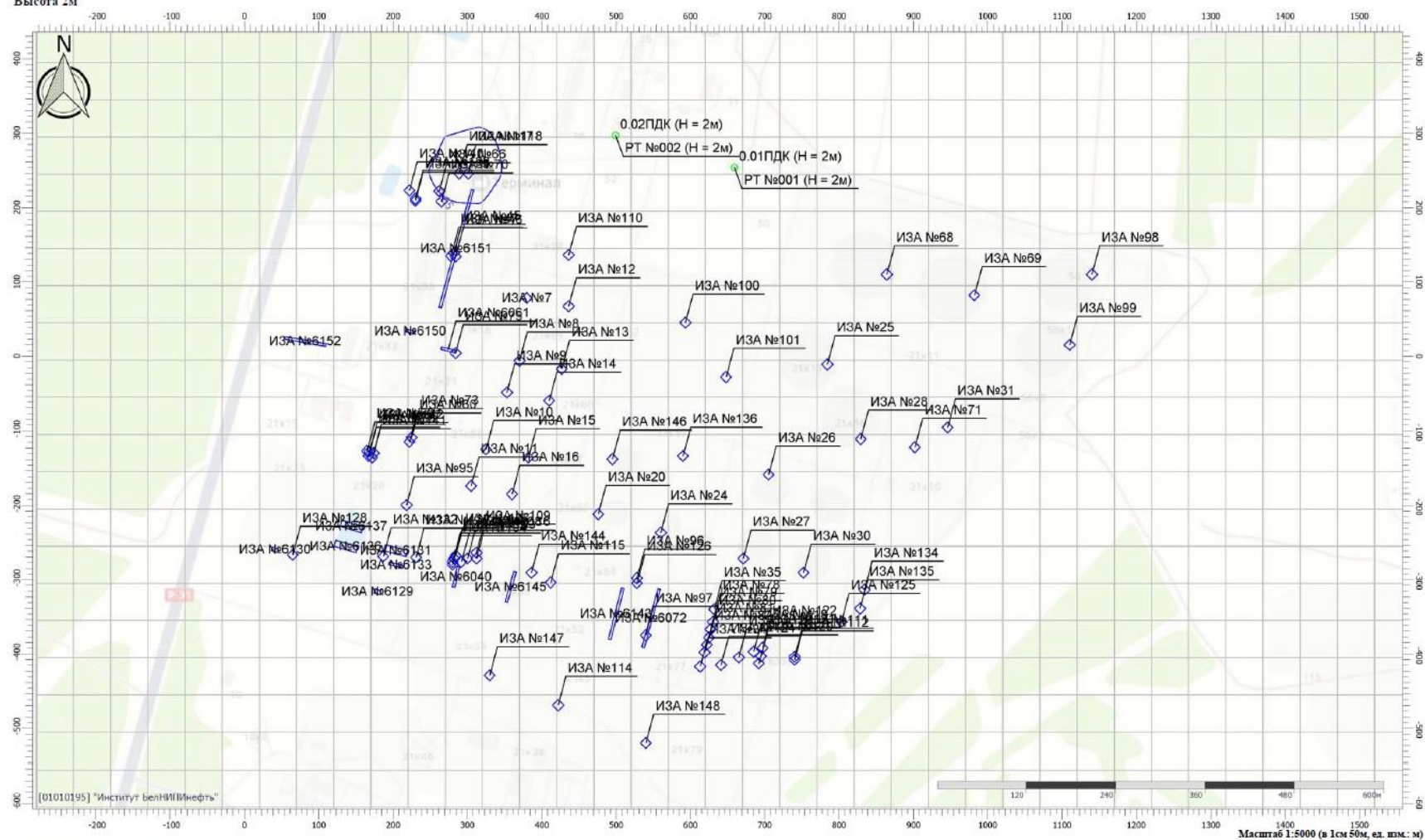
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6008 (Группа сумм. (2) 301 330)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



