

Государственное объединение «Брестоблсельстрой»

Государственное унитарное проектно-изыскательское
предприятие «Институт Брестстройпроект»

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального
директора ОАО «Птицефабрика
«Дружба»

_____ Самущик В.И.

« ____ » _____ 2022 г.

О Т Ч Е Т

о выполнении работы:

«Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту

«Строительство скотомогильника в 2,8 км северо-западнее деревни Деревная Новомышского
сельсовета Барановичского района»

Брест, 2022

3.1.3	Определение размеров санитарно-защитной зоны (СЗЗ).....
3.2	Оценка воздействия физических факторов.....
3.3	Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды.....
3.4	Оценка воздействия на почву, недра, растительность и животный мир.....
3.5	Оценка воздействия на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране.....
3.6	Оценка объемов образования отходов. Способы их утилизации и использования.....
3.7	Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий.....
3.8	Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды.....
4	Мероприятия по предотвращению, минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду.....
5	Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.....
6	Программа послепроектного анализа (локального мониторинга) ...
7	Оценка возможного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности.....
8	Соответствие наилучшим доступным техническим методам (НДТМЕС).....
9	Условия для проектирования объекта в целях экологической безопасности планируемой деятельности.....
10	Выводы по результатам проведения оценки воздействия
	Список использованных источников.....

Изм.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							25/20- ОВОС	Лист
										3
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Реферат

Отчет 90 с., 46 рис., 12 табл., 8 приложений

ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА, СКОТОМОГИЛЬНИК, ОХРАННАЯ ЗОНА, БИОТЕРМИЧЕСКАЯ ЯМА, ТЕРРИТОРИИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОХРАНЕ, НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ, ПОСЛЕДСТВИЯ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ

Объект исследования – окружающая среда региона планируемой хозяйственной деятельности - «Строительство скотомогильника в 2,8 км северо-западнее деревни Деревная Новомышского сельсовета Барановичского района».

Предмет исследования – возможные изменения состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности - «Строительство скотомогильника в 2,8 км северо-западнее деревни Деревная Новомышского сельсовета Барановичского района».

Цель исследования – оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности – “Строительство скотомогильника в 2,8 км северо-западнее деревни Деревная Новомышского сельсовета Барановичского района”.

Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
									6
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС			

Электронный адрес природопользователя	drugba@ptushka.by
Телефон, факс приемной	+375 (163) 64-83-73; факс +375 (163) 64-83-63
Первый заместитель генерального директора	Самушик В.И.

Цель данного отчета:

- провести анализ проектных решений, применяемых в проекте, с точки зрения охраны окружающей среды;

- выявить основные виды воздействия на окружающую среду;

- определить мероприятия по защите природной среды.

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие задачи:

1) проведен общий анализ проектного решения планируемой хозяйственной деятельности;

2) оценено современное состояние окружающей среды региона планируемой деятельности, в том числе: природные условия и ресурсы региона планируемой деятельности; существующий уровень антропогенного воздействия на окружающую среду в регионе планируемой деятельности; природно-экологические условия региона планируемой деятельности;

3) оценены социально-экономические условия региона планируемой деятельности;

4) определены источники воздействия планируемой деятельности на окружающую среду;

5) дана оценка планируемой деятельности на окружающую среду, в том числе на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земельные ресурсы, почвы, растительный и животный мир, особо-охраняемые природные территории и исторические памятники, а также оценка социально-экономических последствий реализации планируемой деятельности.

В ходе выполнения оценки воздействия использованы следующие нормативно-правовые акты, определяющие общие требования при осуществлении заявленной хозяйственной деятельности:

Конституция Республики Беларусь от 15.03.1994 № 2875-XII (с изменениями и дополнениями);

Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 № 1982-XII «Об охране окружающей среды» в редакции от 4 января 2022 г. № 145-3;

Закон Республики Беларусь от 16.12.2008 № 2-3 «Об охране атмосферного воздуха» в редакции от 18 июня 2019 г. № 201-3;

Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-3 «Об обращении с отходами» в редакции от 28 июня 2022 г. № 178-3;

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
									8
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Закон Республики Беларусь от 18 июля 2016 г. № 399-3 «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» в редакции Закона Республики Беларусь от 15 июля 2019 г. № 218-3;

Закон Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-3 «О растительном мире» в редакции Закона Республики Беларусь от 4 января 2022 г. № 145-3;

Закон Республики Беларусь от 10.07.2007 № 257-3 «О животном мире» в редакции от 4 января 2022 г. № 145-3;

Закон Республики Беларусь от 15 ноября 2018 г. № 150-3 «Об особо охраняемых природных территориях»;

Закон Республики Беларусь от 15 июля 2019 № 217-3 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Закон Республики Беларусь 05.05.1998 г. № 141-3 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в редакции от 14 июня 2005 г. № 23-3;

Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-3 в редакции Закона Республики Беларусь от 5 января 2022 г. № 148-3;

Кодекс Республики Беларусь «О земле» от 23 июля 2008 г. № 425-3 в редакции Закона Республики Беларусь от 18 июля 2022 г. № 195-3;

Указ Президента Республики Беларусь от 28.02.2011 № 81 «О принятии поправки к конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте»;

Указ Президента Республики Беларусь от 24.06.2008 № 349 «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности» в редакции от 8 февраля 2016 г. № 34;

Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30 декабря 2020 г. № 29 «Об утверждении инструкции о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность»;

Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11 октября 2013 г. № 52 «Об осуществлении производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов» в редакции Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 24 октября 2019 г. №36;

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 № 47 О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года "О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду" в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 25 марта 2022 г. № 175;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 29.10.2010 № 1592 «Об утверждении Положения о порядке проведения общественной экологической экспертизы» в редакции от 22 ноября 2016 г. № 950;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.10.2011 № 1426 «О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира » в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 17 сентября 2021 г. № 537;

Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 19.02.2003 № 17 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 “Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду”;

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 113 от 8 ноября 2016 «Об утверждении нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном населенных пунктов и мест массового отдыха на селения» (в редакции Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 9 января 2018 г. № 6);

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 декабря 2010 г. № 174 «Об утверждении классов опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ» (в редакции Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 9 января 2018 г. № 5).

Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод. СТБ 17.06.02–02-2009;

Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета. Технический кодекс установившейся практики (ТКП 17.02-08-2012 (02120));

Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений,

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№			

						25/20- ОВОС	Лист 10
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

мониторинг. Порядок отбора проб атмосферного воздуха, атмосферных осадков и снежного покрова для определения концентраций загрязняющих веществ ТКП 17.13-15-2022 (33140);

Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (издание дополненное и переработанное), Москва, 2004.

Изм. № подл.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист		
							25/20- ОВОС	11
Взам. инв. №	Подпись и дата							

Термины и определения

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

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

Воздействие на окружающую среду – единовременный, периодический или постоянный процесс, последствиями которого являются отрицательные изменения в окружающей среде;

Загрязняющее вещество – химическое и (или) биологическое вещество или смесь веществ, поступление которых в окружающую среду вызывает ее загрязнение (ухудшение качества окружающей среды).

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

Изменения в окружающей среде – обратимые или необратимые перемены в состоянии природных объектов и комплексов в результате воздействия на них;

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

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов. Основными природными компонентами окружающей среды являются земля (включая почвы), недра, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир.

Обращение с отходами – деятельность, связанная с образованием отходов, их сбором, разделением по видам отходов, удалением, хранением, захоронением, перевозкой, обезвреживанием и (или) использованием отходов;

Общественные слушания — комплекс мероприятий, проводимых в рамках оценки

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
									12
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

воздействия на окружающую среду (ОВОС), направленных на информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду.

Отходы производства – отходы, образующиеся в процессе осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями экономической деятельности (производства продукции, энергии, выполнения работ, оказания услуг), побочные и сопутствующие продукты добычи и обогащения полезных ископаемых;

Охрана окружающей среды (природоохранная деятельность) – деятельность предприятия, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение загрязнения, деградации, повреждения, истощения, разрушения, уничтожения и иного вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности и ликвидацию ее последствий.

Оценка воздействия на окружающую среду (далее ОВОС) - деятельность, осуществляемая на стадии проведения предпроектных и проектных работ и направленная на определение видов воздействия на окружающую среду в результате осуществления планируемой хозяйственной и иной деятельности, а также на определение соответствующих изменений в окружающей среде и прогнозирования ее состояния;

Планируемая хозяйственная и иная деятельность – строительство, реконструкция, расширение, техническое перевооружение, модернизация, изменение профиля производства, его ликвидация и другая деятельность, которая может оказывать воздействие на окружающую среду;

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

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения - состояние здоровья населения, среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие на организм человека факторов среды его обитания и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности;

Среда обитания человека - окружающая человека среда, обусловленная совокупностью объектов, явлений и факторов, определяющих условия его жизнедеятельности;

Фактор среды обитания человека - любой химический, физический, социальный или биологический фактор природного либо антропогенного происхождения, способный воздействовать на организм человека;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									13
			Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС

Чрезвычайная ситуация – обстановка, сложившаяся на определенной территории в результате промышленной аварии, иной опасной ситуации техногенного характера, катастрофы, опасного природного явления, стихийного или иного бедствия, которые повлекли или могут повлечь за собой человеческие жертвы, причинение вреда здоровью людей или окружающей среде, значительный материальный ущерб и нарушение условий жизнедеятельности людей;

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

В настоящей оценке воздействия на окружающую среду использованы следующие сокращения:

- ОВОС** – оценка воздействия на окружающую среду;
- ДК** – допустимая концентрация;
- ПДК** – предельно-допустимая концентрация;
- СЗЗ** – санитарно-защитная зона;
- ТКП** – технический кодекс установившейся практики;
- УГВ** – уровень грунтовых вод;
- НСУР** - национальная стратегия устойчивого развития;
- ЗСО** – зона санитарной охраны;
- ЧС** – чрезвычайная ситуация.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
								25/20- ОВОС	
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Резюме нетехнического характера

Цель исследования – оценка исходного состояния окружающей среды, антропогенного воздействия на окружающую среду и возможных изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной деятельности – “Строительство скотомогильника в 2,8 км северо-западнее деревни Деревная Новомышского сельсовета Барановичского района”.

Проектом предусмотрено устройство биометрической ямы, предназначенной для биотермического обезвреживания трупов животных, павших от инфекционных (бактериальных) заболеваний, навеса над биометрическими ямами с помещениями для хранения дезинфицирующих средств, инвентаря, спецодежды и инструментов и благоустройство прилегающей территории

Инициатором планируемой деятельности выступает ОАО “Птицефабрика “Дружба”, адрес: административное здание, 1,5 км западнее агр. Жемчужный, Жемчужненский сельский Совет, 90, Барановичского района, Брестской области. УП «Институт Брестстройпроект» выполняет оценку воздействия на окружающую среду

Биометрическая яма представляет собой две смежные железобетонные заглубленные (гидроизолированные) емкости глубиной до 6 м.

Земельный участок для размещения скотомогильника, площадью 0,4 га, расположен в 2,8 км северо-западнее д. Деревная Новомышского сельсовета, Барановичского района.

Целевое назначение земельного участка – долговременное захоронение трупов сельскохозяйственных животных.

Воздействие на атмосферу проектируемого объекта (строительство скотомогильника) будет осуществляться на стадии строительства объекта.

Источниками воздействия на атмосферу на стадии реконструкции являются:

- строительная техника, автомобильный транспорт, используемые в процессе производства строительно-монтажных работ.

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферный воздух при проведении работ на основании типовых технологий являются: летучие органические соединения, пыль неорганическая, твердые частицы суммарно, сварочные аэрозоли, углерода оксид, азота диоксид, серы диоксид, углеводороды предельные C₁-C₁₀, углеводороды предельные C₁₁-C₁₉.

Объемы выбросов загрязняющих веществ на стадии строительства являются маломощными, выбросы носят разовый, временный характер, воздействие на атмосферу данных источников принимается незначительным, непостоянным, расчет выбросов не производится.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 15
			25/20- ОВОС						
			Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации проектируемого объекта являются: биотермическая яма и движение грузовых автомобилей по территории скотомогильника.

Базовый размер санитарно-защитной зоны проектируемого объекта согласно п.404 Приложения 1 к специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 г. №847 составляет 500 м.

Мест обитания редких видов животных и мест произрастания редких видов дикорастущих растений непосредственно в районе планируемых работ не выявлено.

Реконструируемый объект расположен вне особо охраняемых природных территорий и территорий подлежащих специальной охране.

Основным источником образования отходов на этапе планируемого строительства на площадке является жизнедеятельность рабочего персонала.

При соблюдении проектных решений по временному хранению отходов, которые будут образовываться в процессе реконструкции объекта в установленных контейнерах, при своевременном удалении отходов для использования (вторичной переработки, обезвреживания, захоронения) негативного воздействия отходов и их компонентов на природную среду оказано не будет.

Анализируя основные решения проектные решения можно сделать следующее заключение:

- перед началом строительства плодородный слой почвы снимается с территории скотомогильника в объеме 185м³, складировается в буртах на площадке для временного хранения. После завершения проектных работ плодородный слой почвы в количестве 185 м³ используется для озеленения территории, недостающий для озеленения плодородный слой почвы в объеме 220м³ дополнительно подвозится на площадку;

- проектом предусмотрено удаление иного травяного покрова на площади 1845 м². Взамен удаляемого иного травяного покрова проектом предусмотрена посадка газона обыкновенного на площади 1845 м²;

-проектом предусмотрено удаление деревьев плодовой (яблоня домашняя) и лиственной быстрорастущей пород (береза повислая) в количестве 3 шт, находящихся в ненадлежащем качественном состоянии, а также участка поросли (самосева) хвойных деревьев (сосны обыкновенной) на площади 1027,0 м², и участка поросли (самосева) кустарника на площади 35 м², находящихся в ненадлежащем качественном состоянии. Взамен удаляемых деревьев проектом предусмотрены компенсационные выплаты в количестве 181,92 бел.руб.;

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
									16
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС

дезинфицирующих средств, инвентаря, спецодежды и инструментов и благоустройство прилегающей территории

Биометрическая яма представляет собой две смежные железобетонные заглубленные (гидроизолированные) емкости глубиной до 6 м.

Земельный участок для размещения скотомогильника, площадью 0,4 га, расположен в 2,8 км северо-западнее д. Деревная Новомышского сельсовета, Барановичского района.

С северной стороны предоставляемый земельный участок ограничен землями лесного хозяйства.

С западной, восточной и южной сторон от проектируемого объекта находятся земли для ведения сельского хозяйства.

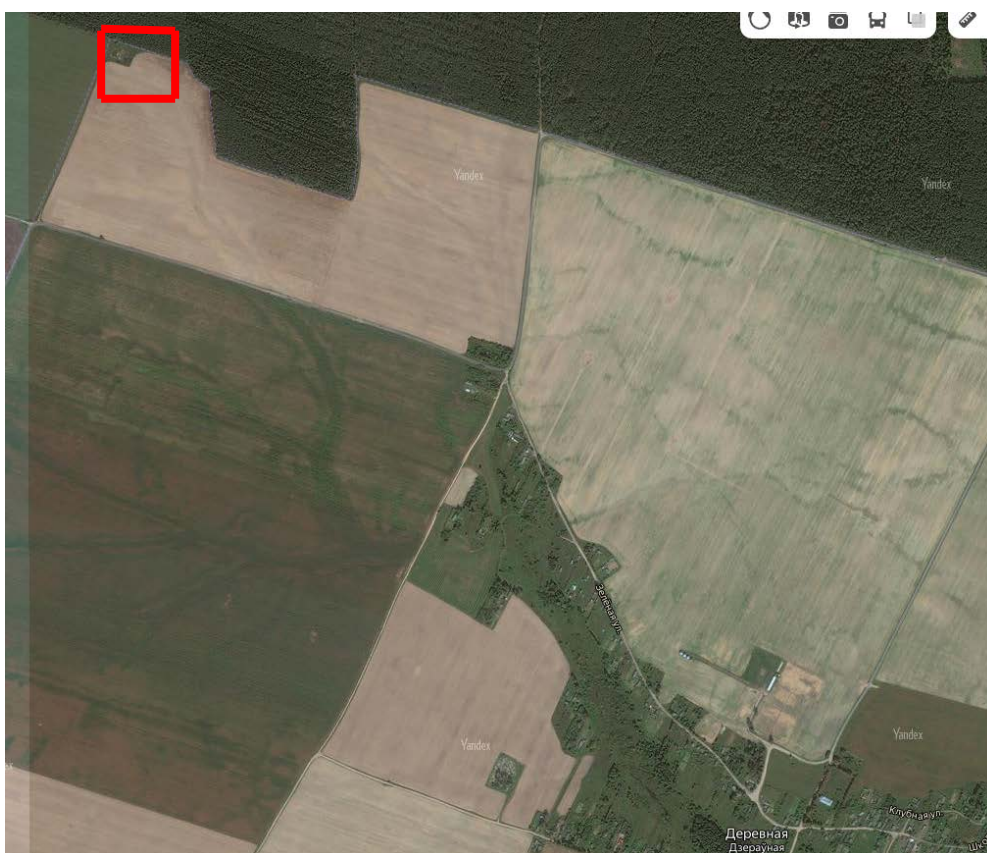


Рис. 1.1 Место расположения проектируемого объекта (вид со спутника)

Целевое назначение земельного участка – долговременное захоронение трупов сельскохозяйственных животных.

Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, в том числе другие виды земель.

Рельеф площадки полого-волнистый.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС	Лист 18

Абсолютные отметки устьев буровых скважин колеблются от 194,9м. до 194,95м. Разность высот составляет 0,05м.

Условия поверхностного стока условно удовлетворительны. Неблагоприятные геологические процессы не установлены.

1.3 Описание планируемой хозяйственной деятельности. Технологические решения

Проектом предусмотрено устройство биотермической ямы, предназначенной для биотермического обезвреживания трупов животных, павших от инфекционных (бактериальных) заболеваний, навеса над биотермическими ямами с помещениями для хранения дезинфицирующих средств, инвентаря, спецодежды и инструментов и благоустройство прилегающей территории

Каждая емкость имеет внутренний размер -3,30x4,95x5,20(h) м (верх на 0,4 м выше уровня земли). В центре перекрытия каждой емкости предусматривается отверстие размером 0,3 x 0,3 м, плотно закрываемое крышкой. Перекрытие – утепленное. Из каждой емкости выводят вытяжную трубу диаметром 0,25 м и высотой 3 м. Объем каждой емкости – 85м³. Общая емкость биотермической ямы (двух емкостей) – 170 м³.

Труп животного доставляется на грузовом автотранспорте с металлическим (герметичным) кузовом, либо в герметичной посуде на бортовом автотранспорте.

Перед захоронением трупы животных осматриваются специалистом ветеринарной службы. При этом сверяется соответствие каждого трупа животного (по биркам) с сопроводительными документами (акт на выбытие животных).

Ориентировочная частота доставки трупов для захоронения: молодняк КРС – 1 раз в 3 дня (одна туша), взрослый КРС – 2 раза в месяц (одна туша). С помощью ручной тали труп животного перемещается от автотранспорта к приемному отверстию биотермической ямы. После каждого сброса трупа животного, продуктов животного происхождения, не соответствующих требованиям ветеринарно-санитарных правил, крышку биотермической ямы (ямы «Беккари») плотно закрывают. После окончания работ производят обеззараживание транспорта и помещений дезраствором. Спецодежду складывают в бак и заливают раствором формалина.

Повторное использование биотермической ямы допускается через 2 года после последнего захоронения.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист 19
			25/20- ОВОС						
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата				

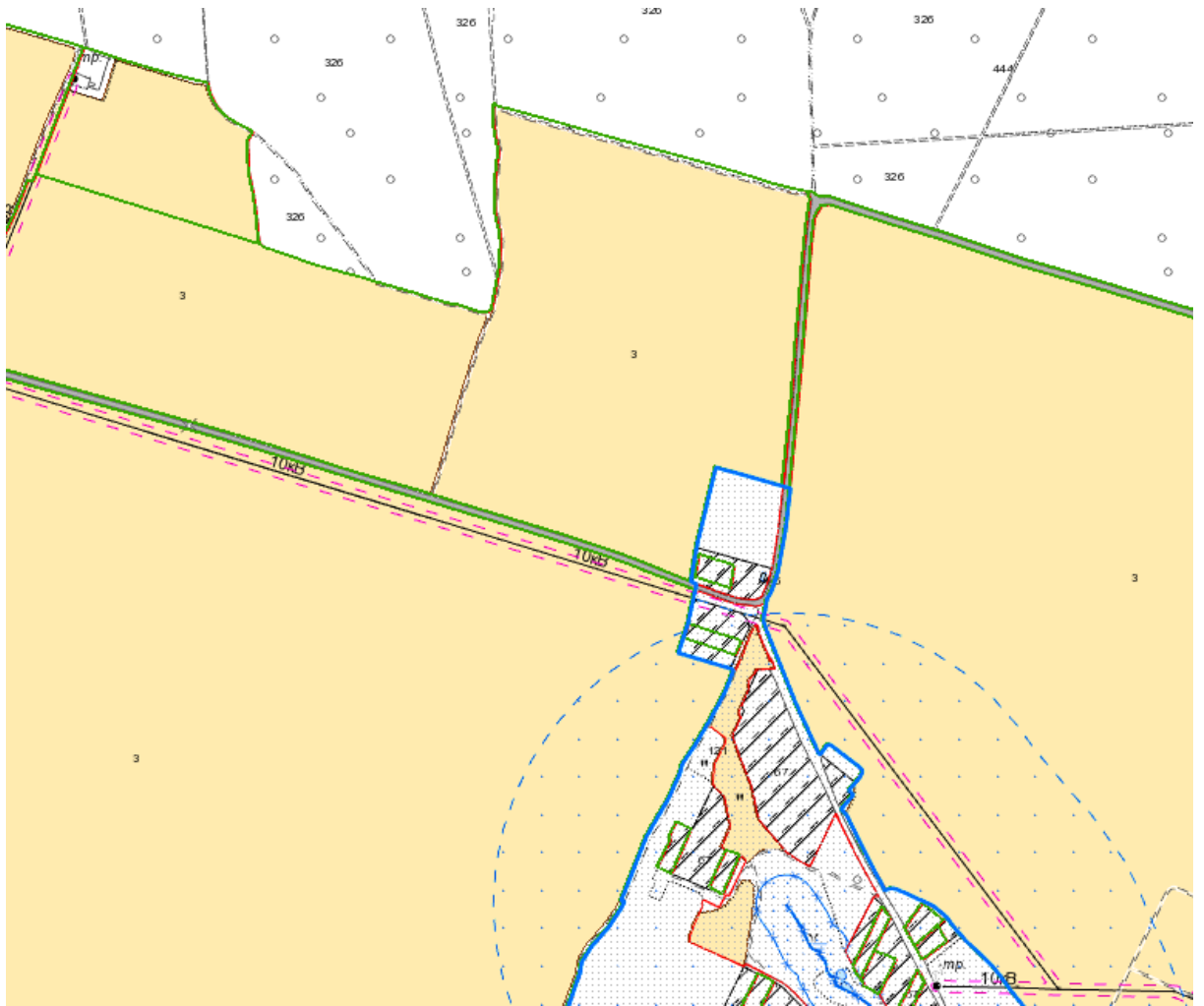


Рис.1.2 Водоохранные зоны района расположения проектируемого объекта

Рельеф площадки полого-волнистый. Выбранный участок планируемой деятельности имеет благоприятные гидрогеологические условия.