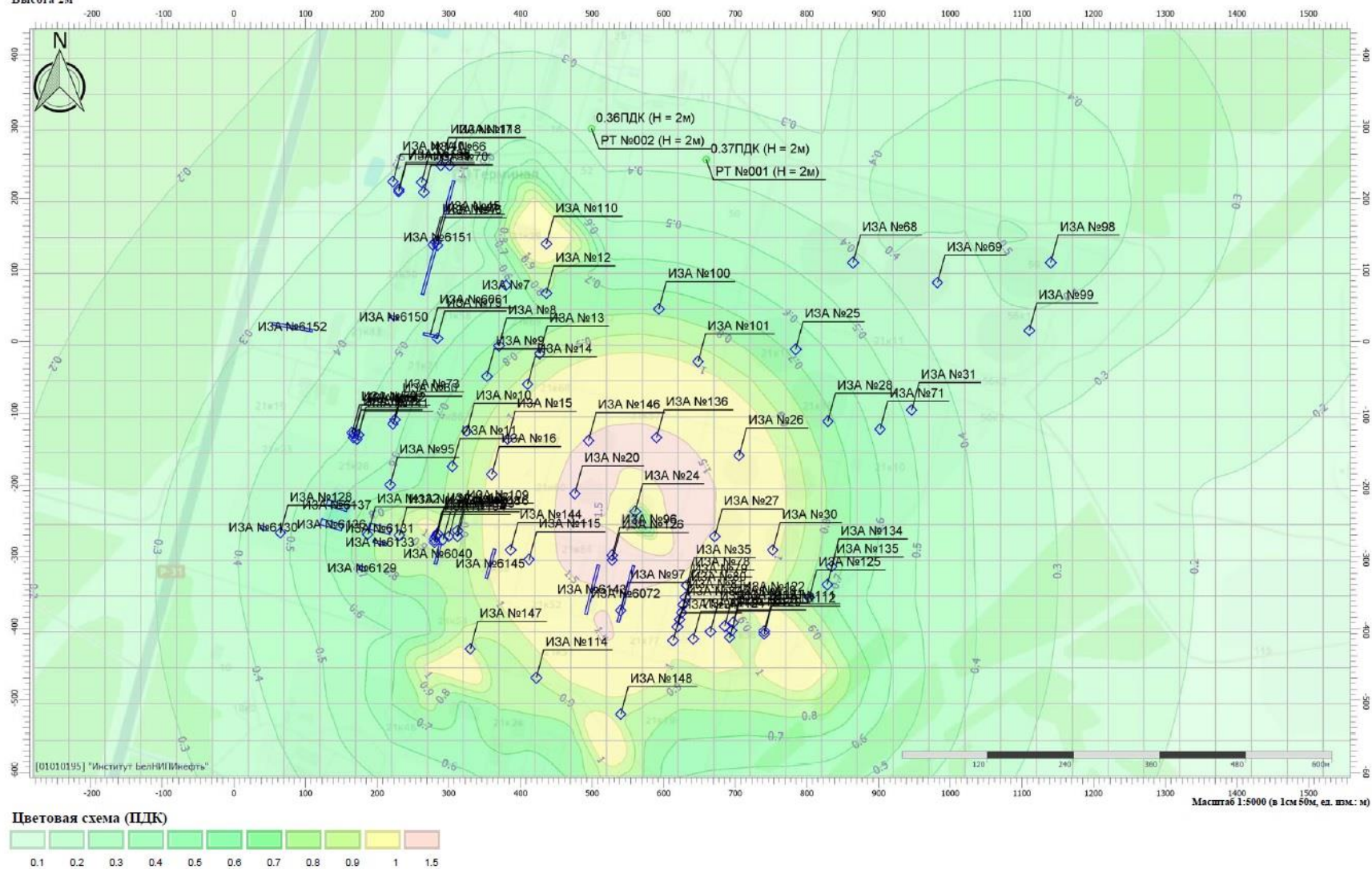
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6032 (Группа сумм. (2) 184 330)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



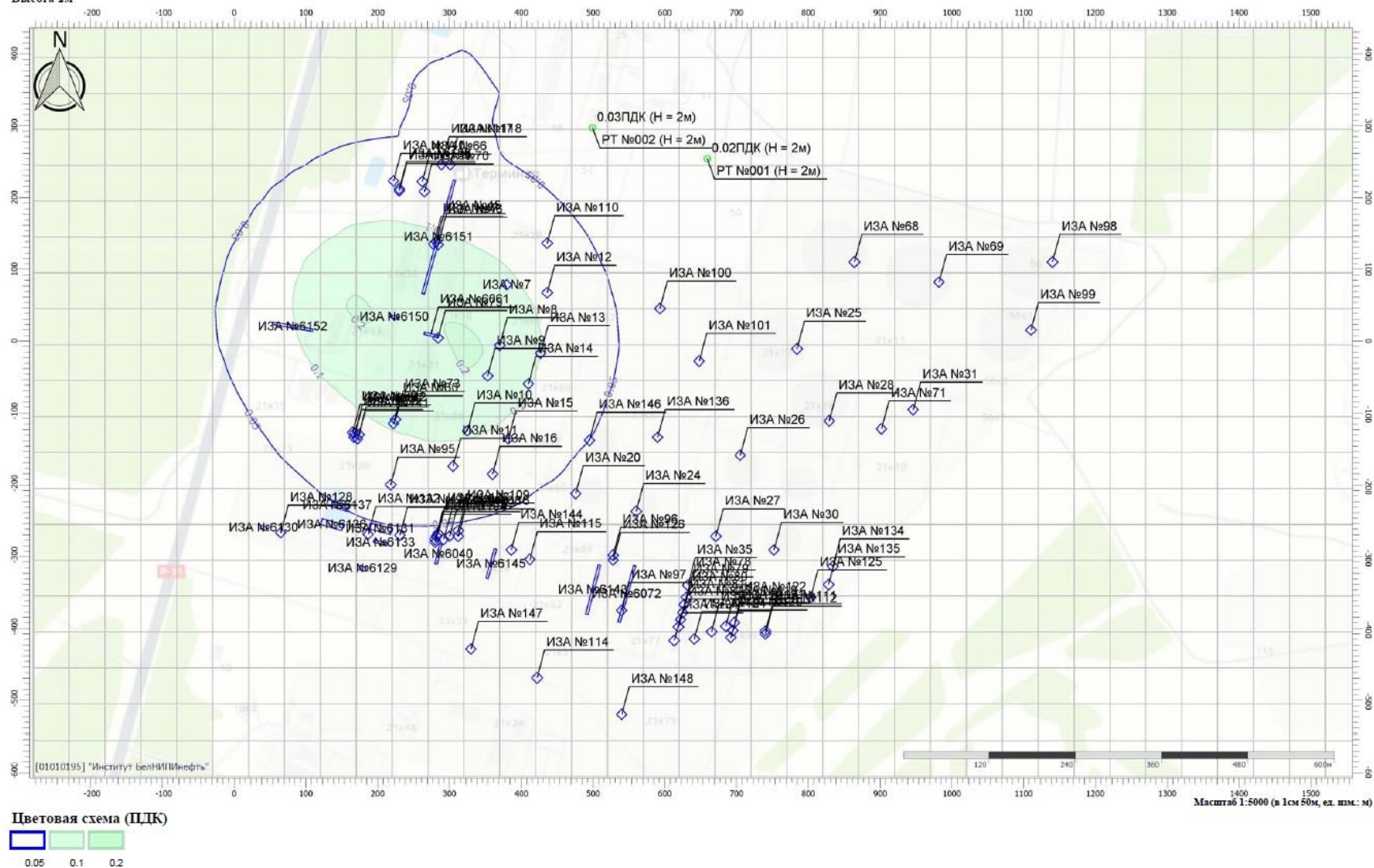
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6033 (Группа сумм. (2) 333 1325)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