Изм.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата

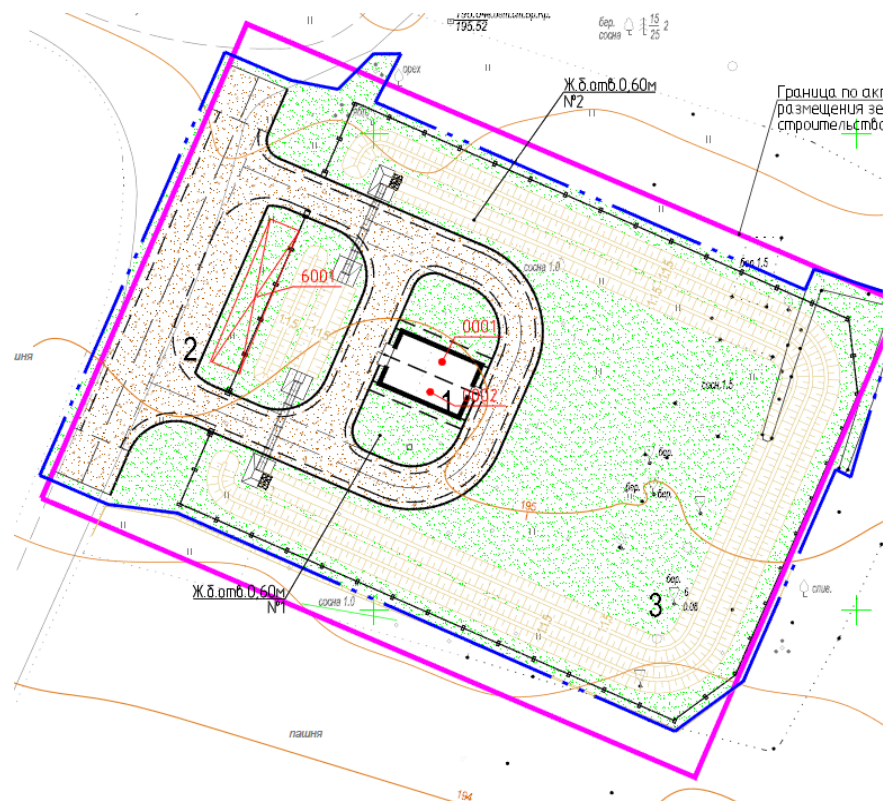


Рис. 1.3 Ситуационная схема расположения проектируемого объекта с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Минимальное расстояние от площадки для размещения проектируемого объекта до ближайшей жилой застройки д. Деревная составляет 2,8 км.

Базовый размер санитарно-защитной зоны проектируемого объекта согласно п.404 Приложения 1 к специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 г. №847 составляет 500 м.

Данный вариант размещения объекта наиболее приемлем как с экономической, так и с экологической точки зрения.

2.1.1 Климат и метеорологические условия

Климат Барановичского района умеренно-континентальный. Его особенности определяются размещением территории района в умеренных широтах, особенностями атмосферной циркуляции, отсутствием орографических рубежей и равнинностью рельефа.

Равнинность территории области благоприятствует свободному проникновению всех типов воздушных масс: арктических, умеренных, тропических, что приводит к значительным изменениям погоды, особенно зимой.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС	Лист
							22

Континентальный умеренный воздух на территорию района приходит с востока. Зимой он приносит похолодания, особенно сильные при установлении антициклональной циркуляции. Летом с приходом континентального умеренного воздуха устанавливается теплая и сухая погода. В зимнее время, в связи с активизацией западного переноса воздушных масс, наблюдается нарушение широтного хода метеорологических элементов. Январские изотермы пересекают район с северо-запада на юго-восток. Увеличение роли солнечной радиации в нагревании земной поверхности летом обуславливает широтный ход июльских изотерм.

Для Барановичского района особенно характерны теплые зимы с оттепелями. В декабре-феврале количество дней с оттепелями колеблется до 37.

Барановичский район относится к зоне достаточного увлажнения. Годовая сумма осадков составляет 520-645 мм, с которой на твердые приходится 10%, жидкие – 78%, смешанные – около 12%. До 70% осадков приходится на теплую половину года (апрель-октябрь).

К неблагоприятным явлениям природы относятся гололед, заморозки, туманы, град и др. Они оказывают отрицательное влияние на жизнь и хозяйственную деятельность людей.

Несмотря на наличие отрицательных черт (неустойчивая погода осенью и зимой, мягкая с оттепелями зима, поздние весенние и ранние осенние заморозки, частые туманы и др.) в целом климат района благоприятный для выращивания зерновых и технических культур, развития луговодства и садоводства. Незначительные колебания основных метеорологических элементов благоприятны для жизни и отдыха людей.

Снежный покров на территории района образуется в конце декабря, а разрушается в начале марта. Протяженность залегания снежного покрова длится 75-78 дней. Высота снежного покрова – 10-15 см. В отдельные зимы устойчивый снежный покров не образуется. Снежный покров влияет на глубину промерзания почвы, перезимовку растений, а весной пополняет запасы влаги в почве.

В летний период преобладают северо-западные и западные ветры, редко наблюдаются ветры восточных направлений. В зимнее время преобладают ветры юго-западных и западных направлений. Средняя годовая скорость ветра составляет 3,5 м/сек. Сильные ветры (15 м/сек и более) наблюдаются очень редко и часто в холодный период года (ноябрь-март). На протяжении года в среднем 3 дня с сильными ветрами.

Ветровой режим обусловлен общей циркуляцией атмосферы. Согласно данным ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (письмо от 03.02.2022 № 47) среднегодовая роза ветров представлена в таблице 2.1, на рисунке 2.1.

Таблица 2.1 – Среднегодовая роза ветров

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					25/20- ОВОС	Лист
								23
			Изм.	Колич.	Лист	№ док.		Подпись

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	месяцы
6	4	9	14	19	18	20	10	1	Январь
15	10	7	7	11	12	20	18	4	Июль
10	7	10	13	17	14	17	12	3	Год

Как видно из таблицы 2.1, преобладающими направлениями ветра на изучаемой территории являются преимущественно южное, юго-западное и западное. Максимальная скорость ветра достигает 15-20 м/с и имеет место в холодные месяцы.

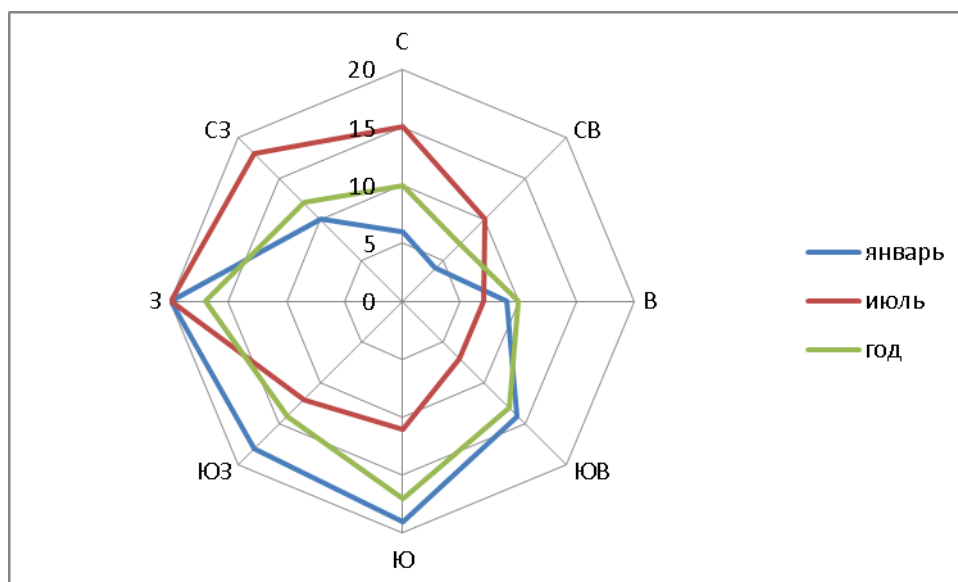


Рисунок 2.1 – Роза ветров района планируемого строительства

Как видно из рисунка представленного выше, в течение года на территории района преобладают ветры западных и южных направлений, зимой наблюдаются преимущественно ветры западных, юго-западных и южных направлений, а летом доминируют ветры западных и северо- западных направлений. Средняя скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость, превышения которой, составляет 5 % - 7,0 м/с.

- коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А – 160;
- поправочный коэффициент рельефа местности –1;
- средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года +24,6 °С;
- средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца – минус 3,8°С.

Ближайшее к проектируемой площадке жилье – д. Деревная расположено юго-восточнее.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС			

2.1.2 Атмосферный воздух

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался по значениям фоновых концентраций загрязняющих веществ в районе строительства линии электропередач. По данным, представленным ГУ «Брестский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», на изучаемой территории средние значения фоновых концентраций по основным контролируемым веществам, в том числе при штиле, не превышают установленные максимально-разовые ПДК.

Основные метеорологические характеристики площадки размещения объекта:

- рельеф местности спокойный;
- коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А – равен 160;
- поправочный коэффициент рельефа –1;
- средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года +24,6 °С;
- средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца – минус 3,8 °С.

По расчетным данным, представленным Брестским областным центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, на изучаемой территории средние значения фоновых концентраций по основным контролируемым веществам, в том числе при штиле, не превышают установленные максимально-разовые ПДК.

Таблица 2.2 - Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе д. Деревной Барановичского района:

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
		максимальная разовая	средне-суточная	средне-годовая	
2902	Твердые частицы*	300,0	150,0	100,0	42
0008	ТЧ 10**	150,0	50,0	40,0	32
0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	575
0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	46
0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	34
0303	Аммиак	200,0	-	-	53
1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Мышанка – река в Брестской области Белоруссии, правый приток Щары. Длина реки 109 км. Площадь бассейна реки 930 км². Пойма двухсторонняя, местами заболоченная, шириной 400-600 м. Русло от деревни Огородники до деревни Новая Мышь (16 км) канализировано, на остальном протяжении сильно извилистое; ширина его 10-12 м, в нижнем течении местами до 40 м.



Рисунок 2.3 – Река Мышанка

Исса – река в Барановичском и Слонимском районах Белоруссии, правый приток Щары. Длина реки – 62 км. Площадь водосборного бассейна – 554 км². Начинается у д. Серебрище Барановичского района, впадает в Щару в границах Слонима. Основные притоки – Плеховка и Рудня. Пойма чередуется по берегам, местами отсутствует, её ширина 100-180 м. Русло в верхнем и нижнем течении на протяжении 15 км канализировано.

Гать – водохранилище на территории биологического заказника Барановичский в Барановичском районе Брестской области Белоруссии, 22 км от г. Барановичи. Создано в 1934 году для энергетических целей. В северной части обширная заболоченная пойма. Берега пологие, сильно изрезаны, покрыты лесом. Дно торфяное и покрытое илом. Является популярным местом массового отдыха, туризма и рыбалки. Вблизи расположены летние лагеря отдыха, Дом рыбака и охотника и турбаза «Лесное озеро». Организовано промысловое и платное любительское рыболовство.

Изн.№ подл.	Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС	Лист
								27
Взам. инв.№								
Подпись и дата								



Рисунок 2.4– Водохранилище Гать

Озеро Колдычевское находится в Барановичском районе Брестской области в Белоруссии. Из озера вытекает река Щара. Площадь озера – 0,58 км². Окружено со всех сторон Корытинским болотом, на котором ведутся торфоразработки, и деревнями Арабовщина и Колдычево. Озеро окаймлено обширной заболоченной поймой, поросшей болотной растительностью и редким кустарником. Берега преимущественно сплавинные, низкие, поросшие кустарником, местами заболоченные. Зарастает почти полностью. Соединено р. Щара (на юге) и канализованным ручьем (на севере) с обширной системой мелиоративных каналов. На северо-западе соединено ручьем с маленьким безымянным озером. В озере обитают карась, линь, окунь, плотва и др. рыба. Организовано платное любительское рыболовство. Разрешена подводная охота.



Рисунок 2.5 – Озеро Колдычевское

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись

Барановичская водно-ледниковая равнина расположена в верховьях рек Мышанки, Щары, Цны и Лани, вытянута в направлении с запада на восток на 90 км, с севера на юг – до 60 км. Граничит на западе с Коссовской равниной, на севере – с Новогрудской возвышенностью, на востоке – с Солигорской, на юге – с Люсиновской равниной и Наревско-Ясельдинской низиной.

Новогрудская возвышенность расположена на западе республики, образуя водораздел между системами рек Немана и Днепра. Граничит с Неманской низиной (Любчанская и Скидельская низины), Столбцовой равниной на востоке, со Слонимской возвышенностью на юге. Основная часть возвышенности представлена краевыми образованиями, как насыпными, так и напорными, с признаками проявления гляциодислокаций и отторженцев коренных пород. В их строении наблюдается высотная ступенчатость.

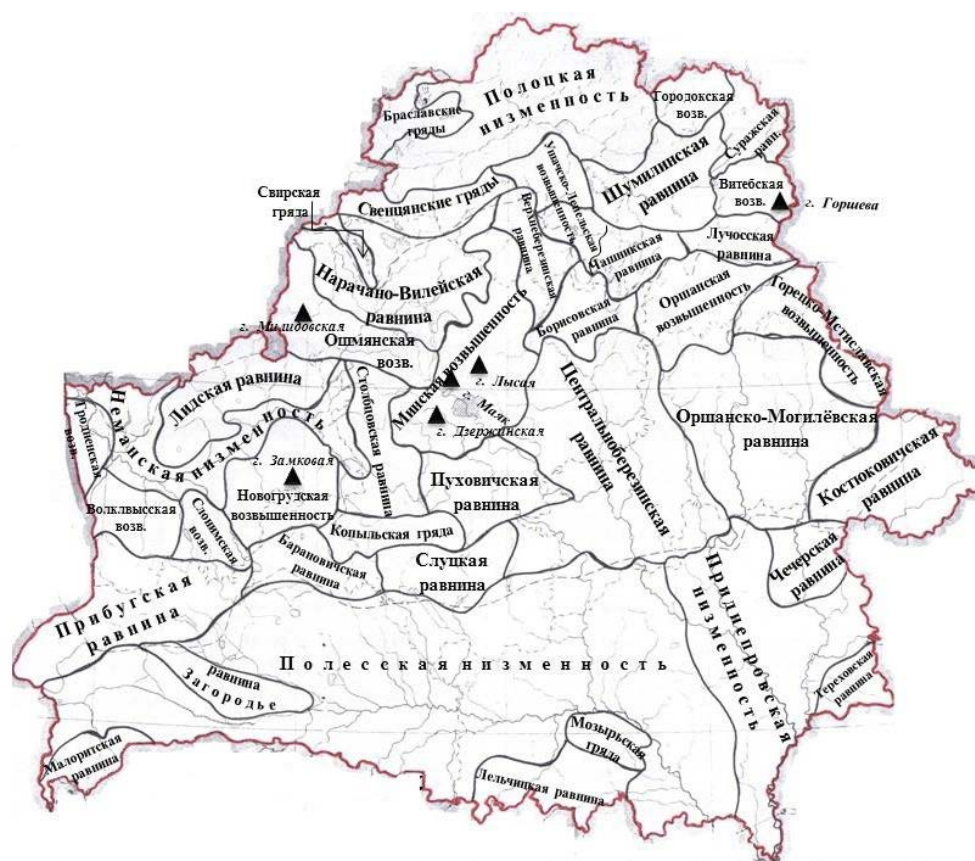


Рисунок 2.6 – Рельеф Беларуси

Почвы. Почвенная мозаика на территории Барановичского района сильно выражена и имеет сложный генезис. Систематический список включает 270 наименований почвенных разновидностей, которые в соответствии с региональной классификацией объединяются в 8 типов почв: бурые лесные, дерново-подзолистые, дерново-палево-подзолистые, дерновые, торфяноболотные низинные, торфяноболотные верховые, пойменные.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС	

Маштаб 1:3 000 000

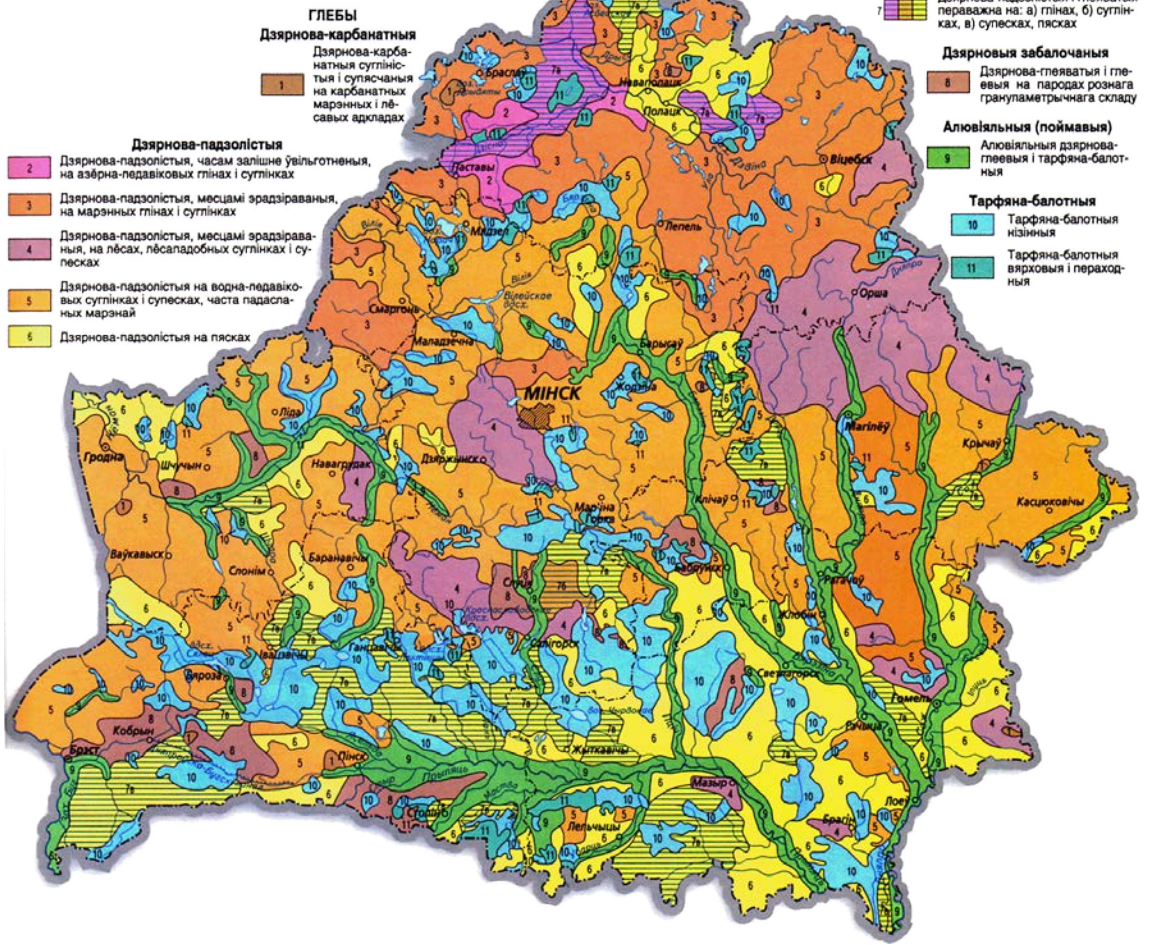


Рисунок 2.7– Почвенная карта Республики Беларусь

Под сосновыми лесами преобладают дерново-подзолистые песчаные почвы. Суглинки заняты суборями и ельниками. Сложные сосняки, ельники, дубравы занимают в основном бурые лесные слабоподзоленные двучленные и многочленные почвы при глубине залегания морены от 0,5 до 1,5 м.

Гидроморфные почвы представлены преимущественно торфянисто-глеевыми, торфяно-глеевыми и торфяными маломощными низинными почвами, реже переходными, занятыми черноольховыми, пушистоберезовыми и травяно-осоковыми ассоциациями. Верховые торфяники сравнительно небольшими участками встречаются в замкнутых или слабосточных западинах. Мощность верховых торфяников – 2-3,5 м, максимум – 5 м.

Болотно-подзолистые почвы формируются под воздействием болотного и подзолистого процессов почвообразования на пониженных участках рельефа, бессточных равнинах, в местах застоя и накопления воды под сосняками долгомошно-черничными, елово-долгомошными, березово-долгомошными, на окраинах верховых болот.

Изн.№ подл.						Лист 31
	Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	
Подпись и дата						Лист 31
Взам. инв.№						

Торфяно-болотные почвы в естественном состоянии используются как сенокосы. Большую сельскохозяйственную ценность имеют низинные торфяно-болотные почвы, торф которых обладает высокой зольностью, большим содержанием азота и благоприятной реакцией среды. После осушения становятся высокопродуктивными угодьями.

Инженерно-геологические изыскания на площадке проектируемого строительства были выполнены в июне 2022 г. государственным проектно-изыскательским унитарным предприятием "ИНСТИТУТ БРЕСТСТРОЙПРОЕКТ".

Задачей изысканий являлось изучение геологического строения, гидрогеологических условий, физико-механических свойств грунтов.

Глубина исследований составила от 3,00 до 8,00м.

Местоположение и рельеф

Участок изысканий расположен в 2,8км. северо-западнее деревни Деревная Новомышенского сельсовета Барановичского района.

В геоморфологическом отношении участок расположен на полого-волнистой флювиогляциальной равнине сожского возраста

Рельеф площадки полого-волнистый.

Абсолютные отметки устьев буровых скважин колеблются от 194,9м. до 194,95м. Разность высот составляет 0,05м.

Условия поверхностного стока условно удовлетворительны.

Геологическое строение

В геологическом строении участка изысканий в пределах глубин (до 8м.) принимают участие:

Техногенные (искусственные) отложения (tIV) голоценового горизонта

Флювиогляциальные надморенные отложения (fIIsz₃^S) сожского горизонта

На флювиогляциальных отложениях развит растительный слой мощностью 0.10 – 0,20м.

Техногенные (искусственные) отложения голоценового горизонта представлены песками мелкими с органикой. Цвет отложений - желтый. Вскрытая мощность отложений: 2,40м.

Флювиогляциальные надморенные отложения сожского горизонта представлены песками средними, мелкими. Цвет отложений - желтый. Вскрытая мощность отложений: 5,60м.

Гидрогеологические условия

Подземные воды до глубины 8м не вскрыты. Влияния на строительство и эксплуатацию зданий и сооружений подземные воды оказывать не будут.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
									32
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС

По результатам химических анализов водной вытяжки согласно СН[15] по содержанию сульфатов для бетона на портландцементе по ГОСТ 10178-85--грунты неагрессивны к бетону марок W4,W6, W8.(ХАО)

По содержанию хлоридов для арматуры железобетонных конструкций на портландцементе по ГОСТ 10178-85, грунты неагрессивны. (ХАО)

Физико-механические свойства грунтов

На основании инженерно-геологических изысканий с учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунтов выделены следующие инженерно-геологические элементы:

Техногенные (искусственные) отложения голоценового горизонта - tIV

1 Насыпной грунт - залегает в виде слоя мощностью 2,40 м в интервале 0,00-2,40 м

Флювиогляциальные надморенные отложения сожского горизонта - fПsž₃^S

32 Песок средний средней прочности - залегает в виде слоя мощностью от 1,30 до 3,20 м в интервале 1,70-8,00 м

33 Песок средний прочный - залегает в виде слоя мощностью 0,80 м в интервале 5,60-6,40 м.

42 Песок мелкий средней прочности - залегает в виде слоя мощностью 1,60 м в интервале 0,10-1,70 м.

По сложности инженерно-геологических условий, площадка изысканий характеризуется II категорией сложности.

Осложняющие факторы:

- Большая мощность насыпных грунтов неравномерных по своему составу и с примесью растительных остатков

Рекомендуется предусмотреть водозащитные мероприятия.

При строительстве должны применяться методы работ, не приводящие к ухудшению свойств грунтов основания размывом поверхностными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом.

2.1.5 Растительность и животный мир

Флора Барановичского района формировалась на протяжении длительного времени под влиянием многих факторов и, в первую очередь, при изменении климата в четвертичный

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					Лист 33
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	

период. Современная флора области насчитывает более 1400 видов сосудистых растений, в том числе 1371 вид покрытосеменных, 6 видов плаунов, 6 – хвощей, 14 – папоротников, 3 – голосеменных. Кроме дикорастущих, она насчитывает много видов, интродуцированных из других регионов мира.

Большинство видов – травянистые растения (1243 вида). Древесные растения представлены 107 видами (28 видов деревьев, 55 кустарников, 17 кустарничков и 7 полукустарников).



Рисунок 2.8– а) береза карликовая; б) болотный мирт; в) арника горная; г) ветреница лесная; д) грудница обыкновенная

Самые большие площади сосняки произрастают на Барановичской, Коссовской и Пружанской равнинах. В этих лесах растет большое количество кустарников (можжевельник, ракитник, черника, брусника, вереск), трав (бор, марьянник), папоротник (орляк), зеленых мхов и лишайников. Встречаются виды, которые занесены в Красную книгу Беларуси (волчегодник, плаун однолетний, сон-трава, арника горная и др.).

Барановичский район характеризуется преобладанием лесов в юго-западной и южной части и пашни в северной и восточной частях. В целом леса занимают почти 3 часть площади района (32,6 %). Более 52,2 % площади занимают сельхозугодия, в том числе пашня – 36,8 %.

В Барановичском районе встречаются выделы и кварталы сплошного произрастания ольхи черной, дуба черешчатого, граба, ели обыкновенной. В состав фитоценозов

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					Лист 34
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	

примешиваются ива, ольха белая, ольха черная, осина, клен; в подлеске доминируют крушина ломкая, рябина, лещина. В напочвенном покрове общий фон образуют ягодные кустарнички, земляника лесная. Развиты зеленые мхи: плевроциум Шребера, дикранум многоножковый, дикранум метловидный, ритидиладельфус трехгранный.



Рисунок 2.9– а) плевроциум Шребера; б) дикранум многоножковый; в) дикранум метловидный; г) ритидиладельфус трехгранный

Животный мир преимущественно представлен млекопитающими (суслик крапчатый, широкоушка европейская, заяц-русак, куница каменная, полёвка водяная), птицами (пустельга, сыч домовый, куропатка серая, филин, сипуха, кваква, удод, овсянка садовая, ремез обыкновенный и др.), земноводными (жаба камышовая, квакша обыкновенная и др.) и рыбами (хариус европейский, стерлядь, чехонь, синец, бычок-гонец, бычок-кругляк, бычок-цуцук и др.) .

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС	Лист
							35



Рисунок 2.10– а) куница каменная; б) сыч домовый;
в) квакша обыкновенная; г)стерлядь

Из представителей фауны наиболее привлекательными являются птицы: черный аист, орлан-белохвост, скопа, обыкновенная пустельга, кобчик, филин, обыкновенный зимородок, зеленый дятел, трехпалый дятел, белошекая крачка, садовая овсянка, домовый и воробьиный сыч.



Рисунок 2.11– а) черный аист; б) скопа; в) трехпалый дятел

В сельских населенных пунктах района отмечаются обычные гнездящиеся, перелетные и транзитно-мигрирующие виды птиц (белый аист, ястреб-тетеревятник, обыкновенный канюк, обыкновенная кукушка, большой пестрый дятел, деревенская ласточка, снегирь, поползень, белая трясогузка, горихвостка-чернушка, желтоголовый королек, обыкновенная овсянка).

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Взам. инв.№
						Подпись и дата
						Иньв.№ подл.

Разнообразие млекопитающих невелико. Из охотничьих видов встречаются заяц-русак, лисица обыкновенная, кабан. Таким образом, флора и фауна Барановичского района предоставляет ряд возможностей для развития экологического туризма.

2.1.6 Комплексная характеристика природно-территориальных комплексов

Республиканский ландшафтный заказник «Стронга» создан в 1996 году в западной части Барановичского района. Это первый в Беларуси ихтиологический заказник площадью 6991 га.

Основная цель его создания – сохранение местообитания исчезающего вида рыб – форели ручьевой и охраны ценных природных комплексов.



Рисунок 2.12– Заказник «Стронга»; Форель ручьевая

Форель ручьевая занесена в Красную книгу Республики Беларусь как вид II-й категории охраны (EN), находящийся под угрозой исчезновения, спасение которого невозможно без принятия необходимых мер.

Всего в заказнике обитает 202 вида животных, среди них 20 видов, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, 12 видов птиц (большая и малая выпь, черный аист, большой улит, малая крачка, обыкновенный зимородок, скопа, чернозобая гагара, орлан-белохвост, гаршнеп, зеленый дятел, чеглок, пустельга) и 3 вида млекопитающих (европейская широкоушка, орешниковая соя, барсук).

Также интересна флора этих мест – здесь произрастает 13 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: баранец обыкновенный, живучка пирамидальная, жирянка обыкновенная, камнеломка зернистая, касатик сибирский, лилия кудреватая, линнея северная, любка зеленоцветковая, неоттианта клобучковая, пальчатокоренник майский, прострел луговой, чина льнолистная (горная), шалфей луговой.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Памятники природы республиканского значения:

1 Дубы пирамидальные «Барановичские»



Рис. 2.13

Памятник природы республиканского значения. Расположены в сквере на пересечении улицы Комсомольская и улицы Минина и Пожарского города Барановичи, среди посадок дуба, тополя, акации белой и каштана. Возраст деревьев – около 60 лет, высота 15 м, диаметр 0,36 и 0,32 м, проекция кроны каждого – 3 на 3,2 м.

2 Насаждение лиственницы европейской



Рис. 2.14

Памятник природы республиканского значения. Охраняемый участок лиственницы европейской, созданный руками человека более 90 лет назад, находится в Молчадском лесничестве. Его площадь — 1,7 га. Родина лиственницы европейской — Альпы и Карпаты.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС			

3 «Дубы-близнецы» Тугановичские



Рис. 2.15

Памятник природы республиканского значения. Произрастают в 1,5 км от деревни Карчёво Барановичского района в старинном парке «Тугановичи». Их возраст — 200 – 250 лет, высота — 18-20 м, диаметр стволов — 1,3 м.

4 Камень филаретов возле деревни Карчёво



Рис. 2.16

Валун «Камень филаретов» находится в 1 км к западу от деревни Карчево Барановичского района. Его длина – 4,1 м, ширина – 1,9 м, высота – 3 м. Принесен он был с территории Скандинавского полуострова во время последнего позерского оледенения (17-18 тысяч лет назад). Структуру валуна составляет серо-розовый гранит, состоящий из зерен калиевого полевого шпата розового цвета, серого кварца, чешуек слюды биотита, включений апатита, мусковита.

Памятники природы местного значения:

- Парк «Верхне-Черниховский» (6,5 га)
- Парк «Вольновский» (9 га)

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
-------------	----------------	-------------

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС	Лист 39
------	--------	------	-------	---------	------	-------------	------------

- Парк «Крошинский» (5,5 га)
- Парк «Тугановичский» (12 га)
- Парк «Ястрембельский» (4,5 га)
- Родник Тартаки (0,06 га)
- Родник Ясенец (0,001 га)

2.1.7 Природно-ресурсный потенциал. Природопользование

Уровень загрязнения компонентов природной среды на изучаемой территории обусловлен как естественным фоном, так и наличием антропогенной нагрузки.

Планируемая деятельность по устройству двух биометрических ям, глубиной до 6 м, навеса над биометрическими ямами с помещениями для хранения дезинфицирующих средств, инвентаря, спецодежды и инструментов а также благоустройству прилегающей территории ведется в 2,8 км северо-западнее деревни Деревная Новомышского сельсовета Барановичского района.

На территории планируемой деятельности мест добычи полезных ископаемых не обнаружено.

Основной объем добываемых природных ресурсов Барановичского района составляют торф и песчано-гравийные материалы.

Перед началом строительства плодородный слой почвы снимается с территории скотомогильника в объеме 185м³, складировается в буртах на площадке для временного хранения. После завершения проектных работ плодородный слой почвы в количестве 185 м3 используется для озеленения территории, недостающий для озеленения плодородный слой почвы в объеме 220м³ дополнительно подвозится на площадку

2.2 Природоохранные и иные ограничения

Объекты культурно-исторической и архитектурной значимости, памятники садово-паркового искусства, ботанические реликвии, геологические памятники природы, ценные насаждения, редкие и вековые деревья на участке проектирования объекта отсутствуют.

Переданные под охрану места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, виды которых включены в Красную книгу Республики Беларусь, типичные и (или) редкие биотопы и (или) ландшафты, месторождения полезных ископаемых на территории проведения проектных работ отсутствуют.

Проектируемый объект расположен вне особо охраняемых природных территорий и территорий подлежащих специальной охране.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					25/20- ОВОС	Лист
								40
			Изм.	Колич.	Лист	№док.		Подпись

2.3 Социально-экономические условия в регионе

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

Промышленность Барановичского района представлена предприятиями, перерабатывающими сельскохозяйственное сырьё, заводом радиодеталей, комбинатом строительных материалов, лесхозом, имеющим свою производственную базу, и другими предприятиями.

В ассортименте промышленной продукции района сыры твердые, масло животное, цельномолочная продукция, соки и плодоовощные консервы, хлеб и хлебобулочные изделия, мясные полуфабрикаты, безалкогольные напитки, мебель, льноволокно, нетканые материалы и другие.

Организационная структура агропромышленного комплекса района представлена 1 обществом с ограниченной ответственностью, 1 закрытым акционерным обществом и 11 открытыми акционерными обществами.

Наиболее крупными из них являются ОАО «Птицефабрика «Дружба», которая на протяжении последних лет является лидером всей мясной птицеводческой отрасли республики, ОАО «Барановичская птицефабрика», которая является лидером в республике в яичном производстве, ОАО «Агрокомбинат «Мир», специализирующийся на откорме крупного рогатого скота.



Рисунок 2.18– ОАО «Птицефабрика «Дружба»,
ОАО «Барановичская птицефабрика»

Промышленный потенциал района представляют 3 организации, в т.ч. 1 – республиканской формы собственности, 2 – частной формы собственности.

Торфопредприятие «Колпеница» производит торфобрикеты для коммунального хозяйства и индивидуальных потребителей.

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

ЧУПТП «Вуджи» - предприятие деревообрабатывающей промышленности, основным видом деятельности которого является распиловка, строгание и пропитка древесины.

ООО «Диприз» принадлежит к предприятиям деревообрабатывающей промышленности. Основным видом деятельности предприятия является производство мебели из массива сосны.



Рисунок 2.19– ООО «Диприз»

Барановичи являются единственным национальным производителем компрессоров для холодильников и морозильников, хлопчатобумажных тканей, технологического оборудования для предприятий общественного питания.

Широко известна продукция ОАО «Барановичский автоагрегатный завод» и ОАО «Барановичский завод станкопринадлежностей» – автокомпоненты для большегрузных автомашин семейства МАЗ и тракторов «Беларусь».



Рисунок 2.20– ОАО «Барановичский автоагрегатный завод», ОАО «Барановичский завод станкопринадлежностей»

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись

Востребована на внутреннем и внешнем рынках продукция частных предприятий, занимающихся производством мебели. Сегодня Барановичи приобрели репутацию «мебельной столицы» Беларуси, что свидетельствует о хороших условиях для развития бизнеса.

В народном хозяйстве города занято свыше 74 тысяч человек, в том числе в промышленности – около 17 тысяч человек.

Таблица 2.3 – Показатели промышленности Барановичского района и г. Барановичи

Структура объема промышленного производства по видам экономической деятельности	2020 год	2021 год
Объем промышленного производства (млн. руб)		
г. Барановичи	1235	1157
Рентабельность продаж, %	9,3	6,8
Индексы промышленного производства (в % к предыдущему году)		
Барановичский район	115,5	107,7
г. Барановичи	97,3	104,6

ОБРАЗОВАНИЕ

На основании критериев и показателей Министерства образования на лучшее структурное подразделение по итогам работы за 2021 год управление по образованию Барановичского горисполкома признано лучшим в области. Структура системы образования города по состоянию на 1 сентября 2020 года представлена 74 учреждениями образования, из них: 46 учреждений дошкольного образования, 16 средних школ, 5 гимназий, 1 лицей, 3 учреждение специального образования, 1 социально-педагогический центр, 2 воспитательно-оздоровительных учреждения образования, ГУМУ «Учебно-методический кабинет», 2 учреждения дополнительного образования: ГУДОДиМ «Центр экологии, туризма и краеведения г.Барановичи», ГУО «Дворец детского творчества г. Барановичи».

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
									43
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	



Рисунок 2.21– ГУО Городищенская средняя школа им. М. А. Скипара
Барановичского района

Основные показатели по системе образования представлены в таблице 2.3.

В городе продолжается целенаправленная работа по развитию и совершенствованию системы образования, повышению качества образования, сохранение и укрепление здоровья учащихся.

Таблица 2.3– Система образования Барановичского района и г. Барановичи

Основные показатели системы образования:		2020 год	2021 год
Число учреждений дошкольного образования			
Барановичский район		24	24
г. Барановичи		46	46
Численность детей в учреждениях дошкольного образования, чел.			
Барановичский район		996	992
г. Барановичи		9129	8 997
Численность детей, приходящихся на 100 мест в учреждениях дошкольного образования			
Барановичский район		102	104

Инь.№ подл.	Взам. инв.№
	Подпись и дата

г. Барановичи	116	116
Число учреждений общего среднего образования		
Барановичский район	27	27
г. Барановичи	22	23
Численность учащихся в учреждениях общего среднего образования, чел		
Барановичский район	3296	3287
г. Барановичи	21068	21694
Численность учителей в дневных учреждениях общего среднего образования		
Барановичский район	619	541
г. Барановичи	1788	1823

КУЛЬТУРА

Барановичи – один из самых интересных небольших городов Беларуси. Он привлекает туристов необыкновенным колоритом, свойственным белорусским провинциям, и богатой историей. Первое упоминание его относится к XVII веку, с тех пор город пережил немало войн, увидел перемены жизненного уклада и движение прогресса. Всё это оказало большое влияние на культуру современных Барановичей. Туристов ждёт увлекательное путешествие по достопримечательностям – музеям, историческим монументам, старинным архитектурным ансамблям и живописным паркам.

Наиболее популярными музеями города являются:

- ***Барановичский краеведческий музей***

История музея началась в 1929 году. В фондах Краеведческого музея хранятся уникальные коллекции, которые заслуживают внимания туристов. Среди них собрание открыток с пейзажами Барановичей (1900-1930 гг.), коллекция рушников, созданных белорусскими мастерицами в конце XIX века, а также книги и брошюры, напечатанные подпольными издательствами во время немецкой оккупации. Экспозиции занимают два этажа великолепного здания в стиле классицизма. На яркоокрашенных фасадах выделяются побелённые элементы декора: изящные наличники, фризy и пилястры.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
									45
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	



Рисунок 2.22– Смотровой зал краеведческого музея

- **Музей железнодорожной техники города Барановичи**

Барановичский музей железнодорожной техники – самый первый такой музей в Беларуси, хотя и не самый крупный. Здесь представлен весь спектр железнодорожной техники- машины для прокладки рельсов, для очистки или ремонта полотна, всевозможные краны и буксиры.

- **Аптека-музей в городе Барановичи**

Здание аптеки было возведено в 1936 году. Здание было построено провизором фармации Станиславом Лаевским в стиле модерн под влиянием «стиля дворкового». Здание аптеки являлось и по сей день является двухэтажным: первый этаж использовался под аптеку, на втором этаже проживала семья Лаевского. В дворике, примыкающем к зданию, члены семьи С.Лаевского разбили аптекарский огород, где выращивали лекарственные травы и растения. Позже в здании расположилась городская поликлиника, просуществовавшая до 1946 г. Сейчас на первом этаже бывшего особняка Лаевского находятся торговый зал и музей данного учреждения.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС			



Рисунок 2.23– Аптека-музей в городе Барановичи

- **Музей-усадьба Мицкевичей «Заосье»**

Усадьба Заосье – музейная литературно-документальная экспозиция под условным названием «Возвращение пана Тадеуша». Она знакомит посетителей с историей фольварка в Заосье, показывает интерьеры шляхетского дома, и через поэтическое слово рисует образы жителей усадьбы начала XIX века. Усадебный дом представляет собой прямоугольное строение из сруба, покрытое соломенной крыше, с примыкающим крыльцом. В прихожей висят охотничье ружье и трофеи хозяина: кабанья голова и шкура волка. Столовую украшают скрещенные шпаги и массивные буфеты. Гостиная, строгий кабинет, кухня с печью – в каждой комнате дома витает шляхетский дух.



Рисунок 2.24 – Музей-усадьба Мицкевичей «Заосье»

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
-------------	----------------	-------------

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Самыми интересными *историческими памятниками* Барановичского района являются:

- ***Троицкий костел, д. Ишкольд***

Троицкий костел в Ишкольди – уникальный памятник архитектуры поздней готики, один из древнейших сохранившихся храмов на Беларуси, самый старый из неперестроенных костелов на территории нашей страны.



Рисунок 2.25– Троицкий костел в д. Ишкольд

- ***Костёл Божьего Тела, Крошин***
- ***Усадебно-парковый комплекс Котлубаев***

В 1851 году деревня Ястрембель со всеми прилегающими землями была куплена Михаилом Котлубаем, белорусским шляхтичем с татарскими корнями.

При его сыне Эдварде имение в Ястрембеле было значительно преобразовано: был заложен обширный парк, возведен роскошный усадебный дом. К центральному двухэтажному строению примыкает четырехъярусная шатровая башня и домовая церковь. В архитектурном отношении усадьба построена в неоклассическом стиле – колонны, монументальность, сдержанный декор, архитектурный фронтон.

Здание стало использоваться как детский дом.

С 1972 года в здании размещалась школа-интернат.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					Лист 48
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	



Рисунок 2.27– Барановичский район

В национальном составе населения выделяются (по переписи населения на 2019 год): белорусы – 26406 (88,5 %), русские – 1344 (4,50 %), украинцы – 251 (0,84 %), поляки – 1358 (4,55 %), цыгане – 48 (0,16 %), армяне – 21 (0,07%), немцы – 29 (0,09 %), молдаване – 18 (0,06 %), татары – 17 (0,06 %), азербайджанцы – 27 (0,09 %).

По данным национального статистического комитета Республики Беларусь динамика численности населения Барановичского района и г. Барановичи в период с 2020 по 2021 годы приведена в таблице 2.4.

Таблица 2.4– Динамика численности населения Барановичского района и г. Барановичи

Наименование показателя	2020 год	2021 год
Территория, км²		
Барановичский район	2170,25	2170,25
г. Барановичи	53,6	53,6

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Численность населения, чел:			
Барановичский район			
	Общая:	29757	29110
	Городское:	1873	1843
	Сельское:	27884	27267
г. Барановичи	Общая:	175050	174183
В общей численности населения – население в возрасте, %:			
Барановичский район			
	Моложе трудоспособного:	17,5	17,6
	Трудоспособном:	51,3	50,6
	Старше трудоспособного:	31,2	31,8
г. Барановичи			
	Моложе трудоспособного:	18,5	18,4
	Трудоспособном:	58,1	57,7
	Старше трудоспособного:	23,4	23,9
Родившихся – всего			
Барановичский район		79	82
г. Барановичи		404	393
Умерших – всего			
Барановичский район		161	185
г. Барановичи		490	512
Естественный прирост, убыль (-) населения			
Барановичский район		-82	-103
г. Барановичи		-86	-119

Анализ результатов статистики показывает, что в период с 2020 по 2021 годы наблюдалось увеличение естественной убыли населения – коэффициент естественного прироста составил -119 по г. Барановичи и -103 по Барановичскому району, а так же в результате миграционных потерь для города характерна тенденция к сокращению общей численности населения.

Как видно из приведенных данных, процент численности населения в трудоспособном возрасте к общей численности населения составляет 57,7 % (2021 год), что незначительно

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					Лист 51
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	

ниже по сравнению с показателем 58,1% (2020 год) по г. Барановичи, и 50,6% (2021 год), незначительно ниже по сравнению с 2020 годом по Барановичскому району.

Как видно из приведенных данных, показатели рождаемости и смертности в 2021 году незначительно выше по Барановичского району, чем в 2020 году. На 2021 год показатели рождаемости в г. Барановичи незначительно ниже, чем в 2020 году, однако показатели смертности стали выше.

Таблица 2.5 – Численность зарегистрированных безработных Барановичского района и г. Барановичи

	2020 год	2021 год
Численность зарегистрированных безработных (человек)		
Барановичский район	25	24
г. Барановичи	107	113
Уровень зарегистрированной безработицы (в процентах к численности рабочей силы)		
Барановичский район	0,1	0,1
г. Барановичи	0,2	0,2

Трудовые ресурсы Барановичского района по состоянию на 2021 год составили 17,7 тыс. человек. На начало года в Барановичском районе официальный уровень безработицы составил 0,1 %, в г. Барановичи – 0,2 %.

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Деятельность системы здравоохранения района в последние годы характеризуется активизацией процессов реформирования отрасли. Ее приоритетными направлениями являются постоянное улучшение доступности и повышение качества медицинской помощи, рациональное и эффективное использование бюджетных средств, выделяемых на здравоохранение, внедрение новых, менее затратных и эффективных технологий и форм оказания медицинских услуг, приоритетное развитие первичной медико-санитарной помощи населению, оптимизация структуры отрасли и внедрение стационар замещающих технологий, выполнение государственных минимальных социальных стандартов в области здравоохранения.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					Лист	
								52
			Изм.	Колич.	Лист	№док.		

В 2021 году в поликлинике введен в эксплуатацию новый современный рентгеновский аппарат, который позволяет делать снимки высокого качества и в вертикальном положении.

Организации здравоохранения агрогородков Барановичского района



Рисунок 2.29– Городищенская горпоселковая больница



Рисунок 2.30– Молчадская больница сестринского ухода

Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
Изм.	Колич.	Лист
№док.	Подпись	Дата



Рисунок 2.31– Крошинская врачебная амбулатория

Таблица 2.6– Основные показатели здравоохранения г. Барановичи и Барановичского района

Основные показатели здравоохранения:	2020 год	2021 год
Численность практикующих врачей, человек (на 10 000 человек населения) (включая)	42,6	42,8
Численность средних медицинских работников, человек (на 10 000 человек населения) г. Барановичи (включая Барановичский район)	119,0	120,7

В системе здравоохранения г. Барановичи включая Барановичский район на конец 2021 года работали 42,8 человек врачей-специалистов (на 10 000 человек населения), 120,7 человек средних медицинских работников (на 10 000 человек населения).

Среди причин смерти населения Барановичского района лидируют заболевания органов дыхания и инфекционные и паразитарные болезни по результатам статистики за 2021 год.

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

3 Оценка воздействия планируемой деятельности на окружающую среду

3.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

3.1.1 Характеристика источников загрязнения атмосферы

Воздействие планируемой хозяйственной деятельности на атмосферу происходит на стадии строительства объекта и в процессе его эксплуатации.

Источниками воздействия на атмосферный воздух на стадии строительства являются:

- строительная техника, автомобильный транспорт, используемые в процессе производства строительного-монтажных работ.