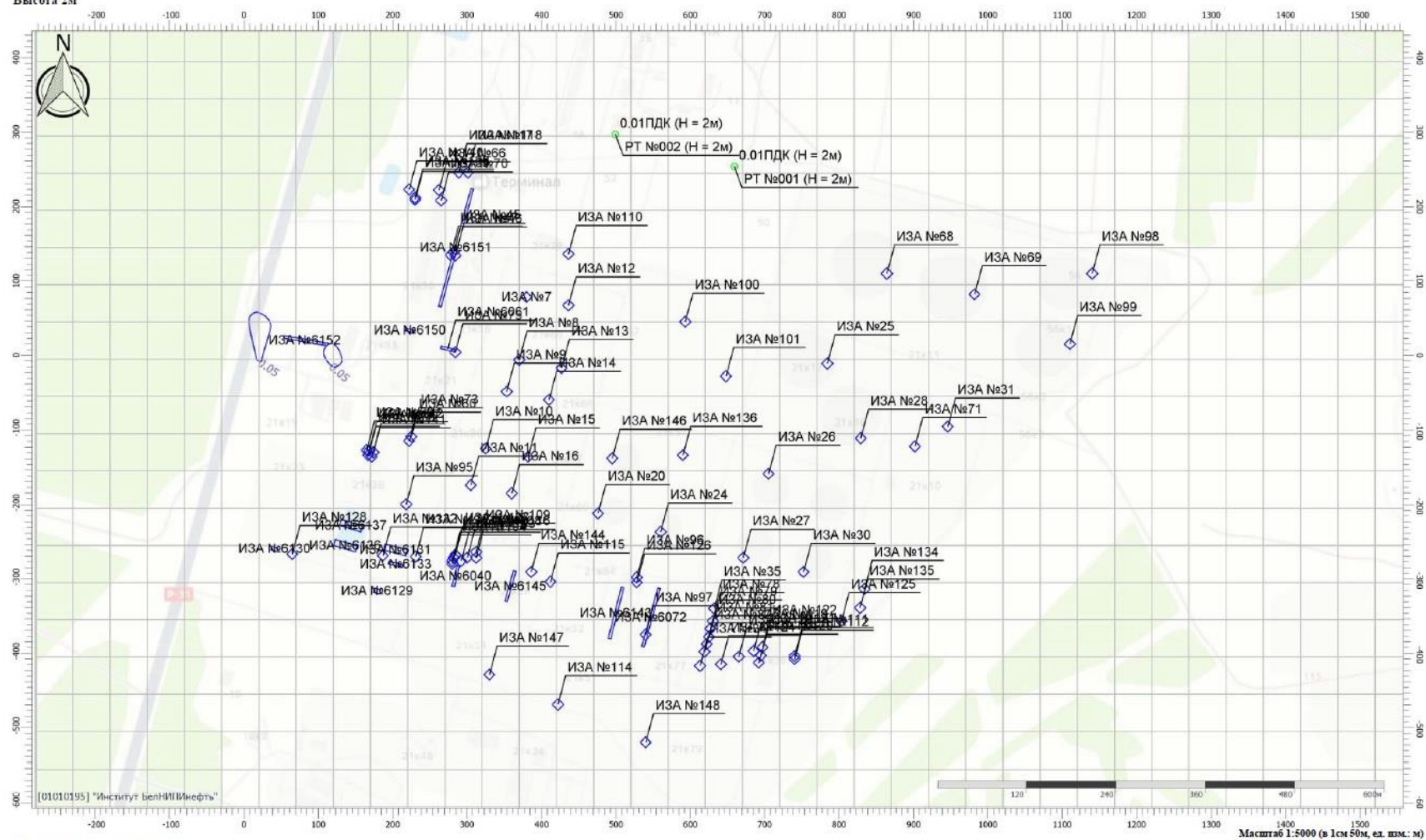
Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6037 (Группа сумм. (2) 330 342)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: Дружба (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.03.2026 14:13 - 27.03.2026 14:14], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6040 (Группа сумм. (2) 337 2908)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0.05