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферный воздух при проведении строительных работ на основании типовых технологий являются: летучие органические соединения, пыль неорганическая, твердые частицы суммарно, сварочные аэрозоли, углерода оксид, азота диоксид, серы диоксид, углеводороды предельные C₁-C₁₀, углеводороды предельные C₁₁-C₁₉.

Объемы выбросов загрязняющих веществ на стадии строительства являются маломощными, выбросы носят разовый, временный характер, воздействие на атмосферу данных источников принимается незначительным, непостоянным, расчет выбросов не производится.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации проектируемого объекта являются яма Беккари и движение грузовых автомобилей по территории скотомогильника.

При процессах выброса биогаза, происходящих в биометрической яме в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азот (IV) оксид (азота диоксид), аммиак, сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), сероводород, углерод оксид (окись углерода, угарный газ), метан, ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-), толуол (метилбензол), этилбензол, формальдегид (метаналь).

При движении грузовых автомобилей по территории скотомогильника в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азот (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), углеводороды предельные алифатического ряда C₁₁-C₁₉, углерод черный (сажа).

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инь. № подл.	Лист		
										25/20- ОВОС	56

Таблица 3.1 – ПДК загрязняющие веществ, выделяющихся при функционировании ямы Беккари и движении грузовых автомобилей по территории скотомогильника:

Код вещества	Наименование вещества	Предельно-допустимая концентрация, мкг/м ³		Класс опасности
		максимально-разовая	среднесуточная	
0301	Азота (IV) оксид (Азота диоксид)	250,0	100,0	2
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	5000,0	3000,0	4
0303	Аммиак	200,0	-	4
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	500,0	200,0	3
0333	Сероводород	8,0	-	2
0410	Метан	50000,0	20000,0	4
0616	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)	200,0	100,0	3
0621	Толуол (метилбензол)	600,0	300,0	3
0627	Этилбензол	20,0	-	3
1325	Формальдегид (метаналь)	30,0	12,0	2

Предельно допустимые концентрации (ПДК_{м.р.} – максимально разовая и ПДК_{с.с.} – среднесуточная) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ утверждены Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 113 от 08 ноября 2016 г. «Об утверждении нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения» (в редакции Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 9 января 2018 г. № 6) .

Классы опасности загрязняющих веществ приняты в соответствии с постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21 декабря 2010 г. № 174 «Об утверждении классов опасности загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, порядка отнесения загрязняющих веществ к определенным классам опасности загрязняющих веществ» (в редакции Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 9 января 2018 г. № 5).

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
			Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись

Обоснование выбросов загрязняющих веществ

Источники № 0001, №0002 Биотермическая яма (проект.)

Процесс разложения отходов животного происхождения сопровождается анаэробными процессами с выделением в атмосферу биогаза, являющегося конечным продуктом биотермического анаэробного распада органической составляющей отходов под воздействием микрофлоры.

Через трубу емкости биотермической ямы в атмосферный воздух поступают следующие загрязняющие вещества: азот (IV) оксид (азота диоксид), аммиак, сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), сероводород, углерод оксид (окись углерода, угарный газ), метан, ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-), толуол (метилбензол), этилбензол, формальдегид (метаналь).

За основу расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от биотермической ямы была взята “Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов”, Москва, 2004.

В атмосферный воздух выбросы от биотермической ямы– 1шт (с двумя емкостями) поступают через трубу высотой 3,0 м и диаметром 0,25 м.

Табл. 3.2 -Валовой и максимальный выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от проектируемой ямы Беккари:

Наименование оборудования или технологического процесса	Наименование выделяемых загрязняющих веществ	Код	Количество загрязняющих веществ		Примечание
			г/с	т/год	
Биотермическая яма – ист. №0001, №0002 (проект.)					
Функционирование биотермической ямы	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0337	0,0073	0,1115	
	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0301	0,0032	0,0491	
	Аммиак	0303	0,0155	0,2358	
	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0330	0,00203	0,0309	
	Сероводород	0333	0,00075	0,0115	
	Метан	0410	1,5345	23,4095	
	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)	0616	0,0128	0,1960	

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Взам. инв.№	Подпись и дата	Инь.№ подл.

	Толуол (метилбензол)	0621	0,0210	0,3199	
	Этилбензол	0627	0,0028	0,0420	
	Формальдегид (метаналь)	1325	0,0028	0,0425	

Источники № 6001 Движение грузовых автомобилей по территории скотомогильника (проект.)

Труп животного к месту доставляется на грузовом автотранспорте с металлическим (герметичным) кузовом, либо в герметичной посуде на бортовом автотранспорте.

При движении грузовых автомобилей по территории скотомогильника в атмосферный воздух поступают следующие загрязняющие вещества: азот (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), углеводороды предельные алифатического ряда C₁₁-C₁₉, углерод черный (сажа).

За основу расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от движения грузовых автомобилей по территории скотомогильника была взята “Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)”, утвержденная Постановлением Министерства транспорта Российской Федерации 28.11.1998, согласована Государственным комитетом Российской Федерации по охране окружающей среды и гидрометеорологии от 26 августа 1998 г. N 05-12/16-389.

При расчеты валового и максимального выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух принято, что в сутки на территорию скотомогильника въезжает и выезжает из нее 1 грузовой автомобиль.

Ориентировочная частота доставки трупов для захоронения: молодняк КРС – 1 раз в 3 дня (одна туша), взрослый КРС – 2 раза в месяц (одна туша).

Табл. 3.3 -Валовой и максимальный выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от движения грузовых автомобилей по территории скотомогильника:

Наименование оборудования или технологического процесса	Наименование выделяемых загрязняющих веществ	Код	Количество загрязняющих веществ		Примечание
			г/с	т/год	
Движение грузовых автомобилей по территории скотомогильника – ист. 6001 (проект.)					
Двигатели автомобилей	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0337	0,0097	0,0091	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									59
			Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0301	0,0023	0,0025	
	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0330	0,00025	0,00027	
	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	2754	0,0013	0,00126	
	Углерод черный (сажа)	0328	0,00015	0,000133	

Валовой и максимальный расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при движении грузовых автомобилей по территории скотомогильника представлен в Приложении 7.

Расчеты выполнены с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) «Эколог» (версия 3.1 Copying © Фирма «Интеграл»). При расчетах учтены метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, в соответствии с ОНД-86 и данными ГУ «Брестский областной центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды».

Расчетные точки заданы на границе базового размера С33 (500 м).

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнены для зимнего и летнего периодов.

Результаты выполненных расчетов полей максимальных концентраций в приземном слое атмосферного воздуха получены в виде таблиц концентраций в узлах расчетной сетки и заданных расчетных точках, а также картосхем изолиний расчетных концентраций загрязняющих веществ (рисунки 3.1 – 3.4). Уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется концентрацией загрязняющих веществ в долях ПДК.

Карты-схемы с изолиниями по отдельным загрязняющим веществам приведены на рисунках ниже для зимнего периода.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
									60
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

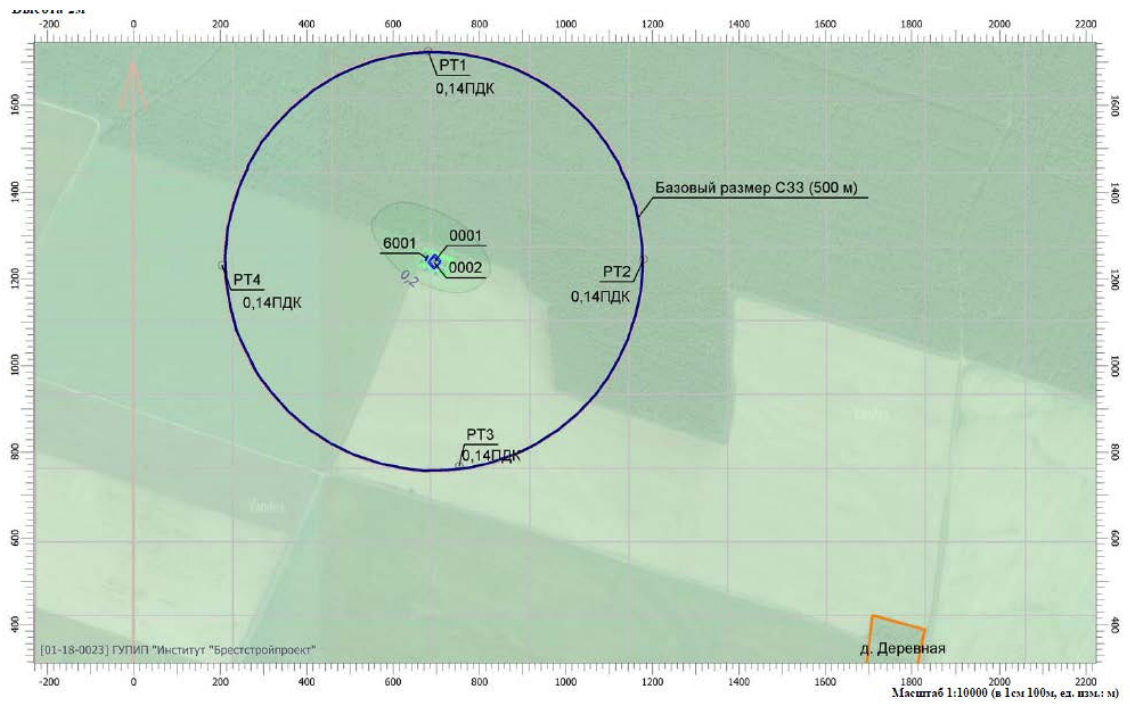


Рис.3.1- Картограмма распределения изолиний концентраций Азота (IV) оксида (азота диоксида)

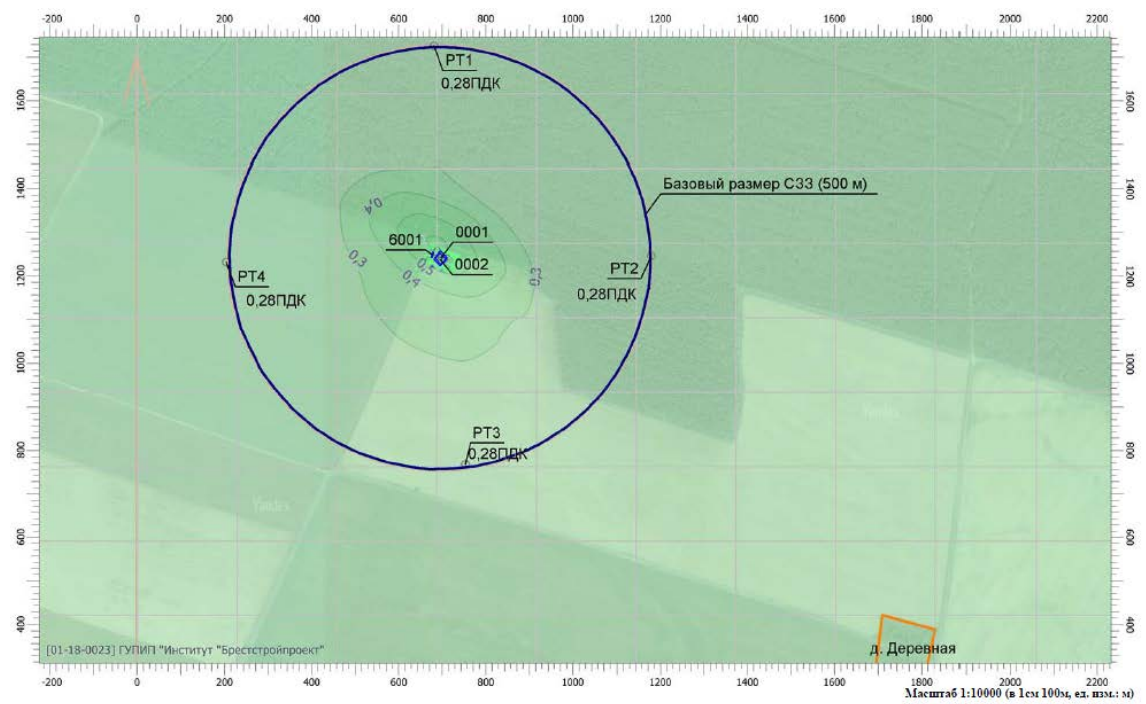


Рис.3.2 -Картограмма распределения изолиний концентраций Аммиака

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата

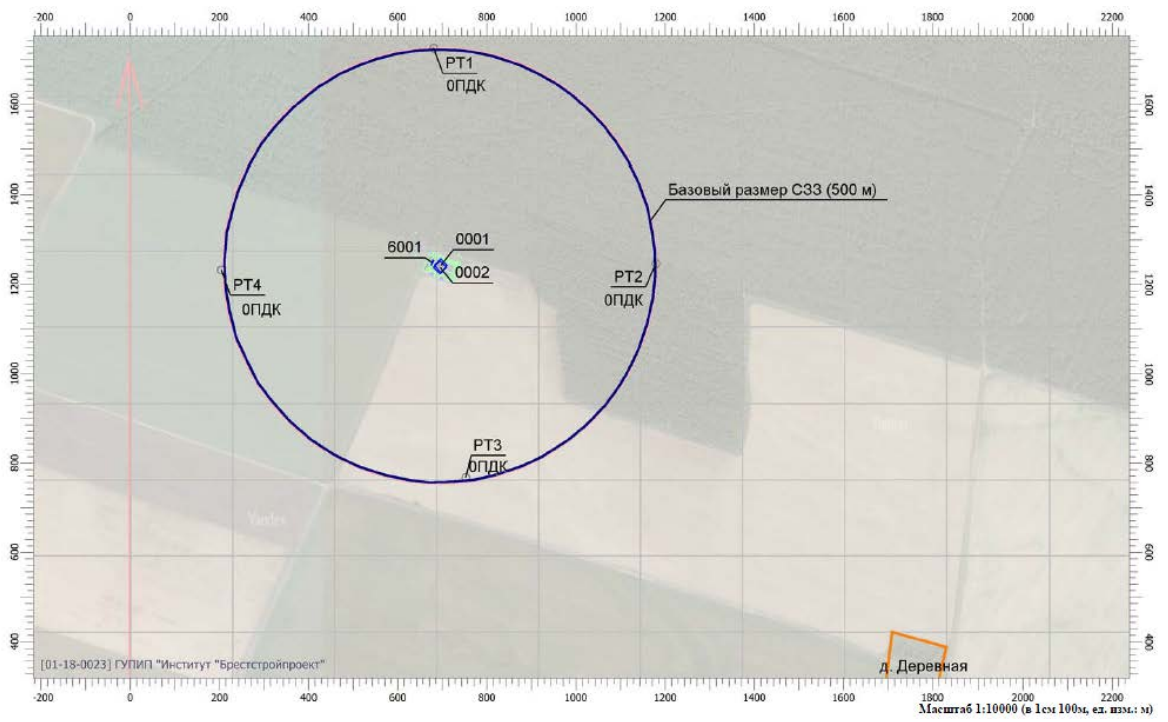


Рис.3.3 -Картосхема распределения изолиний концентраций Углерода черного (Сажи)

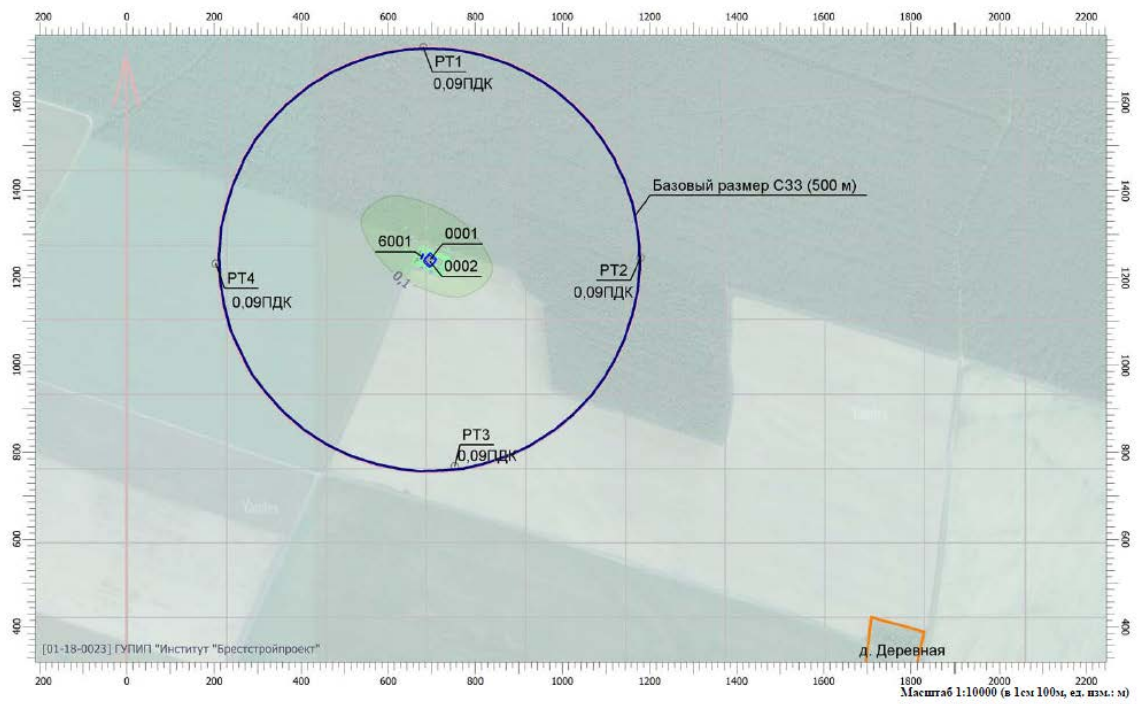


Рис.3.4 - Картосхема распределения изолиний концентраций Серы диоксида (Ангидрида сернистого)

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Взам. инв.№	Подпись и дата	Инь.№ подл.

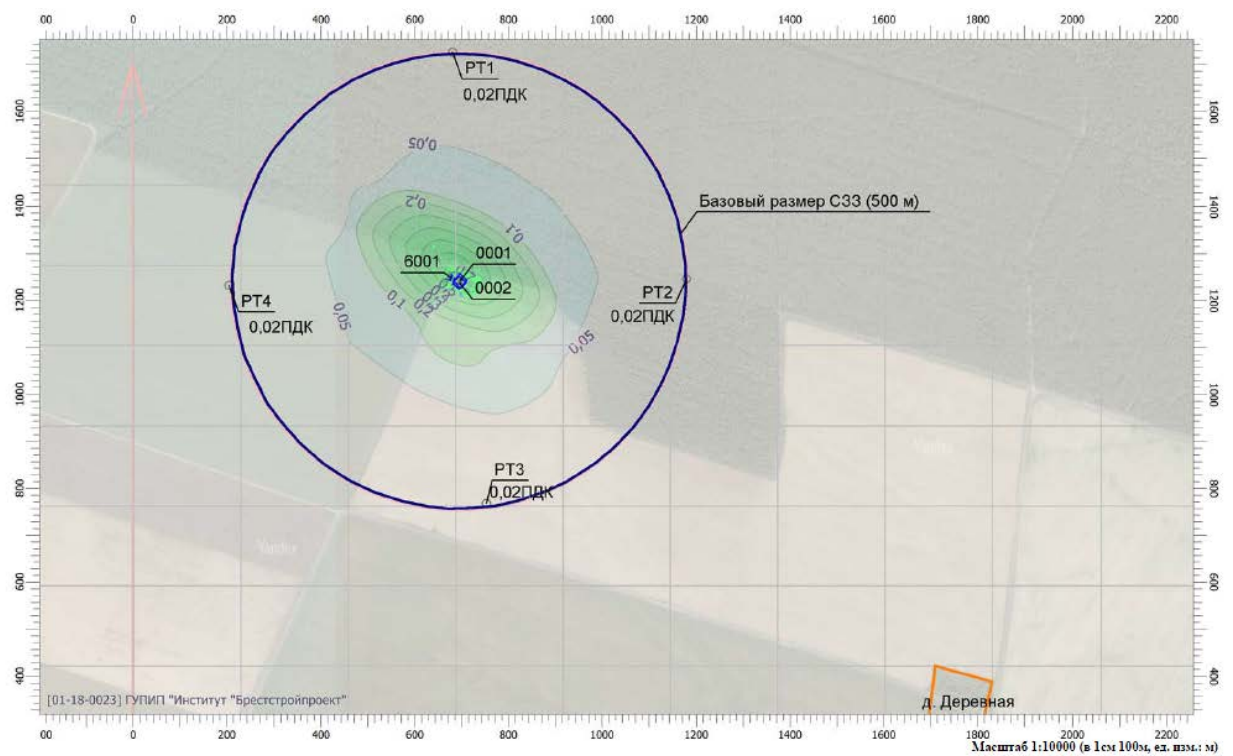


Рис. 3.5-Картосхема распределения изолиний концентраций Сероводорода

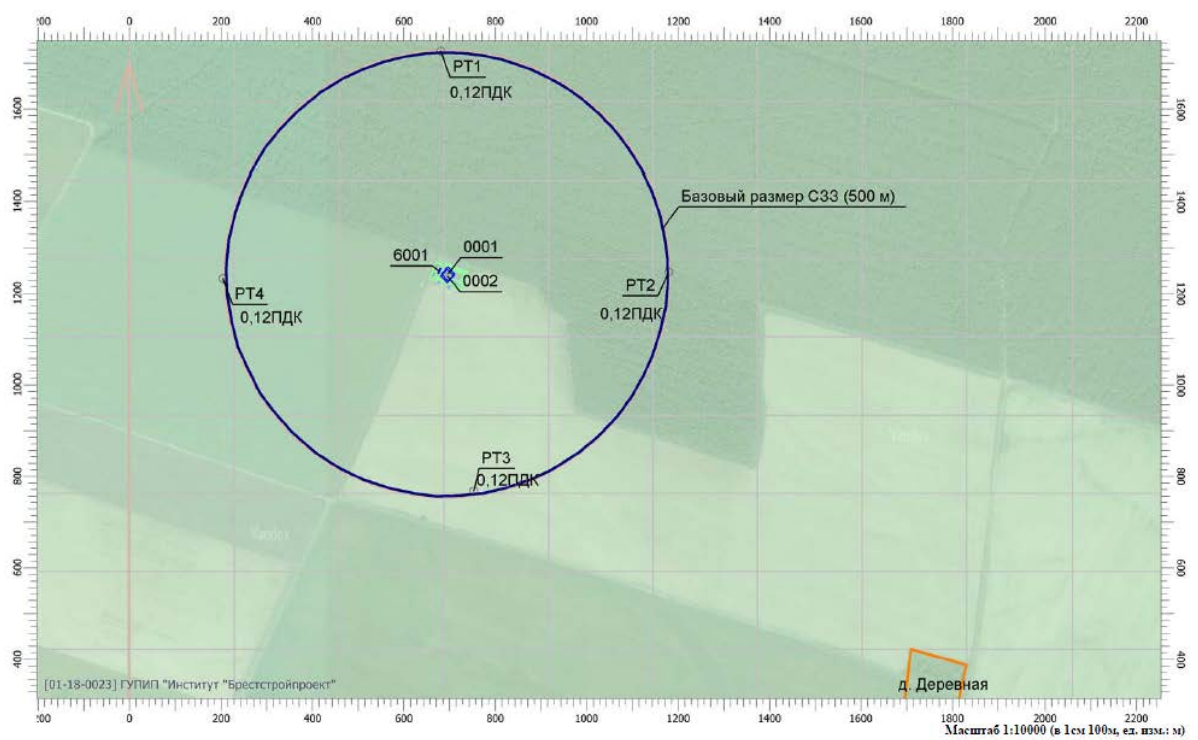


Рис. 3.6-Картосхема распределения изолиний концентраций Углерода оксида

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

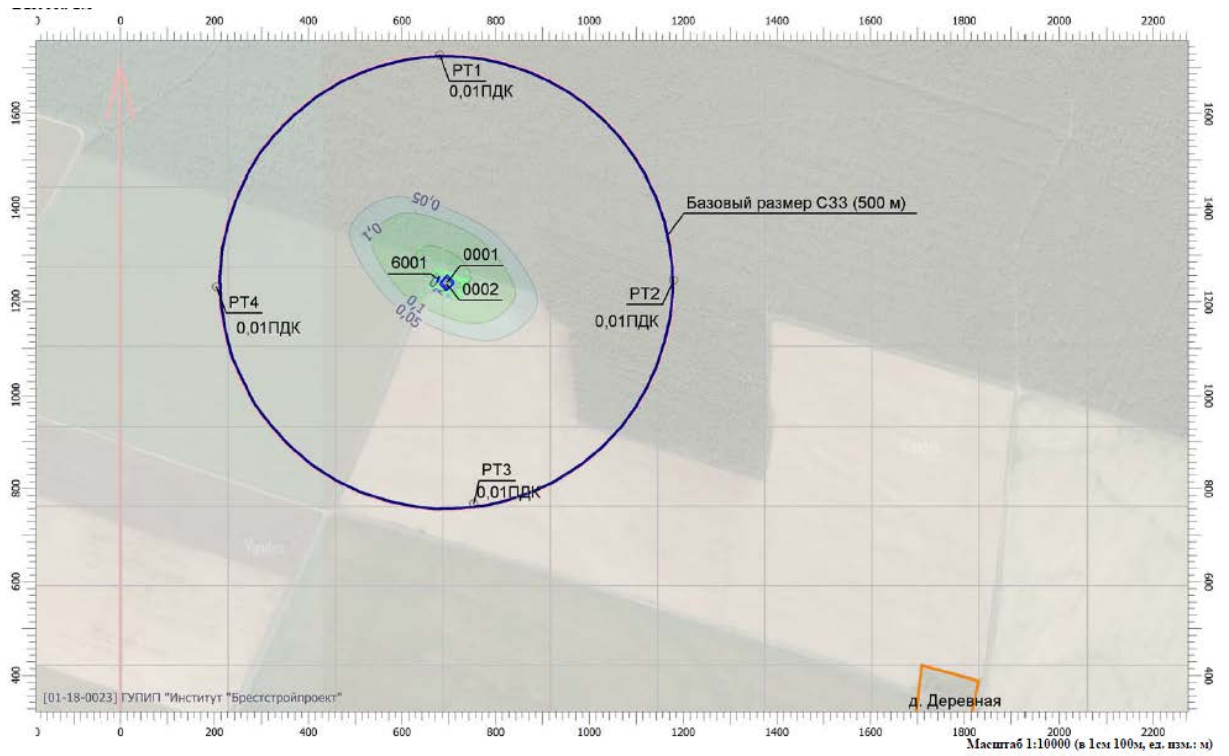


Рис. 3.9-Картосхема распределения изолиний концентраций Толуола (Метилбензола)

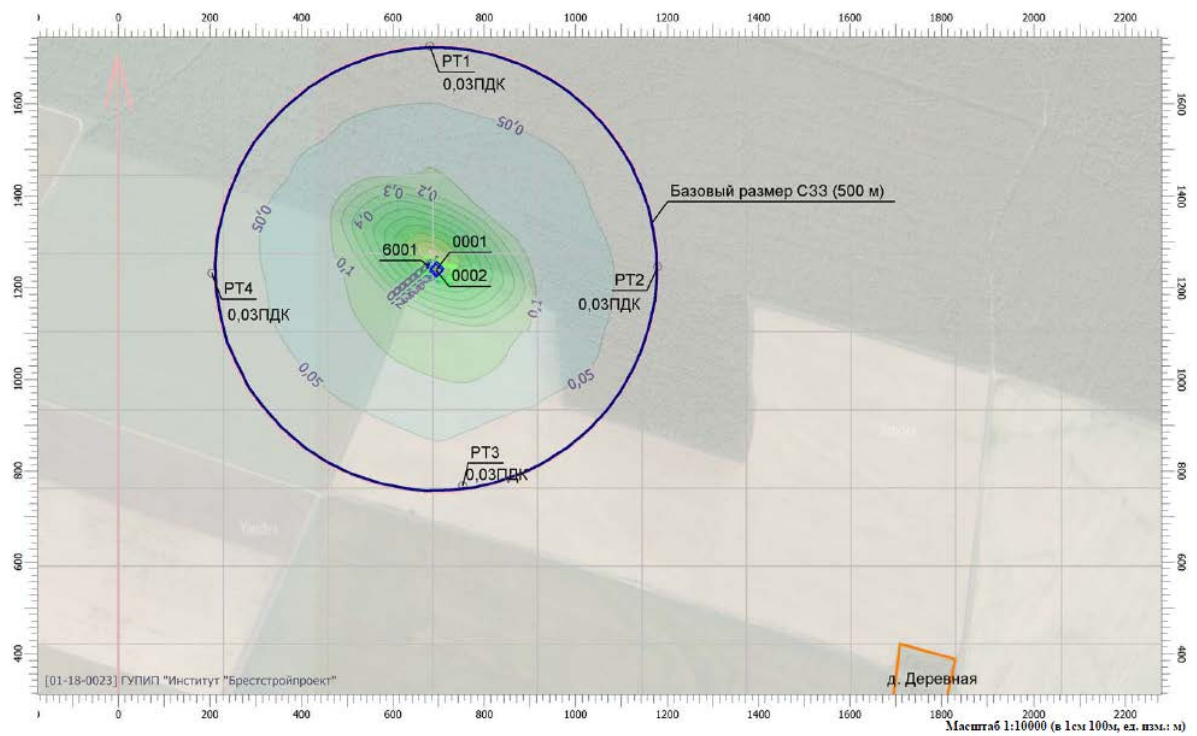


Рис. 3.10-Картосхема распределения изолиний концентраций Этилбензола

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

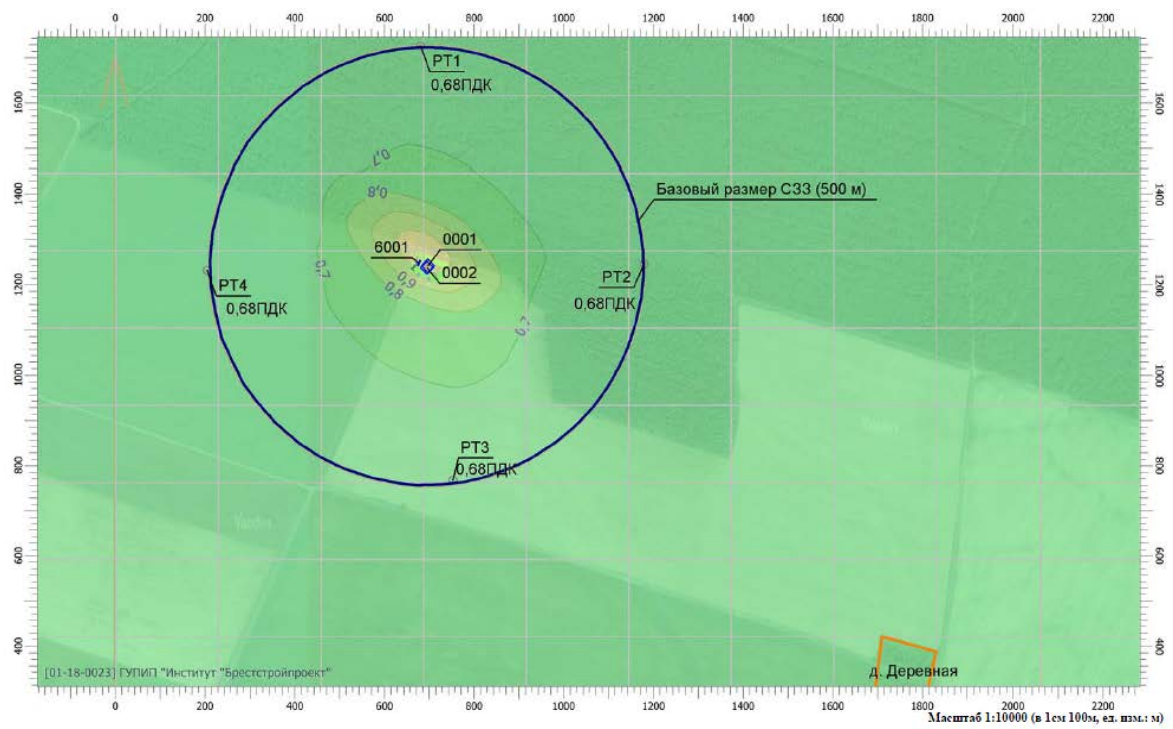


Рис. 3.11-Картосхема распределения изолиний концентраций Формальдегида (Метаналь)

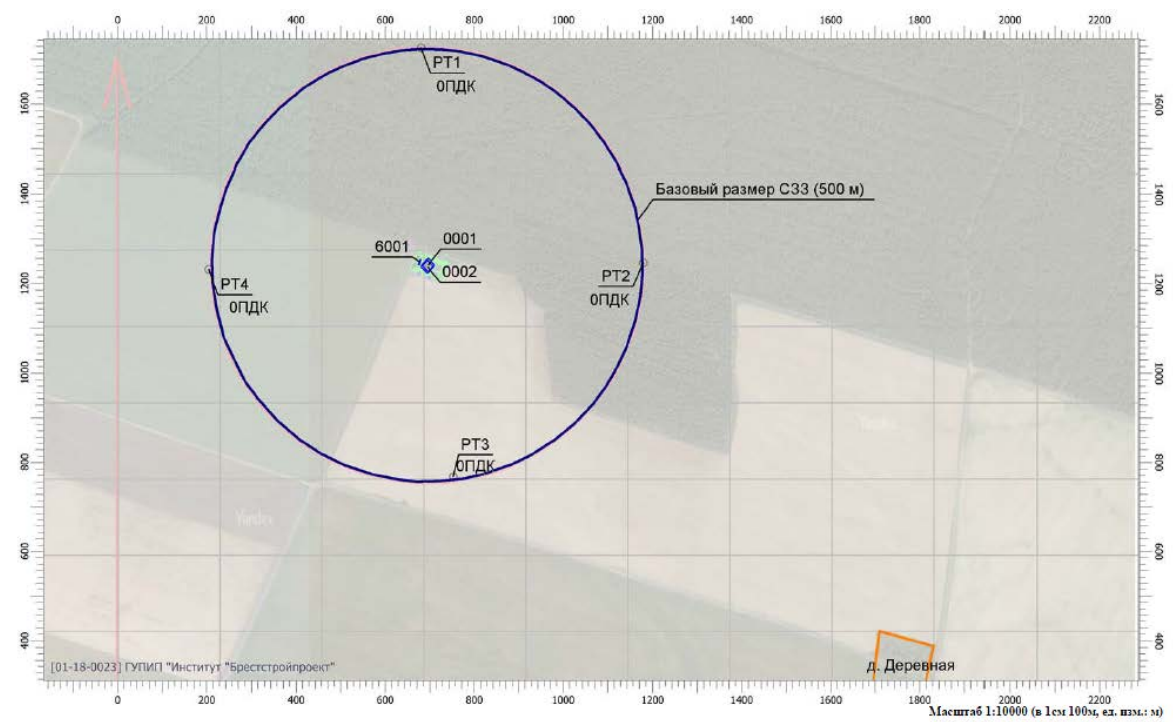


Рис. 3.12-Картосхема распределения изолиний концентраций Углеводородов предельных алифатического ряда $C_{11}-C_{19}$

Взам. инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата

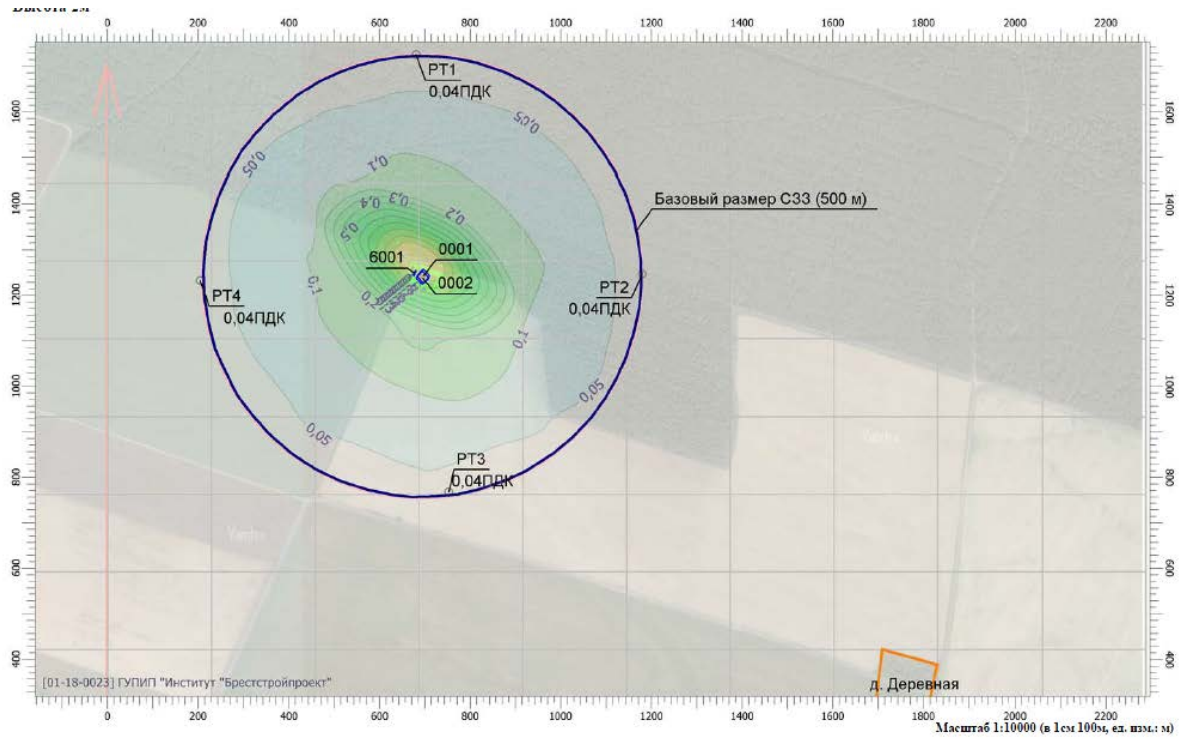


Рис. 3.13-Картограмма распределения изолиний концентраций Группы суммации 6003 (Аммиак+сероводород)

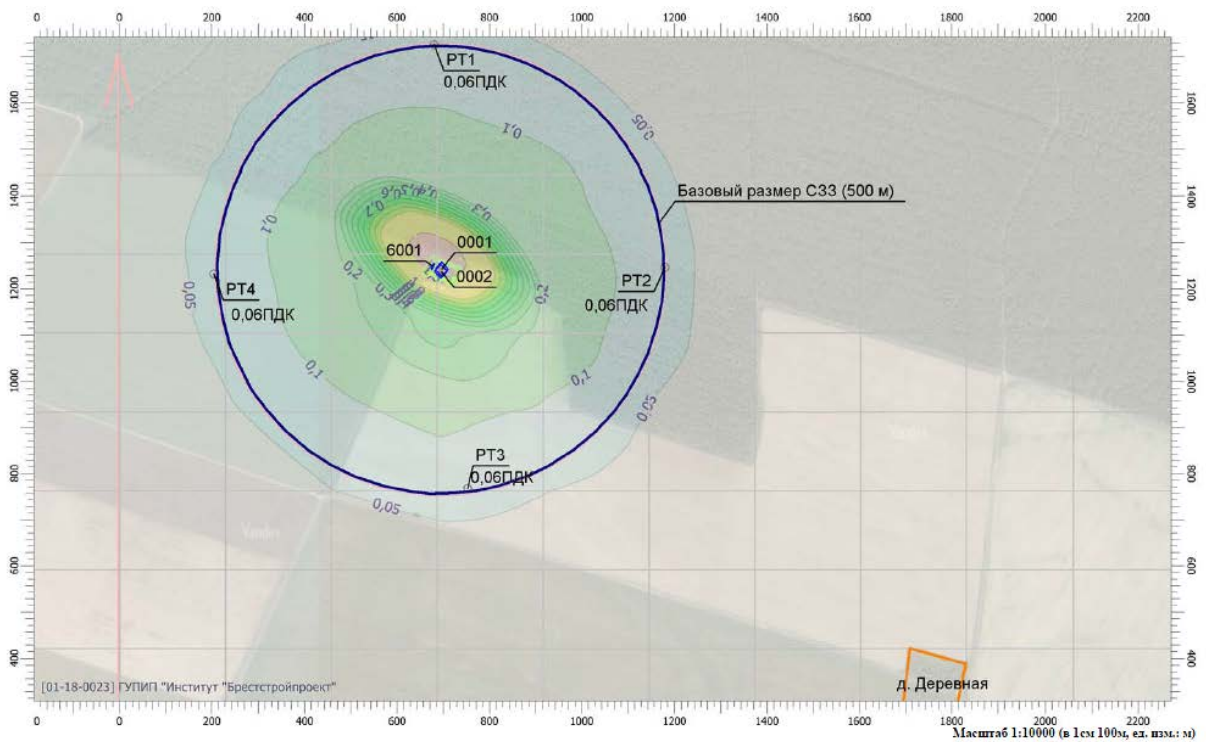


Рис. 3.14-Картограмма распределения изолиний концентраций Группы суммации 6004 (Аммиак+сероводород+формальдегид)

Изм.№ подл.	Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Взам. инв.№						
Подпись и дата						

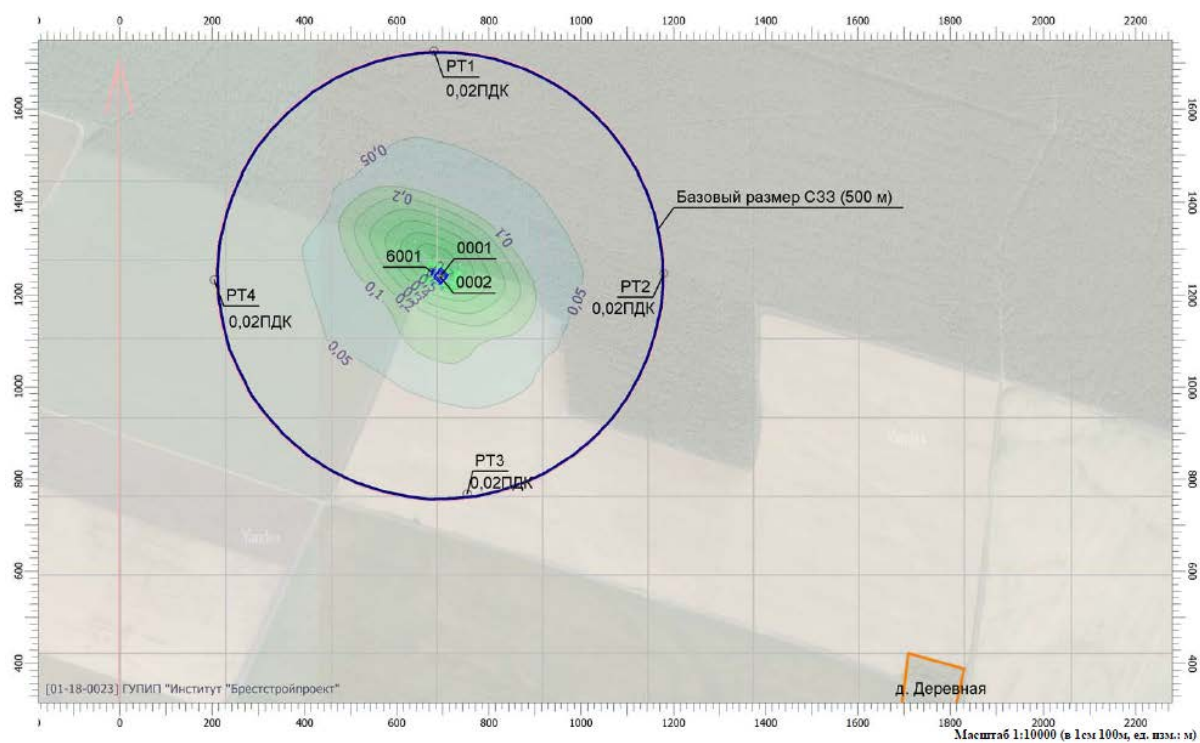


Рис. 3.16-Картосхема распределения изолиний концентраций Группы суммации 6043 (Серы диоксид+сероводород)

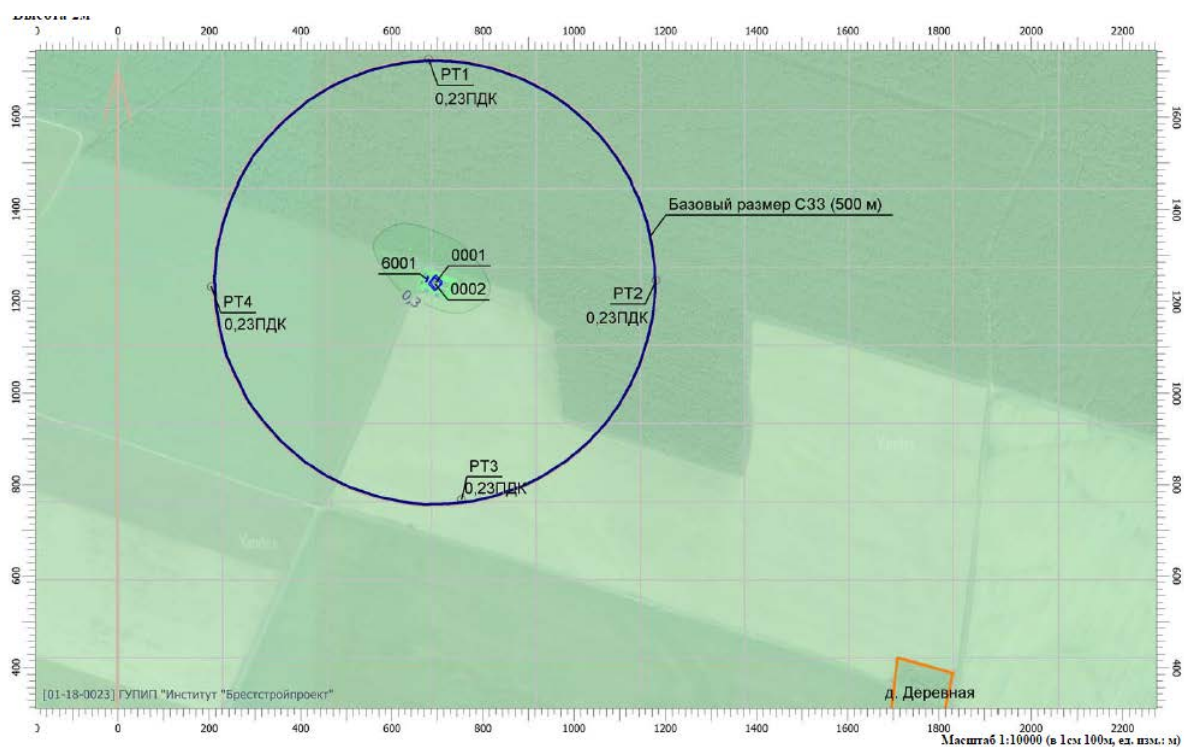


Рис. 3.17-Картосхема распределения изолиний концентраций Группы суммации 6204 (Азота диоксид+серы диоксид)

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата

3.1.2. Анализ воздействия по приземным концентрациям

На основании технологических данных и в соответствии с “Инструкцией о порядке рассмотрения, согласования и экспертизы воздухоохраных мероприятий и выдаче разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу по проектным решениям” ОНД-84, требований ГОСТ 17.23.02-78 “Охрана атмосферы, правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями”, “Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий” ОНД-86 произведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на ПЭВМ по программе УПРЗА “Эколог 4.0” НПО “Интеграл” г. Санкт-Петербург, согласованной ЛГО им. Войкова исх. № 3198/23 от 14.06.90 г. Расчет рассеивания выполнен на зимний летний периоды.