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период строительства

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна загрязняющими веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, и соблюдения санитарных норм на рассматриваемой территории предусматривается комплекс мероприятий общего технологического характера:

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);
- постоянный контроль технического состояния, соблюдение регламента планового обслуживания и правил эксплуатации строительной техники;
- контроль за одновременностью работы ДВС строительной техники с целью соблюдения проектных расчетов и рекомендаций;
- регулировка двигателей в случае выявления превышения нормативных величин выброса загрязняющих веществ;
- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающими двигателями в ночное время;

5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

Значимых источников физического воздействия на территории планируемой деятельности в период строительства и эксплуатации объекта не выявлено. Изменение уровня физического воздействия для рассматриваемой территории не прогнозируется.

5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

Изменение состояния водных ресурсов в результате реализации планируемой деятельности не прогнозируется, так как проектными решениями не предусмотрено наличие технологических процессов, связанных с изменением гидрологического режима территории, а также с образованием источников поступления сточных вод в окружающую среду. Изъятие воды из поверхностных и подземных источников для целей водоснабжения проектируемого объекта также не предусмотрено.

Площадки проектируемого объекта расположены вне границ водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов, а также вне зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения, в которых устанавливается особый режим хозяйственной или иной деятельности, обеспечивающий предотвращение их загрязнения и засорения.

Отсутствие на территории объекта и на прилегающих участках поверхностных водных объектов исключает развитие процессов, вызывающих изменение их режима и загрязнение.

В случае соблюдения технологических решений и природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом, использования строительной техники и транспорта в исправном техническом состоянии, воздействие проектируемых работ на водные ресурсы будет минимальным и допустимым.

5.4 Прогноз и оценка изменения земельных ресурсов и почвенного покрова

Воздействия на земельные ресурсы при производстве работ на участке строительства носят краткосрочный, разовый характер. Дополнительный отвод земель для производства работ по проектируемому объекту не предусматривается.

Плодородный слой почвы, снимаемый с участков, планируется использовать для благоустройства территории и восстановления озеленения вокруг резервуарного парка

Подъезд к площадке строительства осуществляется по существующим проездам с асфальтобетонным покрытием вокруг резервуарного парка.

Изменение гидрогеологических условий и заболачивание земель после реализации проектных решений не прогнозируется.

Повышенные требования к техническому состоянию транспортных средств и строительной техники позволят свести к минимуму загрязнение почв ГСМ и соответственно минимизировать отрицательное воздействие строительно-монтажных работ на почвенный покров.

5.5 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира

Площадки проектируемого объекта расположены на охраняемой промышленной территории ЛПДС «Мозырь», имеющей периметральное ограждение с оборудованными контрольно-пропускными пунктами. Древесно-кустарниковая растительность, а также места обитания диких животных на участках производства работ отсутствуют.

Значимого воздействия проектируемого объекта на животный и растительный мир территории планируемой деятельности не прогнозируется.

5.6 Прогноз и оценка изменений состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране

На площадках планируемого объекта и на прилегающих территориях заказники и памятники природы республиканского и местного значения, а также другие объекты, подлежащие особой или специальной охране, или имеющие историко-культурную ценность, отсутствуют.

Прогноз и оценка изменений состояния природных объектов, подлежащих особой или специальной охране, не проводится.

5.7 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

Филиал ЛПДС «Мозырь» является опасным производственным объектом и является головной станцией перекачки нефти по магистральным нефтепроводам ОАО «Гомельтранснефть Дружба».

Наибольшую опасность представляют взрывопожароопасные объекты и технологическое оборудование филиала - резервуарный парк, насосные, резервуары нефтеутечек, площадки приема и пропуска очистных устройств, котельная, трубопроводы с нефтью.

Аварийные чрезвычайные ситуации техногенного характера на проектируемом объекте относятся к авариям на объектах магистрального нефтепровода и нефтепродуктопровода и их классификация принята в соответствии с Законом РБ «О магистральном трубопроводном транспорте».

К авариям на объектах магистрального нефтепровода и нефтепродуктопровода относятся случаи внезапного разлива или истечения нефти в результате полного или частичного разрушения нефтепровода, его элементов, резервуаров, оборудования и устройств, сопровождаемых одним или несколькими из следующих событий:

- воспламенение нефти или взрыв ее паров;
- загрязнение любого водотока, реки, озера, водохранилища или любого водоема сверх пределов, установленных стандартом на качество воды, вызвавшее изменение окраски поверхности воды или берегов, или приведшее к образованию эмульсии, находящейся ниже уровня воды, или к выпадению отложений на дно или берега;
- объем утечки составляет 10 м³ и более.