По данным расчета рассеивания загрязняющих веществ на ПЭВМ для всех видов загрязняющих веществ, в том числе с учетом суммирующего действия, максимальные концентрации в приземном слое атмосферы с учетом фона не превышают норм ПДК и составят – 0,00-0,68ПДК.

Табл. 3.4 - Максимальные концентрации загрязняющих веществ, в приземном слое населенных мест в зимний и летний периоды принять (в долях ПДК):

Код вещества	Наименование вещества и групп суммации	Значения максимальных концентраций в долях ПДК			
		Максимальные концентрации в расчетных точках на границе базового размера С33 (500 м) без учета фона		Максимальные концентрации в расчетных точках на границе базового размера С33 (500 м) с учетом фона	
		зима	лето	зима	лето
1	2	3	4	5	6
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,00	0,00	0,14	0,14
0303	Аммиак	0,02	0,02	0,28	0,28
0328	Углерод черный (Сажа)	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,00	0,00	0,09	0,09
0333	Сероводород	0,02	0,02	0,02	0,02
0410	Аммиак	0,01	0,01	0,01	0,01

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,01	0,01	0,12	0,12
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, п-, м-)	0,01	0,01	0,01	0,01
0621	Толуол (Метилбензола)	0,01	0,01	0,01	0,01
0627	Этилбензол	0,03	0,03	0,03	0,03
1325	Формальдегид (метаналь)	0,01	0,01	0,68	0,68
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁₁ -C ₁₉	0,00	0,00	0,00	0,00
6003	Группа суммации 6003 (Аммиак+сероводород)	0,04	0,04	0,04	0,04
6004	Группа суммации 6004 (Аммиак+сероводород+формальдегид)	0,06	0,06	0,06	0,06

3.1.3 Определение размеров санитарно – защитной зоны (СЗЗ)

Размер санитарно – защитной зоны для предприятий устанавливается в соответствии с санитарной классификацией на основании Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 г. № 847 «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду» и согласно п.404 Приложения 1 к специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 г. №847 составляет 500 м.

Воздействие на озоновый слой

Озоновый слой – слой атмосферного озона, расположенный в стратосфере, который поглощает биологически опасное ультрафиолетовое солнечное излучение.

Охрана озонового слоя – система мер, осуществляемых государственными органами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями по предотвращению разрушения озонового слоя и его восстановлению в целях защиты жизни и здоровья человека и окружающей среды от неблагоприятных последствий, вызванных разрушением озонового слоя.

Озоноразрушающее вещество – химическое вещество, которое существует самостоятельно или в смеси, используется в хозяйственной и иной деятельности либо является продуктом этой деятельности и может оказать вредное воздействие на озоновый слой.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
									70
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

воздушные линии электропередач, электроустановки, распределительные устройства электроэнергии и т.п.

В результате реализации планируемой деятельности внешние источники электромагнитных излучений отсутствуют.

Воздействие планируемой деятельности от электромагнитного излучения отсутствует.

Ионизирующее излучение – это поток элементарных частиц или квантов электромагнитного излучения, который создается при радиоактивном распаде, ядерных превращениях, торможении заряженных частиц в веществе, и прохождение которого через вещество приводит к ионизации и возбуждению атомов или молекул среды.

Источник ионизирующего излучения – объект, содержащий радиоактивный материал (радионуклид), или техническое устройство, испускающее или способное в определенных условиях испускать ионизирующее излучение.

Источники ионизирующих излучений применяются в медицинских аппаратах, толщиномерах, нейтрализаторах статического электричества, радиоизотопных релейных приборах, дозиметрической аппаратуре со встроенными источниками и т.п.

В составе проектируемого объекта отсутствуют источники ионизирующего излучения.

Ультразвук – это упругие колебания с частотами выше диапазона слышимости человека (20 кГц). Ультразвук, или «неслышимый звук», представляет собой колебательный процесс, осуществляющийся в определенной среде, причем частота колебаний его выше верхней границы частот, воспринимаемых при их передаче по воздуху ухом человека. Физическая сущность ультразвука, таким образом, не отличается от физической сущности звука. Выделение его в самостоятельное понятие связано исключительно с его субъективным восприятием ухом человека. Ультразвук, наряду со звуком, является обязательным компонентом естественной звуковой среды. Следует отметить, что ультразвук в газе, и в частности в воздухе, распространяется с большим затуханием. К источникам ультразвука относятся все виды ультразвукового технологического оборудования, ультразвуковые приборы и аппаратура промышленного, медицинского, бытового назначения, генерирующие ультразвуковые колебания в диапазоне частот от 20 кГц до 100 МГц и выше.

В соответствии с характеристиками проектируемого оборудования, в составе планируемой деятельности отсутствуют источники ультразвука.

Инфразвук – упругие колебания и волны с частотами ниже диапазона слышимости человека (ниже 20 Гц). В производственных условиях инфразвук образуется главным образом при работе крупногабаритных машин и механизмов (турбины, реактивные двигатели, дизельные

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 73
			25/20- ОВОС						
			Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

3.4 Оценка воздействия на почву, недра, растительность и животный мир

Почва – гигантский сорбент поступающих в нее продуктов деятельности человека. Значительная часть промышленных выбросов непосредственно из воздуха, с растений или окружающих предметов попадает в почву: газы – преимущественно с осадками, пыль – под действием силы тяжести. В условиях непрерывного загрязнения в вегетативной массе растений в фазе их созревания сохраняется 2-10 % атмосферных примесей, поступивших на поверхность растительного покрова за вегетационный период; все остальное попадает в почву.

Промышленные загрязнения оказывают заметное влияние на состав почв, создают неблагоприятные условия для развития естественных почвенных процессов, в том числе процессов трансформации и миграции органического вещества. Почва обладает определенной буферностью к изменениям поступления веществ из атмосферы, способностью к самоочищению от загрязняющих веществ. Факторами, способствующими увеличению загрязненности верхнего слоя почвы являются: высокая относительная влажность воздуха; температурная инверсия; штиль; сплошная облачность; туман; морозящий обложной дождь. При этих атмосферных явлениях пылевидные частицы лучше прилипают к наземным частям растений, а газы быстро проникают в растительные ткани. Кроме промышленных выбросов в атмосферу, отрицательно сказываются на состоянии почвы и механические нарушения почвенного покрова: снятие плодородного слоя, расчистка территории от растительности, что в свою очередь нарушает экологическое равновесие почвенной системы. Негативное влияние на почвы оказывают загрязненные нефтепродуктами дождевые и талые воды, а также, нарушение правил сбора и утилизации промышленных отходов.

Воздействие на земельные ресурсы при выполнении строительных работ носит кратковременный, разовый характер и оценивается как умеренное.

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

Согласно данных инженерно-геологических изысканий, на участке частично залегает плодородный грунт мощностью 0,10-0,20м. Перед началом строительства плодородный слой почвы снимается с территории скотомогильника в объеме 185м³, складировается в буртах на площадке для временного хранения. После завершения проектных работ плодородный слой почвы в количестве 185 м³ используется для озеленения территории, недостающий для озеленения плодородный слой почвы в объеме 220м³ дополнительно подвозится на площадку.

Анализируя основные решения проектные решения можно сделать следующее заключение:

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
									75
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС

- после проведения строительных работ нарушенные земли восстанавливаются;

- перед началом строительства плодородный слой почвы снимается с территории скотомогильника в объеме 185м³, складировается в буртах на площадке для временного хранения. После завершения проектных работ плодородный слой почвы в количестве 185 м³ используется для озеленения территории, недостающий для озеленения плодородный слой почвы в объеме 220м³ дополнительно подвозится на площадку;

- проектом предусмотрено удаление иного травяного покрова на площади 1845 м². Взамен удаляемого иного травяного покрова проектом предусмотрена посадка газона обыкновенного на площади 1845 м²;

- проектом предусмотрено удаление деревьев плодовой (яблоня домашняя) и лиственной быстрорастущей пород (береза повислая) в количестве 3 шт, находящихся в ненадлежащем качественном состоянии, а также участка поросли (самосева) хвойных деревьев (сосны обыкновенной) на площади 1027,0 м², и участка поросли (самосева) кустарника на площади 35 м², находящихся в ненадлежащем качественном состоянии. Взамен удаляемых деревьев проектом предусмотрены компенсационные выплаты в количестве 181,92 бел.руб.;

- при строительстве будут применяться методы работ, исключаяющие ухудшение свойств грунтов неорганизованным размывом поверхностными и подземными водами, промерзанием, повреждением механизмами и транспортом, а также проводиться соответствующие мероприятия по обращению со строительными отходами, предотвращающие загрязнение прилегающей территории.

Мест обитания редких видов животных и мест произрастания редких видов дикорастущих растений в районе планируемых работ не выявлено.

Следовательно, вредное воздействие на почву в районе размещения проектируемого объекта, благодаря предусмотренным мероприятиям, будет незначительным и оценивается как умеренное.

Воздействие на **недра и их запасы** в процессе реализации проектных решений не производится, ввиду их отсутствия на площадке реконструкции.

Не менее отрицательное влияние оказывают промышленные выбросы на **растительность**. Они вызывают нарушение регуляторных функций биомембран, разрушение пигментов и подавление их синтеза, инактивацию ряда важнейших ферментов из-за распада белков, активацию окислительных ферментов, подавление фотосинтеза и активацию дыхания, нарушение синтеза полимерных углеводов, белков, липидов, увеличение транспирации и изменение соотношения форм воды в клетке. Это ведет к нарушению строения органоидов (в первую очередь, хлоропластов) и плазмолиза клетки, нарушению роста и развития,

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№				

						25/20- ОВОС	Лист
							76
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

повреждению ассимиляционных органов, сокращению прироста и урожайности, к усилению процессов старения у многолетних и древесных растений. Серьезность заболевания или повреждения зависит как от концентрации загрязнения, так и от продолжительности его воздействия. Очень устойчивы к газовым выбросам: дуб красный, клен красный, клен татарский, липа длинночерешковая, тополь советский пирамидальный. Устойчивы к газовым выбросам: вяз гладкий, вяз приземистый, вяз пробковый, ель канадская, ива белая, клен ясенелистный, липа американская, лиственница польская, тополь лавролистный, тополь черный.

Относительно устойчивы к промышленным воздействиям: береза бородавчатая, липа мелколистная, сосна веймутова, ясень обыкновенный, ясень пенсильванский, ясень сирийский, рябина обыкновенная.

Табл. 3.5 -Допустимые нормы содержания в воздухе диоксидов азота и серы для различных растений.

Чувствительность растений	Средняя за 30 минут концентрация при разовом воздействии, мг/м ³		Средняя за период роста растительности концентрация (7 мес.), мг/м ³	
	NO ₂	SO ₂	NO ₂	SO ₂
Очень чувствительные	-	0,25	-	0,05
Чувствительные	6,0	0,4	0,35	0,08
Устойчивые	-	0,6	-	0,12

Проектом предусмотрено удаление иного травяного покрова на площади 1845 м². Взамен удаляемого иного травяного покрова проектом предусмотрена посадка газона обыкновенного на площади 1845 м². Площадь озеленения – 2700,0 м².

Проектом предусмотрено удаление деревьев плодовой (яблоня домашняя) и лиственной быстрорастущей пород (береза повислая) в количестве 3 шт, находящихся в ненадлежащем качественном состоянии, а также участка поросли (самосева) хвойных деревьев (сосны обыкновенной) на площади 1027,0 м², и участка поросли (самосева) кустарника на площади 35 м², находящихся в ненадлежащем качественном состоянии. Взамен удаляемых деревьев и участков поросли (самосева) деревьев и кустарников проектом предусмотрены компенсационные выплаты, рассчитанные в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 октября 2011 №1426 “О некоторых вопросах обращения с объектами растительного мира” в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 17 сентября 2021 г. №537:

Номер по плану	Наименование породы	Кол-во, шт.	Высота, м	Диаметр ствола, м	Качественное состояние	Компенсационные выплаты	Примечание

Изн.№ подл.	Взам. инв.№	Подпись и дата	25/20- ОВОС						Лист
									77
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Разработан таксационный план (25/22-ГП, лист 6).

Произрастание на участке реконструируемого объекта или вблизи него редких, и других занесенных в Красную книгу растений не выявлено.

Животные испытывают прямое и косвенное воздействие антропогенных изменений в состоянии окружающей природной среды. Прямое воздействие на состояние животных связано с непосредственным изъятием особей, токсикологическим загрязнением среды их обитания и уничтожением подходящих для их обитания биотопов. Косвенное воздействие проявляется в антропогенном изменении экологических условий среды их обитания, нарушении пространственных связей между популяциями. Оценку влияния загрязнения, обусловленного эксплуатацией рассматриваемого объекта на животных можно выполнить исходя из применимости ПДК населенных мест. Результатами почти полувековой работы гигиенистов бывшего союза и Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) стала разработка ПДК для человека на базе эксперимента над животными. Если придерживаться научной объективности, действующие у нас и во всем мире ПДК, являются подпороговым (страны СНГ) или пороговым (ВОЗ) уровнем биологической безопасности животных, волевым порядком экстраполированным на человека. Речь идет о резорбтивных реакциях организма и соответствующих им ПДКс.с., т.е. реакциях, контролирующих здоровье. Контролирующие рефлекторные реакции ПДКм.р. к животным не применимы, так как отражают условия «комфорта» и требуют интеллектуальной словесно выражаемой оценки испытуемого. Критерием экологической безопасности животных является соблюдение условия, когда среднегодовая концентрация вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу, не превышает ПДКс.с.

В проекте отсутствуют решения, оказывающие влияние на объекты животного мира и среду их обитания.

3.5 Оценка воздействия на природные объекты, подлежащие особой или специальной охране

В зоне возможного значительного воздействия объекта строительства растения и животные, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь отсутствуют.

Реконструируемый объект расположен вне водоохранной зоны р. Деревянка

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									79
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС			

3.6 Оценка объемов образования отходов. Способы их утилизации и использования

Система обращения с отходами производства должна строиться с учетом выполнения требований природоохранного законодательства, изложенных в статье 17 Закона Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-З «Об обращении с отходами» в редакции от 10 мая 2019 г. № 186-З, а также следующих базовых принципов:

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

- приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

Основным способом снижения негативного воздействия на окружающую среду является уменьшение объемов образования отходов и их максимальное использование.

Основными источниками образования отходов на этапе строительства на площадке являются: жизнедеятельность рабочего персонала.

Количество отходов производства, подобных отходам жизнедеятельности населения (9120400), образующихся в процессе реконструкции будет равно:

Среднее количество работающих в сутки – 4 человека.

Продолжительность строительства – 3 мес.

$$M_{\text{год}}=3*0,1*4/12=0,1 \text{ т/год.}$$

3.7 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

Основная цель государственной политики в области экологической безопасности заключается в повышении ее уровня в условиях экономического роста. Она включает достижение следующих частных подцелей: предотвращение угрозы жизни и здоровью населения в связи с загрязнением окружающей среды; предотвращение деградации природно-ресурсного потенциала и генофонда, а также разрушения памятников природы и культуры; предотвращение техногенных аварий на экологически опасных объектах; минимизацию негативных социально-экономических и экологических последствий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектного решения связаны с позитивным эффектом..

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист 80
			Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС	

3.8 Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды

Атмосферный воздух

Национальная политика Республики Беларусь в области управления качеством атмосферного воздуха основывается на следующих принципах:

- установления предельных выбросов для каждого предприятия, города, района и области;
- установления норм выбросов для отдельных стационарных и передвижных источников с учетом технического прогресса;
- энергосбережения;
- перевода стационарных и передвижных источников на менее опасные в экологическом отношении виды топлива;
- учета критических нагрузок при планировании воздействий и воздухоохранной деятельности;
- соответствия принимаемых решений и осуществляемых действий международным соглашениям и конвенциям.

С целью анализа степени загрязнения атмосферного воздуха ГУ «Брестобгидромет» регулярно проводит замеры степени загрязнения воздуха по так называемым фоновым концентрациям, которые являются показателями по наиболее объемным выбросам предприятий теплоэнергетики и автотранспорта.

Воздействие на атмосферу проектируемого объекта будет проходить на стадии строительства. Источниками воздействия на атмосферу на стадии строительства являются:

- строительная техника, автомобильный транспорт, используемые в процессе производства строительно-монтажных работ;

Объемы выбросов загрязняющих веществ на стадии строительства являются маломощными, выбросы носят разовый, временный характер, воздействие на атмосферу данных источников принимается незначительным, непостоянным, расчет выбросов не производится.

Проектируемые источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: биотермическая яма и движение грузовых автомобилей по территории скотомогильника

Основными выбрасываемыми загрязняющими веществами являются: азот (IV) оксид (азота диоксид), аммиак, сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), сероводород, углерод оксид (окись углерода, угарный газ), метан, ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-), толуол (метилбензол), этилбензол, формальдегид (метаналь), углерод черный (сажа), углеводороды предельные алифатического ряда C₁₁-C₁₉.

Валовый годовой выброс составляет 48,91 т/год.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист 81
			25/20- ОВОС						
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Воздействие на атмосферный воздух характеризуется как воздействие низкой значимости.

Физические факторы

Технологическое оборудование, являющееся источниками шума, вибрации, инфразвука, ультразвука, ионизирующего излучения, на территории проектируемого объекта не предусматривается. В соответствии с вышеизложенным, воздействие физических факторов на окружающую среду отсутствует.

Поверхностные и подземные воды

Подземные воды до глубины 8м не вскрыты.

Вблизи строительного участка отсутствуют водные объекты отрицательного воздействия, на поверхностные и подземные водные источники эксплуатация объекта не оказывает.

Истощение или уменьшение запасов подземных вод и уровня поверхностных вод не прогнозируется.

Основными источниками загрязнения водных ресурсов в период строительства будут являться: строительная техника, неорганизованные места складирования строительных материалов и их отходов.

Таким образом, загрязнение поверхностных и подземных вод в период строительных работ не прогнозируется.

Геологическое строение и рельефа

Эксплуатация проектируемого объекта не затрагивает геологическое строение площадки размещения объекта. Неблагоприятные геологические процессы и явления на территории площадки, не выявлены. Изменения геологического строения при реализации проектных решений не прогнозируется.

Вертикальная планировка под сооружения проектируемого объекта выполняется с учетом сложившегося рельефа, существующих отметок прилегающей территории. Изменения сложившегося рельефа благоустроенной территории не производится.

Почвы и земельные ресурсы

Перед началом строительства плодородный слой почвы снимается с территории скотомогильника в объеме 185м³, складировается в буртах на площадке для временного хранения. После завершения проектных работ плодородный слой почвы в количестве 185 м³ используется для озеленения территории, недостающий для озеленения плодородный слой почвы в объеме 220м³ дополнительно подвозится на площадку.

Анализируя основные проектные решения, а также состояние природной среды в районе размещения проектируемого объекта (строительство скотомогильника) можно сделать

Изм.№ подл.	Изм.№ инв.№
Подпись и дата	

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС	Лист
							82

закключение, что воздействие на почву в районе размещения проектируемого объекта останется на прежнем уровне.

Объекты растительного и животного мира

Проектом предусмотрено удаление иного травяного покрова на площади 1845 м². Взамен удаляемого иного травяного покрова проектом предусмотрена посадка газона обыкновенного на площади 1845 м². Площадь озеленения – 2700,0 м².

Проектом предусмотрено удаление деревьев плодовой (яблоня домашняя) и лиственной быстрорастущей пород (береза повислая) в количестве 3 шт, находящихся в ненадлежащем качественном состоянии, а также участка поросли (самосева) хвойных деревьев (сосны обыкновенной) на площади 1027,0 м², и участка поросли (самосева) кустарника на площади 35 м², находящихся в ненадлежащем качественном состоянии. Взамен удаляемых деревьев и участков поросли (самосева) деревьев и кустарников проектом предусмотрены компенсационные выплаты в количестве 181,92 бел.руб. Разработан таксационный план (25/22-ГП, лист 6).

Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного бедствия, которые могут повлечь за собой или повлекли человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Безопасность населения в чрезвычайных ситуациях – состояние защищенности жизни и здоровья людей, их имущества и среды обитания человека от опасностей в чрезвычайных ситуациях.

Основными причинами аварий, как правило, являются разгерметизация технологического оборудования, нарушение регламента и правил эксплуатации оборудования обслуживающим персоналом, с нарушением технической и противопожарной безопасности.

К залповым выбросам относятся сравнительно непродолжительные и обычно во много раз превышающие по мощности средние выбросы, присущие некоторым производствам. Их наличие предусматривается технологическим регламентом и обусловлено проведением отдельных (специфических) стадий определенных технологических процессов.

В каждом из случаев залповые выбросы – это необходимая на современном этапе развития технологии составная часть того или иного технологического процесса, выполняемая, как правило, с заданной периодичностью.

Изм.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№			

						25/20- ОВОС	Лист
							83
Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

На основе анализа проектных решений можно сделать вывод, что после ввода проектируемого объекта в эксплуатацию, риск возникновения на его территории аварийных ситуаций будет минимальным, при условии неукоснительного и строгого соблюдения требований эксплуатации и обслуживания объекта.

4. Мероприятия по предотвращению, минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду

В процессе эксплуатации проектируемого объекта (строительство скотомогильника) неблагоприятное воздействие на окружающую среду будет минимальным.

При выявлении фактов нарушения природоохранного законодательства, аварийных ситуациях, повлекших за собой нанесение ущерба окружающей среде, природопользователь обязан принять меры по ликвидации выявленных нарушений.

В целом, для предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на природную среду и здоровье населения при реконструкции и эксплуатации объектов планируемой деятельности необходимо:

- соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- соблюдение проектных решений.

В соответствии с постановлением Минприроды от 01.02.2007 № 9 «Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими эксплуатацию источников вредного воздействия на окружающую среду» в редакции Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30 декабря 2020 г. № 29 проектируемый объект не подлежит локальному мониторингу.

Мероприятия по охране окружающей среды в процессе реконструкции

Проектом предусмотрено удаление иного травяного покрова на площади 1845 м². Взамен удаляемого иного травяного покрова проектом предусмотрена посадка газона обыкновенного на площади 1845 м². Площадь озеленения – 2700,0 м².

Проектом предусмотрено удаление иного травяного покрова на площади 1845 м². Взамен удаляемого иного травяного покрова проектом предусмотрена посадка газона обыкновенного на площади 1845 м². Площадь озеленения – 2700,0 м².

Проектом предусмотрено удаление деревьев плодовой (яблоня домашняя) и лиственной быстрорастущей пород (береза повислая) в количестве 3 шт, находящихся в ненадлежащем

Изм. №	подл.	Взам.	инв. №	Подпись	и дата	Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
												25/20- ОВОС
												85

Таким образом, воздействие планируемой деятельности на окружающую среду – **низкой значимости**.

6 Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)

Основная цель послепроектного анализа и мониторинга окружающей среды заключается в получении информации и анализе последствий техногенного воздействия на окружающую природную среду при эксплуатации проектируемого объекта, выявлении фактов выбросов, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, превышений допустимых концентраций загрязняющих веществ в компонентах природной среды.

В соответствии с Постановлением Минприроды от 01.02.2007 № 9 «Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими эксплуатацию источников вредного воздействия на окружающую среду» в редакции Постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30 декабря 2020 г. № 29 проектируемый объект, расположенный по адресу: 2,8 км северо-западнее деревни Деревня Новомышского сельсовета барановичского района не является объектом локального мониторинга.

7 Оценка возможного вредного трансграничного воздействия планируемой деятельности

Учитывая локальный характер воздействия проектируемого объекта и отсутствие, в соответствии с проектными решениями, аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их трансграничного переноса, отсутствие трансграничных водотоков в месте размещения объекта, при реализации планируемой хозяйственной деятельности трансграничное воздействие не прогнозируется.

8 Соответствие наилучшим доступным техническим методам (НДТМЕС)

Разработка концепции НДТМ (общепринятое сокращение на английском языке – BAT-Best Available Techniques) в рамках Европейского Сообщества (ЕС) происходила в контексте принципа «загрязнитель платит», впервые рекомендованного государством – членам ЕС в 1975г. Тем самым для предприятий были установлены определенные экологические требования, и для их достижения предприятия должны нести определенные расходы.

Официальное определение НДТМ дано в европейской Директиве «Комплексный контроль и предотвращение загрязнений» (IPPC – Integrated Pollution Prevention and Control). Согласно данной Директиве термин «наилучшие доступные технические методы» (НДТМ)

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	25/20- ОВОС	Лист
							87

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.
2. Информационный интернет-ресурс <http://www.pravo.by>.
3. Информационный интернет-ресурс <http://zhuravlinoe.by/>.
4. Демянчик В.Т. и др. Актуальные проблемы ресурсопользования Брестской области. Мн. Беларуская Навука, 2011.
5. Государственный водный кадастр Республики Беларусь Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. Режим доступа - <http://www.cricuwr.by/gvk/>.
6. 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/f?p=101:1>.
7. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. (НСУР-2020), Мн., 2004
8. Официальный сайт Брестского областного исполнительного комитета. Режим доступа - <http://www.brest-region.gov.by/>
9. Состояние природной среды Беларуси. Экологический бюллетень 2016 год. Под общей редакцией академика НАН Беларуси В.Ф.Логинова. Национальная академия наук Беларуси. Минприроды РБ. Мн., 2012.
10. Ахоўныя прыродныя тэрыторыі і помнікі прыроды Беларусі. Энцыклапедычна бібліятэчка. «Беларусь». Мн. 1985.
11. География Брестской области. Брест, БрГУ 1996.
12. «Блакiтная кнiга Беларусi». Энциклопедия. Мн. 1994.
13. «Грунты. Классификация». СНБ-943-2007. Мн. 2008.
14. «Строительная климатология». СНБ 2.04.02-2000 (изменение № 1). Мн. 2007.
15. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Использование и охрана вод. Термины и определения». СТБ 17.06.01-01-2009. Мн. Госстандарт, 2009.
16. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация водопользований». СТБ 17.06.02-01-2009. Мн. Госстандарт, 2009.
17. «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Классификация поверхностных и подземных вод». СТБ 17.06.02-02-2009. Мн. Госстандарт, 2009.

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист 90
			25/20- ОВОС						
			Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	



**БАРАНАВІЦКІ РАЁННЫ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ**

**БАРАНОВИЧСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ**

РАШЭННЕ

РЕШЕНИЕ

1 марта 2021 г. № 214

г.Баранавічы

г.Барановичи

О разрешении открытому акционерному обществу «Птицефабрика «Дружба» проектирования и строительства объекта

На основании пункта 3.1 Единого перечня административных процедур, осуществляемых государственными органами и иными организациями в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 февраля 2012 г. № 156, рассмотрев документы, представленные открытым акционерным обществом «Птицефабрика «Дружба», юридический адрес: 225316, Брестская обл., Барановичский р-н, 1,5 км западнее аг. Жемчужный, Барановичский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить открытому акционерному обществу «Птицефабрика «Дружба» проектирование и строительство объекта:

«Строительство скотомогильника в 2,8 км северо-западнее деревни Деревная Новомышского сельсовета Барановичского района».

Определить назначение возводимых сооружений в соответствии с единой классификацией назначения объектов недвижимого имущества, как сооружения специализированные сельскохозяйственного назначения (код 3 01 00).

2. Открытому акционерному обществу «Птицефабрика «Дружба»:

2.1. разработать проектно-сметную документацию проектной организацией, имеющей аттестат соответствия на проектирование зданий и сооружений классов сложности, на основании заключений и технических условий;

2.2. приступить к строительству после согласования и утверждения проектно-сметной документации в установленном законодательством порядке;

2.3. до производства работ заключить договор на технический надзор за производством работ с юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, имеющим аттестат соответствия на данный вид деятельности;

2.4. осуществлять обращение с образующимися в процессе строительства отходами в соответствии с требованиями законодательства.

3. Пересадку и удаление объектов растительного мира осуществлять на основании утвержденной в установленном законодательством порядке проектной документации в соответствии с Законом Республики Беларусь от 14 июня 2003 г. № 205-З «О растительном мире».

В случае удаления объектов растительного мира компенсационные выплаты перечислять на расчетный счет Главного управления Министерства финансов Республики Беларусь по Брестской области в ОАО «АСБ Беларусбанк» г. Минск АБУ31 КВВ 3600 2110 0000 6000 0000, БИК АКВВВУ2Х, УНП 200676206, код платежа 5518.

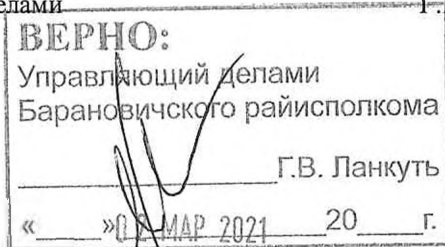
4. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на заместителя председателя райисполкома по направлению деятельности, отдел архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства райисполкома.

Председатель

М.Н.Полуян

Управляющий делами

Г.В.Ланкуть



МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАУ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАУНАЯ УСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫУНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

ФІЛІЯЛ «БРЭСЦКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІЯЛ «БРЭСТАБЛГІДРАМЕТ»)

вул. Пауночная, 75, 224024, г. Брэст,
тэл./факс (0162) 59 44 61
E-mail: boss@brst.pogoda.by
р.р. № ВУ95АКВВ36329000022101000000
у БОУ №100 ААТ «АСБ Беларусбанк»,
БІК АКВВВУ2Х
АКПА 382155421002, УНП 201029134

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

ФИЛИАЛ «БРЕСТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФИЛИАЛ «БРЕСТОБЛГИДРОМЕТ»)

ул. Северная, 75, 224024, г. Брест
тел./факс (0162) 59 44 61
E-mail: boss@brst.pogoda.by
р.сч. № ВУ95АКВВ36329000022101000000
в БОУ №100 ОАО «АСБ Беларусбанк»,
БИК АКВВВУ2Х
ОКПО 382155421002, УНП 201029134

03.02.2022 г. № 47
на №209 от 31.01.2022 г.

Открытое акционерное общество
«Птицефабрика «Дружба»

О фоновых концентрациях и
метеорологических характеристиках

225316, Барановичский район, Жемчужненский
сельский Совет, 90, административное здание,
1,5 км западнее агр.Жемчужный

Предоставляем специализированную экологическую информацию (значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе) в аг.Жемчужный, д.Полонка, д.Севрюки, д.Сосновая, д.Тепливоды, д.Деревная, д.Почапово, д.Застаринье, д.Стайки, пос.Советский, д.Скробово, д.Меденевичи, д.Добрый Бор, д.Ежона, д.Малая Свортва, д.Данейки, д.Андреевцы Барановичского района Брестской области:

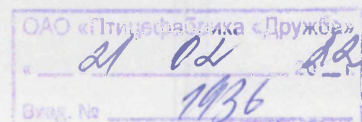
№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне-суточная	среднего-довая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы ¹	300,0	150,0	100,0	42
2	0008	ТЧ-10 ²	150,0	50,0	40,0	32
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	46
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	575
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	34
6	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,3
7	0303	Аммиак	200,0	-	-	53
8	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20

Примечания:

¹ - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

² - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон.

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 31.12.2024 включительно.



**МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ,
ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**
Барановичский район

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									+ 24,6
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т°С									-3,8
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	
6	4	9	14	19	18	20	10	1	январь
15	10	7	7	11	12	20	18	4	июль
10	7	10	13	17	14	17	12	3	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

Начальник



А.А.Куличик

Исполнитель
Гарбар Л.А. 59-46-42

УТВЕРЖДЕНО

Решение Барановичского районного
исполнительного комитета

” 12 “ сентября 2022 г. № 1015

АКТ

выбора места размещения земельного участка

для размещения объекта: «Строительство скотомогильника в 2,8 км северо-западнее деревни Деревная Новомышского сельсовета Барановичского района»

(наименование объекта)

открытое акционерное обществом "Птицефабрика "Дружба"

(гражданин, индивидуальный предприниматель или юридическое лицо,

заинтересованные в предоставлении земельного участка)

”07“ 09 2022 г.

Комиссия по выбору места размещения земельного участка, созданная решением Барановичского районного исполнительного комитета от ”8“ августа 2022 г. №890 (далее – комиссия), в составе:

председателя комиссии-первого заместителя председателя
Барановичского райисполкома - начальника управления по сельскому
хозяйству и продовольствию

Рудя В.А.

(должность)

(фамилия, инициалы)

заместителя председателя комиссии-заместителя председателя
Барановичского райисполкома

Грицкевича А.Н.

(должность)

(фамилия, инициалы)

секретаря комиссии-начальника отдела землеустройства
Барановичского райисполкома

Антонович Е.С.

(должность)

(фамилия, инициалы)

членов комиссии:

начальника отдела архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Барановичского райисполкома

Дреко Л.С.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

начальника Барановичской горрайинспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды

Блохина А.В.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

главного врача государственного учреждения ”Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии“

Александровича В.В.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

заместителя начальника Барановичского горрайотдела по чрезвычайным ситуациям

Ковальчука А.Л.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

начальника Барановичской районной ветеринарной станции,
главного ветеринарного врача Барановичского района

Зайца И.В.

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

(должность члена комиссии)

(фамилия, инициалы)

в присутствии первого заместителя генерального директора ОАО «Птицефабрика «Дружба»

(гражданин, индивидуальный предприниматель или представитель

В.И. Самушица

юридического лица, заинтересованные в предоставлении земельного

участка, представители других заинтересованных организаций

(по решению местного исполнительного комитета), фамилия, инициалы)

рассмотрела земельно-кадастровую документацию о выборе земельного участка для размещения объекта: «Строительство скотомогильника в 2.8 км северо-западнее деревни Деревная Новомышского сельсовета

(наименование объекта)

Барановичского района (далее – объект),

архитектурно-планировочное задание и технические условия на его инженерно-техническое обеспечение (в случае выбора места размещения земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений).

1. Размещение объекта вызвано хозяйственной необходимостью (необходимость

(решение Президента)

соблюдения ветеринарно-санитарных правил при захоронении и уничтожении трупов животных,

Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь,

продуктов животного происхождения)

государственная программа, утвержденная Президентом Республики

Беларусь или Советом Министров Республики Беларусь,

производственная необходимость, план капитального строительства,

решение вышестоящего органа о строительстве объекта, иное)

2. В результате рассмотрения земельно-кадастровой документации, архитектурно-планировочного задания и технических условий на его инженерно-техническое обеспечение (в случае выбора места размещения земельного участка в г. Минске или областном центре юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений) и, учитывая требования нормативных правовых и технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей среды, комиссия считает целесообразным выбор земельного участка, испрашиваемого для строительства объекта, на землях ОАО «Птицефабрика «Дружба»

(наименование землепользователя)

со следующими условиями предоставления и (или) временного занятия (без изъятия земель) земельного участка:

(снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы, право вырубki древесно-кустарниковой

растительности и использования получаемой древесины, возмещение убытков, потерь сельскохозяйственного

и (или) лесохозяйственного производства (если они имеют место), необходимость проведения почвенных и

агрохимических обследований, оценки воздействия объекта на окружающую среду, необходимость проведения

общественного обсуждения размещения объекта, иные условия)

Земельный участок имеет ограничения (обременения)

(наименование ограничений (обременений) прав на земельный участок)

в охранных зонах электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт (10 кВ)

3. Земельный участок испрашивается без изъятия

(вид вещного права на земельный участок, временное занятие (без изъятия земель))

4. Характеристика земельного участка, выбранного для строительства объекта:

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение
1	Общая площадь земельного участка	га	0,4000
2	Земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	га	0,4000
	сельскохозяйственные земли, из них	га	-
	пахотные земли	га	-
	залежные земли	га	-
	земли под постоянными культурами	га	-
	луговые земли	га	-
	другие виды земель	га	0,4000
3	Земли населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов	га	
4	Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения	га	-
5	Земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения	га	-
6	Земли лесного фонда	га	-
	в том числе:		
	природоохранные леса/из них лесные земли **	га	-
	рекреационно-оздоровительные леса,/из них лесные земли **	га	-
	защитные леса/из них лесные земли **	га	-
	эксплуатационные леса/из них лесные земли **	га	-
	леса первой группы/из них лесные земли***	га	-
леса второй группы/из них лесные земли***	га	-	
7	Земли водного фонда	га	-
8	Земли запаса	га	-
9	Ориентировочные суммы убытков	руб.	-
10	Ориентировочные суммы потерь сельскохозяйственного производства	руб.	-
11	Ориентировочные суммы потерь лесохозяйственного производства	руб.	-
12	Кадастровая стоимость земельного участка	руб.	-
13	Балл плодородия почв земельного участка		-

** Категория лесов указывается при наличии лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке с 31 декабря 2016 г., а также лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке до 31 декабря 2016 г. и приведенных в соответствие с Лесным кодексом Республики Беларусь.

*** Группа лесов указывается при наличии лесоустроительных проектов, утвержденных в установленном порядке до 31 декабря 2016 г. и не приведенных в соответствие с Лесным кодексом Республики Беларусь.

5. Срок разработки проектной документации на строительство объекта с учетом ее государственной экспертизы не должен превышать двух лет

6. Срок предоставления в организацию по землеустройству генерального плана объекта строительства с проектируемыми инженерными сетями, разработанного в составе проектной документации – архитектурного проекта или утверждаемой части строительного проекта, проектов организации и застройки территорий садоводческого товарищества, дачного кооператива – до двух лет со дня утверждения данного акта

(до двух лет со дня утверждения данного акта или до одного года при выборе земельного участка в г.Минске или областном центре юридическому лицу и индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений))

7. Акт составлен в 3 экземплярах, из которых один экземпляр остается в комиссии, второй направляется лицу, заинтересованному в предоставлении земельного участка, третий вместе с земельно-кадастровой документацией – в организацию по землеустройству, четвертый (при необходимости) -

(в областной исполнительный комитет или в комитет (управление, отдел)

архитектуры и градостроительства городского исполнительного комитета (г.Минска или областного центра)

8. Особое мнение членов комиссии:

Березовицкая ЗУГ-Э: обеспечить соблюдение СЗЗ в радиусе 500 м

Приложение:

1. Копия земельно-кадастрового плана (части плана).

2. Заключения заинтересованных органов и организаций о возможности размещения объекта (при наличии).

При выборе земельного участка в г.Минске или областном центре юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю для строительства капитальных строений (зданий, сооружений) также:

3. Архитектурно-планировочное задание.

4. Технические условия (по перечню, установленному городским исполнительным комитетом) на инженерно-техническое обеспечение объекта.

5. Перечень находящихся на земельном участке объектов недвижимости, подлежащих сносу, прав, ограничений (обременений) прав на них.

Председатель комиссии

Заместитель председателя комиссии

Секретарь комиссии

Члены комиссии:

(подпись)
(подпись)
(подпись)
(подпись)
(подпись)
(подпись)
(подпись)
(подпись)
(подпись)

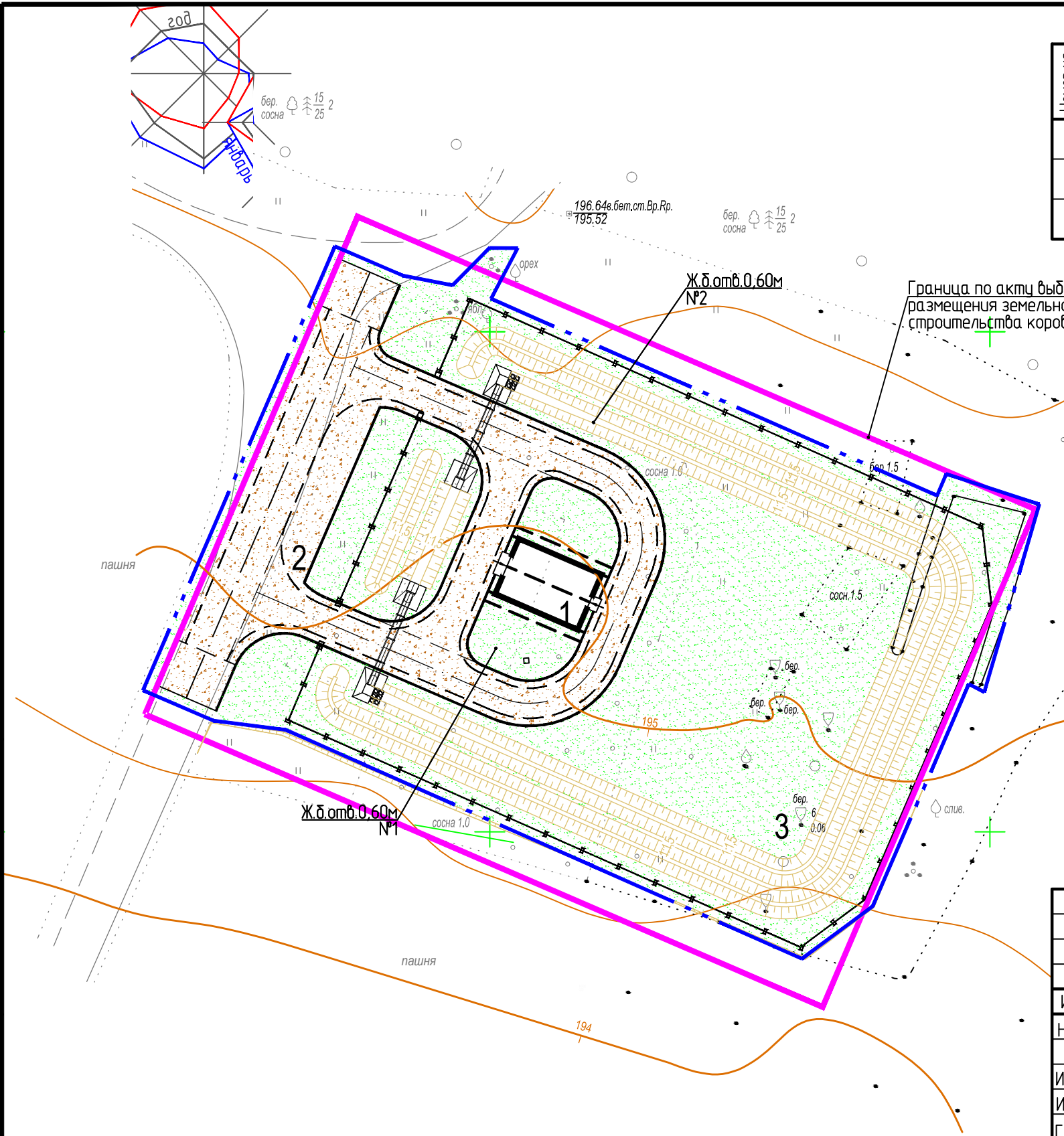
В.А.Рудь
(инициалы, фамилия)
А.Н.Грицкевич
(инициалы, фамилия)
Е.С.Антонович
(инициалы, фамилия)
Л.С.Дреко
(инициалы, фамилия)
А.В.Блохин
(инициалы, фамилия)
В.В.Александрович
(инициалы, фамилия)
А.Л.Ковальчук
(инициалы, фамилия)
И.В.Заяц
(инициалы, фамилия)
В.И.Самушик
(инициалы, фамилия)
(инициалы, фамилия)

Экспликация зданий и сооружений

Номер на генплане	Наименование	Координаты квадрата сетки	Примечание
1	Биотермическая яма		Индив.
2	Стоянка для транспорта		Проектир.
3	Территория для захоронения гуммированного остатка		Проектир.

Баланс территории

Наименование	Площадь, м ²	Примечание
Территория участка всего	3654.00	
Площадь застройки	72,00	
Площадь покрытий	848,00	
Отмостка	34,00	
Площадь озеленения	2700,00	
Уровень озеленённости, %	74	
Коэффициент использования территории, %	26	
Коэффициент застройки, %	2	



Граница по акту выбора места размещения земельного участка для строительства коровника 0,40га

Ж.д. отб. 0,60м №2

Ж.д. отб. 0,60м №1

Согласовано:	06.2022	Хотько
Нач. КГ	06.2022	Петровский
Гл. спец. ТХ	06.2022	Королюк
Гл. спец.		
Инв. № док.	Взам. инв. №	Подпись и дата.

1. В случае обнаружения отсутствия привязки (каких-либо других несоответствий) или расхождения с другими чертежами, расхождения отметок, отсутствия элементов чертежей смежных подразделений обратиться в институт для принятия решений. При разбивке также руководствоваться комплектами чертежей марки АС.
2. Граница работ нанесена условно.
3. Лист смотреть совместно с листом 5.