Мероприятия по организации и порядку выполнения работ по защите окружающей среды при авариях на магистральных нефтепроводах и нефтепродуктопроводах осуществляются в соответствии с планом ликвидации аварийных ситуаций, в соответствии с Положением по ликвидации аварий на МНПП ОАО «Гомельтранснефть Дружба», Правилами безопасности при эксплуатации МНПП и других действующих ТНПА в области охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и др.

Локализация и ликвидация аварий и инцидентов, их последствий осуществляются в соответствии с актами законодательства силами и средствами субъектов промышленной безопасности и специализированных формирований, создаваемых в целях локализации и ликвидации аварийных ситуаций в соответствии с актами законодательства.

Непосредственно на проектируемом объекте порядок организации работ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, инцидентов и аварий регламентирован «Инструкцией по действиям в чрезвычайных ситуациях филиала «ЛПДС «Мозырь» ОАО «Гомельтранснефть Дружба»

С целью минимизации возможных экологических последствий на предприятии разработано СТП 8.2 – 2017 «Готовность к аварийным ситуациям и реагирование на них».

Проектируемый резервуар нефти является объектом повышенного риска в области окружающей среды по причине возможных утечек нефти.

Для обеспечения безопасной эксплуатации проектируемого резервуара проектными решениями предусматривается:

- хранение нефти в резервуаре со стационарной крышей и понтоном;
- обеспечение возможности оперативного отключения резервуара от общей системы хранения из МДП с помощью запорной арматуры с дистанционным управлением;
- оборудование запорной арматурой с электроприводом, управляемым по месту и дистанционно из МДП;
- оснащение резервуара системой контроля параметров, обеспечивающей заданную точность поддержания технологических параметров, надежность и безопасность эксплуатации;
- резервуар и оборудование защищаются от накопления статического электричества;
- диаметры трубопроводов рассчитаны, исходя из допускаемых безопасных скоростей движения продуктов;
- выбор оборудования, трубопроводов и запорной арматуры с учетом максимальных значений сред (давление, температура, коррозионная активность);
- обеспечение резервуара молниезащитой;
- оборудование резервуара стационарной автоматической установкой пожаротушения и стационарной установкой водяного охлаждения.
- для обеспечения нормального технологического режима работы резервуара предусмотрена светозвуковая сигнализация в МДП и автоматические блокировки по параметрам, нарушение которых может привести к аварийной ситуации.

5.8 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

В результате реализации проекта создание новых (дополнительных) рабочих мест не планируется. Документацией также не предусматривается изменения численности и профессионально-квалификационного состава работающего персонала ОАО «Гомельтранснефть Дружба».

Оценка изменений социально-экономических условий района не проводится.

6 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ) КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

При строительстве и эксплуатации проектируемого объекта предполагается проведение следующих природоохранных мероприятий:

- хранение нефти в резервуаре, оборудованным алюминиевым понтоном поплавкового типа;
- применение трубопроводов со сварными соединениями;
- применение запорной арматуры с соответствующим классом герметичности;
- обеспечение возможности оперативного отключения резервуара от общей системы хранения из МДП с помощью запорной арматуры с дистанционным управлением;
- оснащение резервуара системой контроля параметров, обеспечивающей заданную точность поддержания технологических параметров, надежность и безопасность эксплуатации;
- проведение гидравлических испытаний резервуара и трубопроводов на герметичность после монтажа и ремонтных работ;
- обеспечение резервуара молниезащитой;
- оборудование резервуара стационарной автоматической установкой пожаротушения и стационарной установкой водяного охлаждения;
- устройство водоводов и закрытой производственной канализации в границах обвалования резервуара;
- устройство лотка и приемка с решетчатым перекрытием вокруг резервуара для приема дождевой и талой воды, а также стоков от орошения;
- благоустройство территории после окончания строительно-монтажных работ;
- снятие и сохранение плодородного слоя почвы с последующим его использованием на благоустройство нарушенных в ходе строительства земель и на нужды, связанные со строительством объекта;
- устройство бетонного покрытия в пределах обвалования резервуара;
- устройство подъезда с твердым покрытием от существующей дороги к резервуару №14;
- восстановление озеленения вокруг резервуарного парка с помощью посева трав по растительному слою.
- организация мероприятий по обращению с отходами в соответствии с действующими ТНПА в области охраны окружающей среды, с целью предотвращения загрязнения земель производственными отходами и отходами подобными жизнедеятельности человека.

7 АЛЬТЕРНАТИВЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Альтернативным вариантом технологических решений, а также альтернативным вариантом размещения планируемого объекта может быть «нулевая» альтернатива, т.е. отказ от реализации проекта.

Совокупность работ, предусмотренных проектными решениями по объекту «Возведение сооружения резервуара № 14 по адресу: Гомельская обл., Мозырский р-н, Михалковский с/с, 21», планируется с учётом существующих ситуационных и технических условий. Новый резервуар проектируется на месте демонтируемого резервуара № 14 в южной части территории ЛПДС «Мозырь» в пределах существующего ограждения, в общей группе, включающей четыре резервуара №13, №14, №17, №18. Альтернативные варианты размещения проектируемого объекта не рассматривались.

Основные проектные решения по объекту приняты на основании задания на разработку предпроектной документации ОАО «Гомельтранснефть Дружба», ситуационных и технических условий, согласований заинтересованных организаций, а также в соответствии с требованиями технических нормативно-правовых актов (ТНПА) архитектурно-строительного, в области пожарной безопасности и природоохранного законодательства Республики Беларусь.

При отказе от реализации проекта будет упущена выгода от внедрения значимого мероприятия, направленного на наращивание мощности, повышение промышленной и экологической безопасности резервуарного парка филиала ЛПДС «Мозырь», на снижение рисков аварий и чрезвычайных ситуаций в системе магистральных нефтепроводов «Дружба».

Недостаток буферных емкостей резервуарного парка главной нефтеперекачивающей станции ОАО «Гомельтранснефть Дружба», в случае возможной аварийной ситуации на любом участке транснационального нефтепровода, может привести к неустойчивой работе системы магистральных нефтепроводов «Дружба» как на территории Республики Беларусь, так и Российской Федерации, Украины и Польши. Учитывая технологическую возможность увеличения производительности нефтепроводов, необходимость наращивания мощности резервуарного парка предприятия очевидна.

8. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ЗНАЧИТЕЛЬНОГО ВРЕДНОГО ТРАНСГРАНИЧНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Планируемый объект не попадает в Добавление I, III Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов РБ 30 января № 3/1876).

Ввиду отсутствия значимых источников физического воздействия на окружающую среду на территории планируемой деятельности в период строительства и эксплуатации объекта «Возведение сооружения резервуара № 14 по адресу: Гомельская обл., Мозырский р-н, Михалковский с/с, 21», а также относительной удаленности проектируемого объекта от границ Республики Беларусь, оценка возможного трансграничного воздействия не проводилась.

Пространственный масштаб воздействия планируемой деятельности на окружающую среду оценивается (по результатам проведения ОВОС) как *ограниченный* - воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности.

9 ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

При реализации проекта основными отрицательными факторами для окружающей среды являются:

- увеличение концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при эксплуатации объекта, обусловленное увеличением грузооборота нефти.

Положительным фактором в реализации проекта является внедрение значимого мероприятия, направленного на наращивание мощности, повышение промышленной и экологической безопасности резервуарного парка главной нефтеперекачивающей станции ОАО «Гомельтранснефть Дружба», на снижение рисков аварий и чрезвычайных ситуаций в системе магистральных нефтепроводов «Дружба».

На основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе определена зона возможного значительного вредного воздействия, за пределами которой максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превысят нормативы качества атмосферного воздуха. Зона воздействия определяется территорией, на которой максимальная приземная концентрация выбросов превышает 1 ПДК.

Максимальный радиус потенциальной зоны воздействия для данного объекта составит: 350 м (по веществу «Сероводород» (0333)), 350 м (по группе суммации «Сероводород (0333); Формальдегид (метаналь) (1325)»), 160 м (по веществу «Бензол» (0602)), 105 м (по веществу «Этилбензол» (0627)), 100 м (по веществу «Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол)» (0616)), 90 м (по веществу «Углеводороды предельные алифатического ряда $C_{11} - C_{19}$ » (2754)), 80 м (по веществу «Толуол (метилбензол)» (0621)), 50 м (по веществу «Углеводороды предельные алифатического ряда $C_1 - C_{10}$ » (0401)).

В результате расчетов рассеивания превышений ПДК на границе жилой зоны не обнаружено.

Наличие значимых источников физического воздействия, источников поступления сточных вод в окружающую среду при строительстве и эксплуатации планируемого объекта не выявлено. Изъятие вод из подземных и поверхностных источников проектными решениями также не предусмотрено.

Воздействия на земельные ресурсы при производстве работ на участке строительства носят краткосрочный, разовый характер. Дополнительный отвод земель на период строительства объекта не предусмотрен. После окончания строительства проектными будут проведены работы по благоустройству территории и восстановлению озеленения вокруг резервуарного парка.

Изменение видового состава и структуры сообществ растительного и животного мира для территории планируемой деятельности не прогнозируется.

Филиал ЛПДС «Мозырь» является опасным производственным объектом. Наибольшую опасность представляют взрывопожароопасные объекты и технологическое оборудование филиала - резервуарный парк, насосные, резервуары нефтеутечек, площадки приема и пропуска очистных устройств, котельная, трубопроводы с нефтью.

Проектируемый резервуар нефти является объектом повышенного риска в области окружающей среды по причине возможных утечек нефти. Наиболее вероятный предполагаемый ущерб окружающей среде при возможных аварийных ситуациях на проектируемом объекте будет состоять из ущерба, связанного с загрязнением земель (почв) нефтью.

Мероприятия по организации и порядку выполнения работ по защите окружающей среды при авариях на магистральных нефтепроводах и нефтепродуктопроводах осуществляются в соответствии с планом ликвидации аварийных ситуаций, в соответствии с Положением по ликвидации аварий на МНПП ОАО «Гомельтранснефть Дружба», Правилами безопасности при эксплуатации МНПП и других действующих ТНПА в области охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и др.

Локализация и ликвидация аварий и инцидентов, их последствий осуществляются в соответствии с актами законодательства силами и средствами субъектов промышленной безопасности и специализированных формирований, создаваемых в целях локализации и ликвидации аварийных ситуаций в соответствии с актами законодательства.

Непосредственно на проектируемом объекте порядок организации работ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, инцидентов и аварий регламентирован «Инструкцией по действиям в чрезвычайных ситуациях филиала «ЛПДС «Мозырь» ОАО «Гомельтранснефть Дружба»

С целью минимизации возможных экологических последствий на предприятии разработано СТП 8.2 – 2017 «Готовность к аварийным ситуациям и реагирование на них».

Общая оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду 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.

Пространственный масштаб воздействия – *ограниченный* - воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности – 2 балла.

Временной масштаб воздействия – *многолетнее (постоянное)* - воздействие, наблюдаемое более 3-х лет – 4 балла.

Значимость изменений в природной среде – слабое: изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается после прекращения воздействия – *2 балла*.

Общая оценка значимости производится путем умножения баллов по каждому трех показателей:

$$2 \times 4 \times 2 = 16 \text{ баллов}$$

Общее количество баллов в пределах 9-27 характеризует воздействие как воздействие средней значимости.

10. УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель разработки условий для проектирования объекта - обеспечение экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность людей, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями.

Условия для проектирования в части охраны атмосферного воздуха

- соблюдение гигиенических нормативов и приемлемых уровней риска для жизни и здоровья населения на границе санитарно-защитной зоны объекта и за ее пределами в соответствии со специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями, утверждёнными постановлением Совмина 11.12.2019 N 847.;

Условия для проектирования в части охраны и рационального использования водных ресурсов

- устройство водоводов и закрытой производственной канализации в границах обвалования резервуара;
- устройство лотка и приемка с решетчатым перекрытием вокруг резервуара для приема дождевой и талой воды, а также стоков от орошения.

Условия для проектирования в части охраны недр

- не установлены.

Условия для проектирования в части охраны и рационального использования земель (включая почвы):

- снятие и сохранение плодородного слоя почвы с последующим его использованием на благоустройство нарушенных в ходе строительства земель и на нужды, связанные со строительством объекта;
- устройство бетонного покрытия в пределах обвалования резервуара;
- устройство подъезда с твёрдым покрытием от существующей дороги к резервуару №14;

Условия для проектирования в части обращения с отходами:

Предусмотреть комплекс мероприятий по обращению с отходами, определяемый требованиями п.2 ст.22 Закона РБ «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 № 271-З, включающий:

- определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования;
- определение мест временного хранения отходов на строительной площадке;
- проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;
- иные мероприятия, направленные на обеспечение соблюдения законодательства об обращении с отходами, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов.

Обращение с отходами на территории производства работ должно осуществляться в полном соответствии с инструкцией по обращению с отходами производства строительной организации, выполняющей эти работы, а также договоров со специализированными организациями. Выбор организаций, осуществляющих обращение с отходами, предусматривается с учетом действующего в Республике Беларусь «Реестра объектов по использованию, обезвреживанию, захоронению и хранению отходов».

Условия для проектирования в части охраны растительного и животного мира

- не установлены.

Условия для проектирования в части охраны природных объектов, подлежащих особой и специальной охране

- не установлены.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Геология Беларуси // Под ред. А.С. Махнач, Р.Г. Гарецкий, А.В. Матвеев и др. – Мн.: Институт геологических наук НАН Беларуси, 2001. – С.28-34.
2. Главный информационно-аналитический центр Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь. Режим доступа – <http://www.nsmos.by/>
3. Государственный водный кадастр Республики Беларусь Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. Режим доступа – <http://www.cricuwr.by/gvk/>
4. Государственный информационный ресурс ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. Режим доступа – <http://www.pogoda.by/climat-directory>
5. Государственный информационный ресурс Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ «Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь». Режим доступа – <http://www.ipps.by:9084/apex/>
6. Нацыянальны атлас Беларусі / Камітэт па зямельных рэсурсах, геадэзіі і картаграфіі пры Савеце Міністраў Рэспублікі Беларусь. — Мн., 2024. — 348 с.
7. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Режим доступа – <http://www.minpriroda.gov.by/ru>
8. Официальный сайт Мозырского районного исполнительного комитета. Режим доступа – <https://www.mozyrisp.gov.by/ru/>
9. Официальный сайт ОАО «Гомельтранснефть Дружба». Режим доступа – <http://www.transoil.by/>

ПРИЛОЖЕНИЯ

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫўНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ
І МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

ФІЛІАЛ «ГОМЕЛЬСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІАЛ «ГОМЕЛЬАБЛГІДРАМЕТ»)

Мазырскі міжраённы цэнтр па гідраметэаралогіі
і маніторынгу навакольнага асяроддзя
(МЦ Мазыр)

1-ы зав. Малініна, 6, 247760, г. Мазыр
тэл./факс (0236) 25-48-84

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,
КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ФИЛИАЛ «ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФИЛИАЛ «ГОМЕЛЬОБЛГИДРОМЕТ»)

Мозырский межрайонный центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
(МЦ Мозырь)

1-й пер. Малинина, 6, 247760, г. Мозырь
тел./факс (0236) 25-48-84

14.04.2024 № 25-20-3/ 391
на № 36-27-04/421 от 05.04.2024

Филиал «ЛПДС «Мозырь»
ОАО «Гомельтранснефть
Дружба»

О предоставлении информации

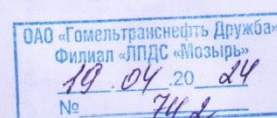
Филиал «Гомельоблгидромет» предоставляет следующую специализированную экологическую информацию по данным станции непрерывного измерения приоритетных загрязняющих веществ, расположенной в д. Пеньки, Криничного с/с, Мозырского района, Гомельской области.

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

Код загряз- няюще го вещест ва	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения концентраций, мкг/м ³					Сред- нее
		макси- мальная разовая	средне- суточная	средне- годовая	при скорости ветра 0-2 м/с	при скорости ветра 3-6 м/с и направлении				
						С	В	Ю	З	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0008	ТЧ-10 ¹	150,0	50,0	40,0	38	38	38	38	38	38
0330	Сера диоксид	500,0	200,0	50,0	32	43	127	16	16	47
0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	425	410	410	410	410	413
0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	28	17	26	10	17	20
0304	Азота оксид	400,0	240,0	100,0	15	10	9	9	7	10
0602	Бензол	100,0	40,0	10,0	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7

Примечание:

¹ твердые частицы, фракции размером до 10 мкм



Исходные элементы для дисперсии, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Мозырского района:

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+ 25,8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С									- 3,9
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	
6	5	10	16	16	16	18	13	8	январь
11	10	9	8	9	11	21	21	15	июль
8	8	12	16	13	12	17	14	11	год
Скорость ветра U (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									6

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2021 № 313-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до 31.12.2026 включительно.

Начальник МЦ Мозырь



В.Н. Дадько

25-20 Пинчук 8-0236-25-45-32
Д/фон5

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ **4012088**Настоящее свидетельство выдано ЗаборовскойГалине Владимировнев том, что он (она) с 19 декабря 20 22 г.по 23 декабря 20 22 г. повышал а

квалификацию в Государственном учреждении образования
«Республиканский центр государственной экологической экспертизы,
подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров»
Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на
окружающую среду в части воды, недр, растительного и
животного мира, особо охраняемых природных территорий
земли (включая почвы)»

Заборовская Г.В.

выполнил а полностью учебно-тематический план
образовательной программы повышения квалификации
руководящих работников и специалистов в
объеме 40 учебных часов по следующим разде-
лам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы. Государственная политика в сфере борьбы с коррупцией	3
Изменение климата и экологическая безопасность	2
Порядок проведения общественных обсуждений	4
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: вода, недр, растительный мир, животный мир, особо охраняемые природные территории, земли (включая почвы)	31

и приложил(а) итоговую аттестацию

в форме экзамена с отметкой 9 (девять)Руководитель А.А.Булак

М.П.

Секретарь И.Ю.МакаревичГород Минск23 декабря 20 22 г.Регистрационный № 1024

СВИДЕТЕЛЬСТВО о повышении квалификации

№ 4012828

Настоящее свидетельство выдано ШкрабовойСветлане Николаевнев том, что он (она) с 25 сентября 2023 г.по 29 сентября 2023 г. повышал а

квалификацию в Государственном учреждении
образования «Республиканский центр государственной
экологической экспертизы, подготовки, повышения квалификации
и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов и
охраны окружающей среды Республики Беларусь

по программе «Проведение оценки воздействия на
окружающую среду в части атмосферного воздуха,
озонового слоя, растительного и животного мира Красной
книги Республики Беларусь, радиационного воздействия и
проведения общественных обсуждений»

Шкрабова С.Н.

выполнил а полностью учебно-тематический план
образовательной программы повышения квалифи-
кации руководящих работников и специалистов в
объеме 40 учебных часов по следующим разде-
лам, темам (учебным дисциплинам):

Название раздела, темы (дисциплины)	Количество учебных часов
Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы	6
Окружающая среда и климат (в свете Парижского соглашения)	2
Порядок проведения общественных обсуждений	5
Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: атмосферный воздух, озоновый слой, радиационное воздействие, растительный и животный мир Красной книги Республики Беларусь	23
Оценка воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте	4

и прошел (ла) итоговую аттестацию

в форме экзамена с отметкой 9 (хорошо)Руководитель А.А. Булак

М.П.

Секретарь Таврель

В.П.Таврель

Город

Минск

29 сентября 2023 г.Регистрационный № 425