						25/20-ИТ			
						ОАО "Птицефабрика "Дружба" Строительство скотомогильника в 2.8км северо-западнее д.Деревная Барановичского района			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
Нач. отдела	Нацумовец				04/22		И	1	1
Исполнитель	Зинчук				04/22	Геодезическая съёмка М1:500	УП "Институт Брестстройпроект"		
Исполнитель	Харитонюк				04/22				
ГИП	Радюк				04/22				
Н.Контр.	Бадира				04/22				
						0/22-ГП			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительство скотомогильника в 2.8км северо-западнее деревни Деревная Новомышского сельсовета Барановичского района	С	2	
Дир.	Шепетуха				10.2022				
Гл. инж.	Дернин				10.2022	Разбивочный план М 1:500	УП "Институт Брестстройпроект"		
Гл. спец.	Левонюк				10.2022				
Нач. отд.	Обсиенко				10.2022				
Утв.	Радюк				10.2022				
Н.контр.	Филимонюк				10.2022				
Пров.	Губернаторова				10.2022				
Разраб.	Губернаторова				10.2022				

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"
Регистрационный номер: 01-18-0023

Предприятие: 25/20, Устройство скотомогильника д. Деревная, Барановичский р-н

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

Расчет: «расчет рассеивания загрязняющих веществ» (зима)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-3,8
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7

0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0128000	0,1960000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0210000	0,3199000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	0,0028000	0,0420000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (метаналь)	0,0028000	0,0425000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

+	0	0	6001	Движение г/а по территории скотомогильника	3	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1	680,50	1255,50	675,00	1241,50	5,00
---	---	---	------	--	---	---	---	------	------	------	---	---	--------	---------	--------	---------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0023000	0,0025000	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001500	0,0001330	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002500	0,0002700	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0097000	0,0091000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0013000	0,0012600	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0032000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0023000	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
Итого:				0,0055000		0,26			0,26		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0155000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0155000		0,00			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0001500	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
Итого:				0,0001500		0,03			0,03		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0020300	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0002500	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0022800		0,01			0,01		

Вещество: 0333 Сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0007500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0007500		0,00			0,00		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0073000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0097000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
Итого:				0,0170000		0,06			0,06		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	1,5345000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,5345000		0,00			0,00		

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0128000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0128000		0,00			0,00		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0210000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0210000		0,00			0,00		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0028000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0028000		0,00			0,00		

Вещество: 1325 Формальдегид (метаналь)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0028000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0028000		0,00			0,00		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0013000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
Итого:				0,0013000		0,04			0,04		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0303	0,0155000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0333	0,0007500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0162500		0,00		0,00		0,00	

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0303	0,0155000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0333	0,0007500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	1325	0,0028000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0190500		0,00		0,00		0,00	

Группа суммации: 6005 Группа сумм. (2) 303 1325

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0303	0,0155000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	1325	0,0028000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0183000		0,00		0,00		0,00	

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0333	0,0007500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	1325	0,0028000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0035500		0,00		0,00		0,00	

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0330	0,0020300	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,0002500	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	1	1	0333	0,0007500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0030300		0,01			0,01		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0301	0,0032000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0301	0,0023000	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
0	0	1	1	0330	0,0020300	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,0002500	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:					0,0077800		0,28			0,28		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет по ОНД-86			Расчет по Средним				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК м/р	0,200	0,020	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,200	0,200	1	Да	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК м/р	0,008	8,000E-04	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0410	Метан	ПДК м/р	50,000	50,000	ПДК с/с	20,000	20,000	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,600	0,600	ПДК с/с	0,300	0,300	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК м/р	0,020	0,002	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (метаналь)	ПДК м/р	0,030	0,030	ПДК с/с	0,012	0,012	1	Да	Нет
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	0,400	0,400	1	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Группа сумм. (2) 303 1325	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

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

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0008	Твердые частицы фракции PM10	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
0303	Аммиак	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
0337	Углерод оксид	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
1325	Формальдегид (метаналь)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	Комментарий
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине		
		X	Y	X	Y						
1	Полное описание	-227,50	848,25	2289,00	848,25	1877,50	0,00	228,77	170,68	2	

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	681,00	1726,00	2	точка пользователя	
2	1179,50	1246,50	2	точка пользователя	
3	753,00	768,00	2	точка пользователя	
4	204,50	1232,00	2	точка пользователя	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	204,50	1232,00	2,00	0,14	88	7,00	0,13	0,14	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,14	179	7,00	0,13	0,14	0
3	753,00	768,00	2,00	0,14	352	7,00	0,13	0,14	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,14	270	7,00	0,13	0,14	0

Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,28	353	7,00	0,26	0,26	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,28	178	7,00	0,26	0,26	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,28	269	7,00	0,26	0,26	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,28	89	7,00	0,26	0,26	0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	204,50	1232,00	2,00	3,69E-04	88	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	3,64E-04	180	7,00	0,00	0,00	0
3	753,00	768,00	2,00	3,54E-04	351	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	3,34E-04	270	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,09	353	7,00	0,09	0,09	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,09	178	7,00	0,09	0,09	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,09	270	7,00	0,09	0,09	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,09	89	7,00	0,09	0,09	0

Вещество: 0333 Сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,02	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,02	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,02	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,02	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	204,50	1232,00	2,00	0,12	88	7,00	0,11	0,11	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,12	180	7,00	0,11	0,11	0
3	753,00	768,00	2,00	0,12	352	7,00	0,11	0,11	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,12	270	7,00	0,11	0,11	0

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	7,01E-03	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	6,87E-03	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	6,85E-03	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	6,65E-03	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,01	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,01	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,01	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,01	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	8,00E-03	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	7,83E-03	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	7,81E-03	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	7,59E-03	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0627 Этилбензол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,03	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,03	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,03	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,03	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 1325 Формальдегид (метаналь)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,68	353	7,00	0,66	0,67	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,68	178	7,00	0,66	0,67	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,68	269	7,00	0,66	0,67	0

4	204,50	1232,00	2,00	0,68	89	7,00	0,66	0,67	0
---	--------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	204,50	1232,00	2,00	4,80E-04	88	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	4,74E-04	180	7,00	0,00	0,00	0
3	753,00	768,00	2,00	4,60E-04	351	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	4,35E-04	270	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,04	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,04	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,04	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,04	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,06	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,06	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,06	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,06	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 6005 Группа сумм. (2) 303 1325

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,95	353	7,00	0,92	0,93	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,95	178	7,00	0,92	0,93	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,95	269	7,00	0,92	0,93	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,95	89	7,00	0,92	0,93	0

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,04	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,04	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,04	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,04	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,02	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,02	269	7,00	0,00	0,00	0

1	681,00	1726,00	2,00	0,02	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,02	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	204,50	1232,00	2,00	0,23	88	7,00	0,23	0,23	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,23	179	7,00	0,23	0,23	0
3	753,00	768,00	2,00	0,23	352	7,00	0,23	0,23	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,23	270	7,00	0,23	0,23	0

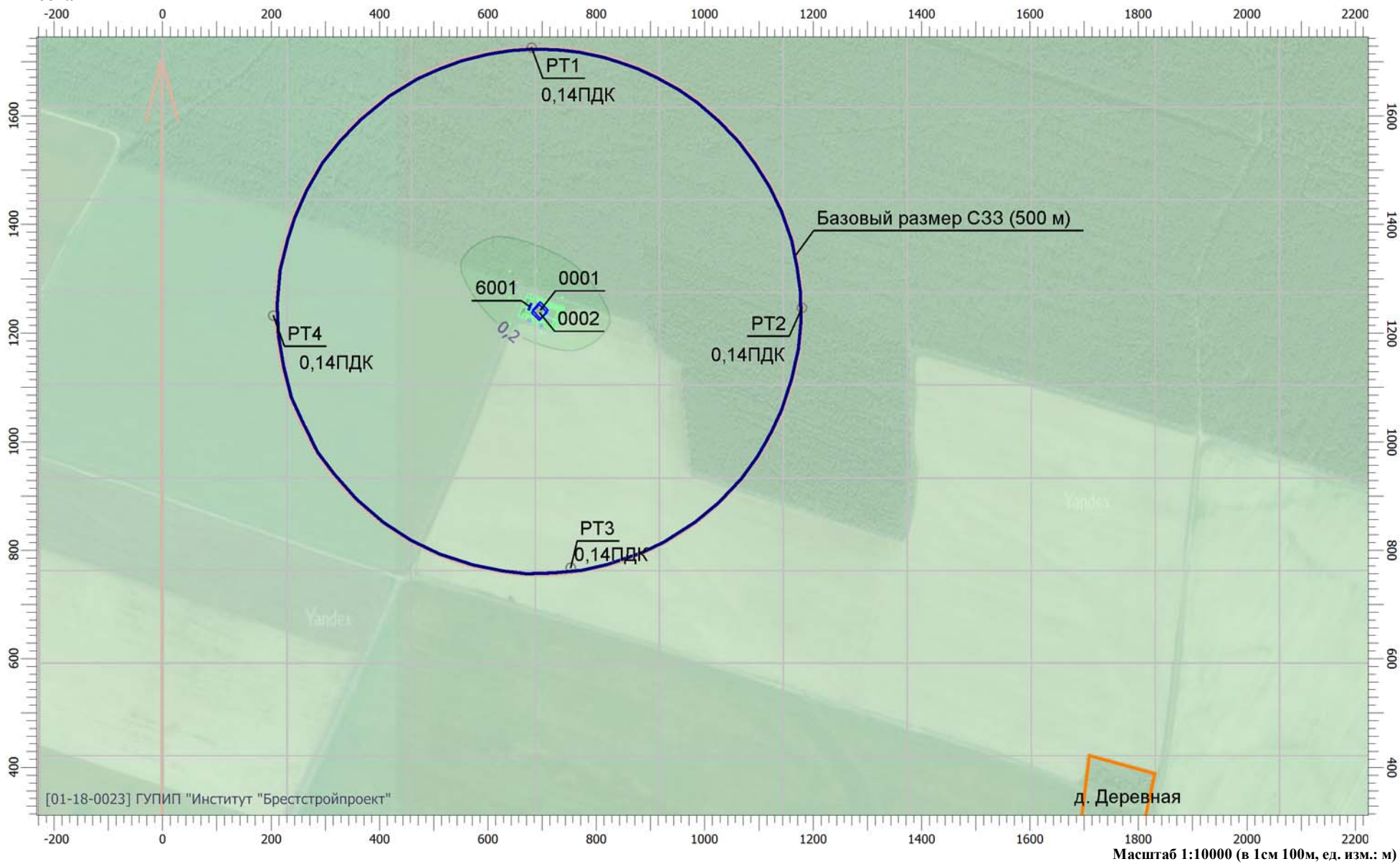
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



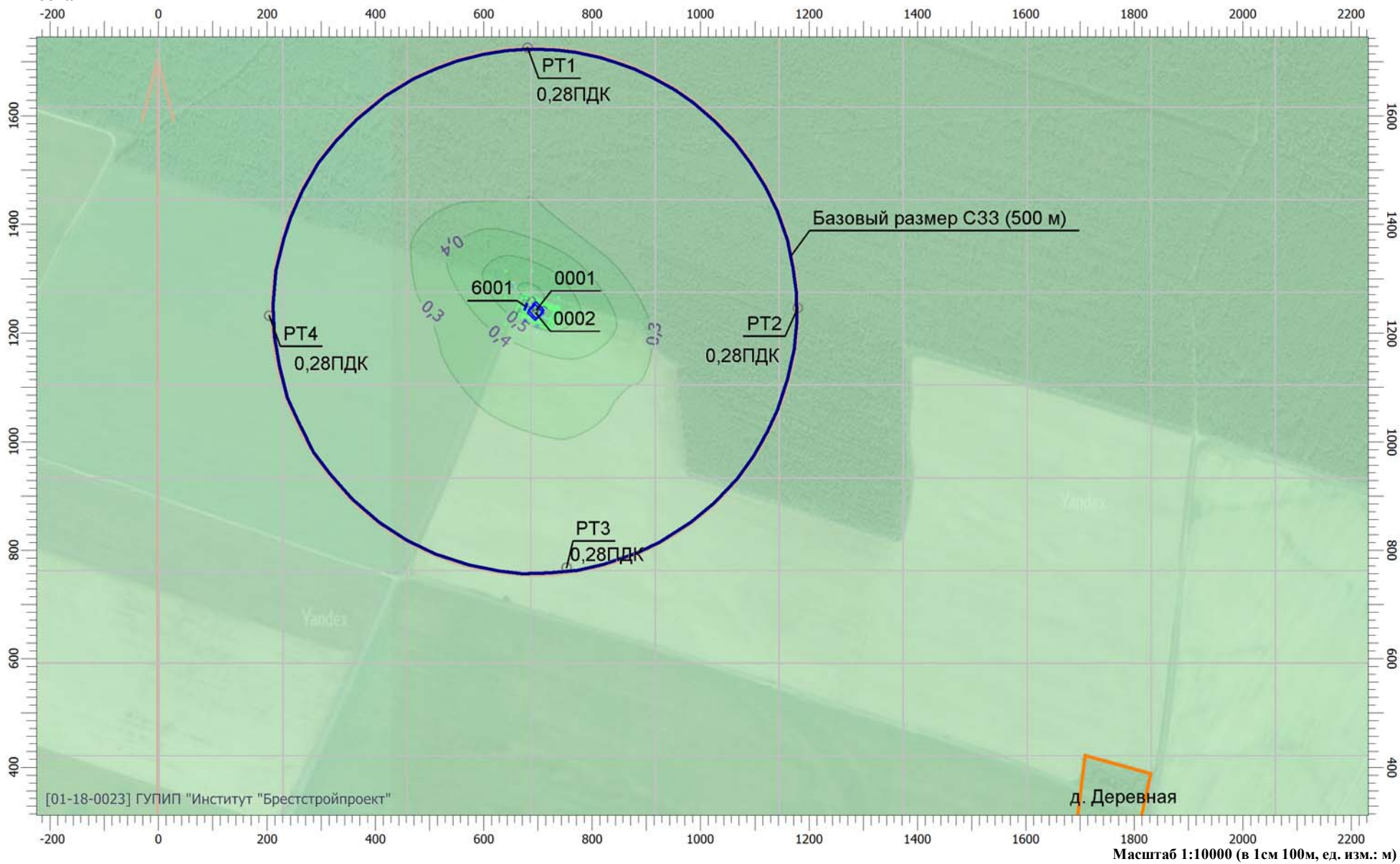
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



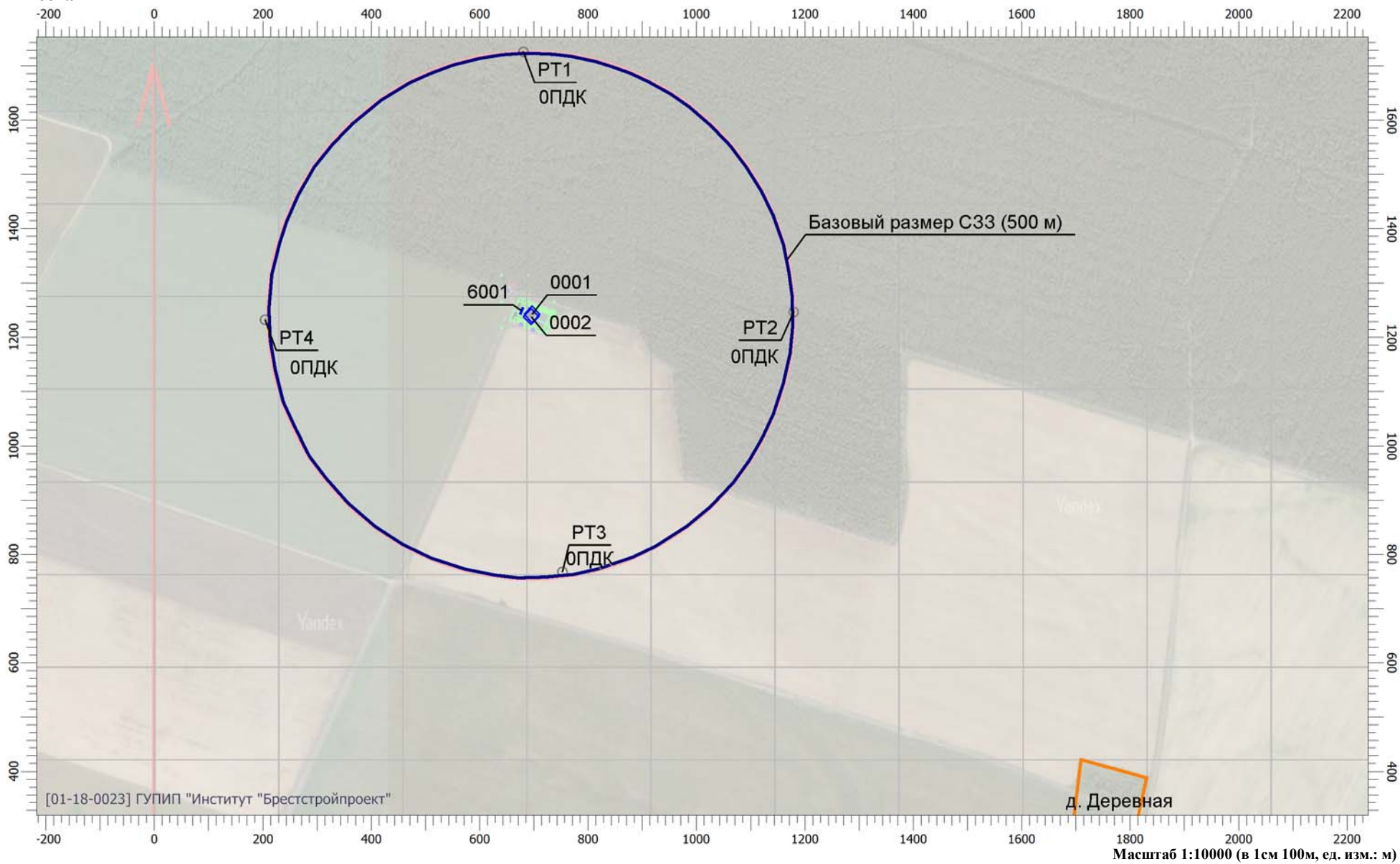
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



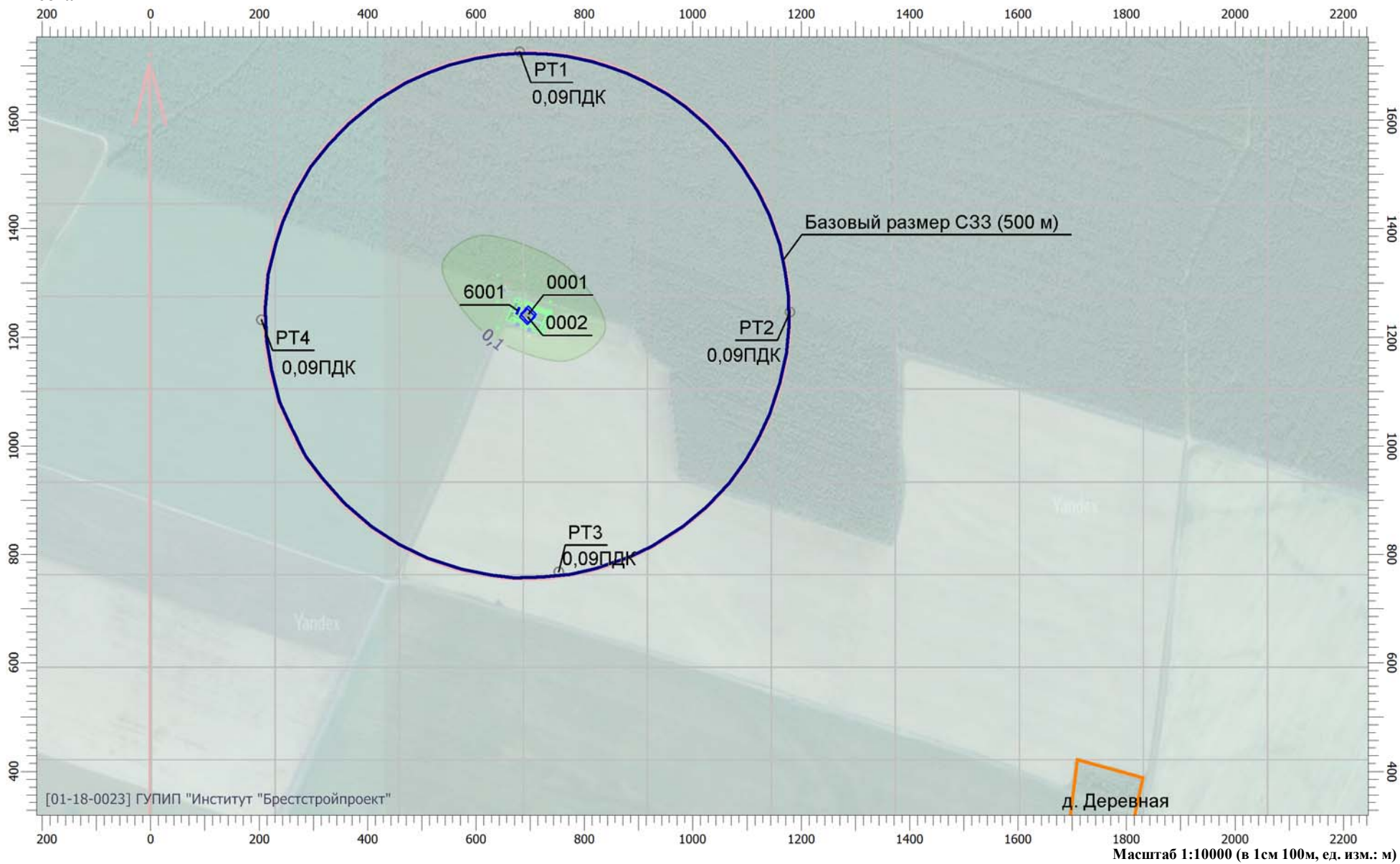
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



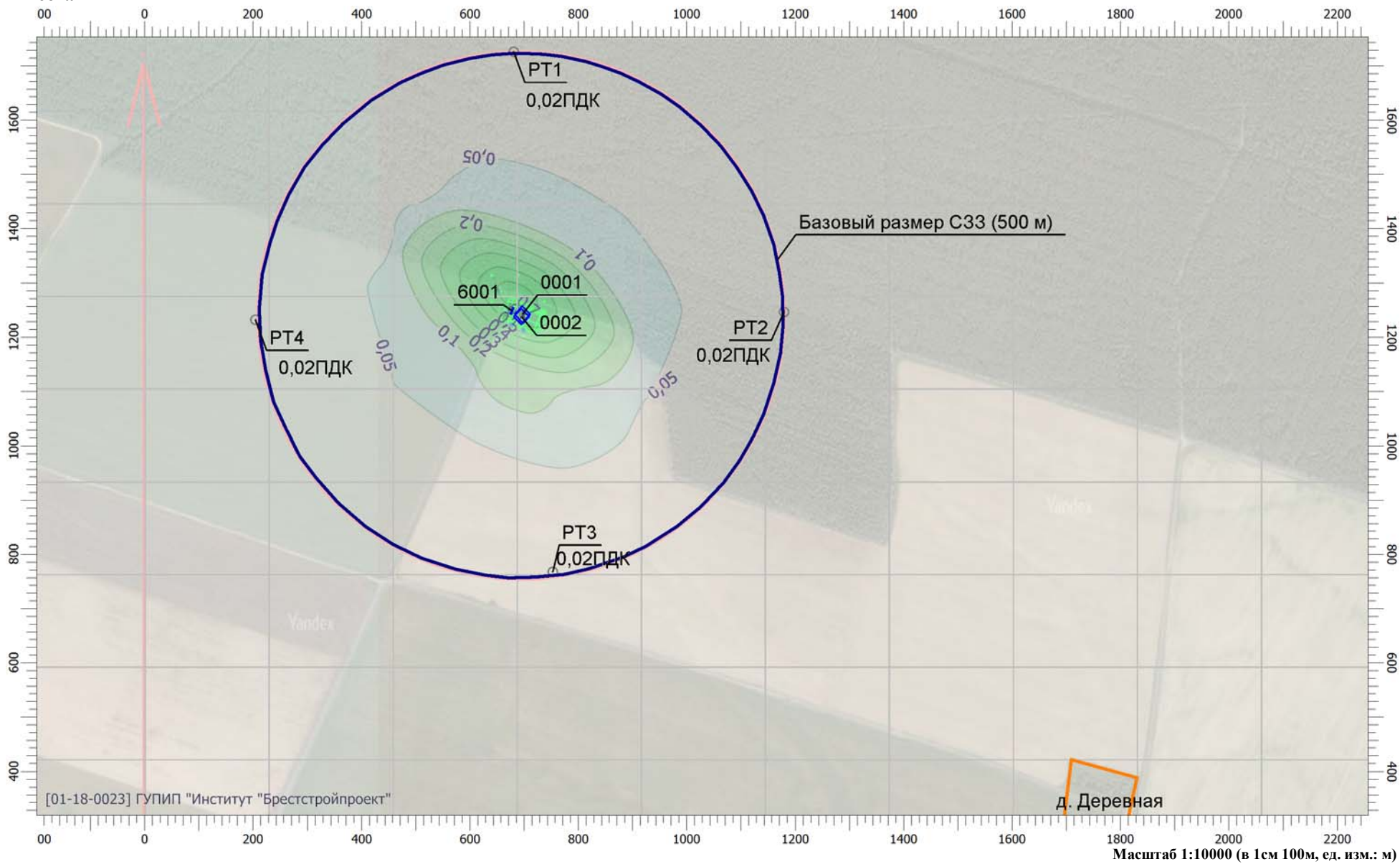
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0333 (Сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



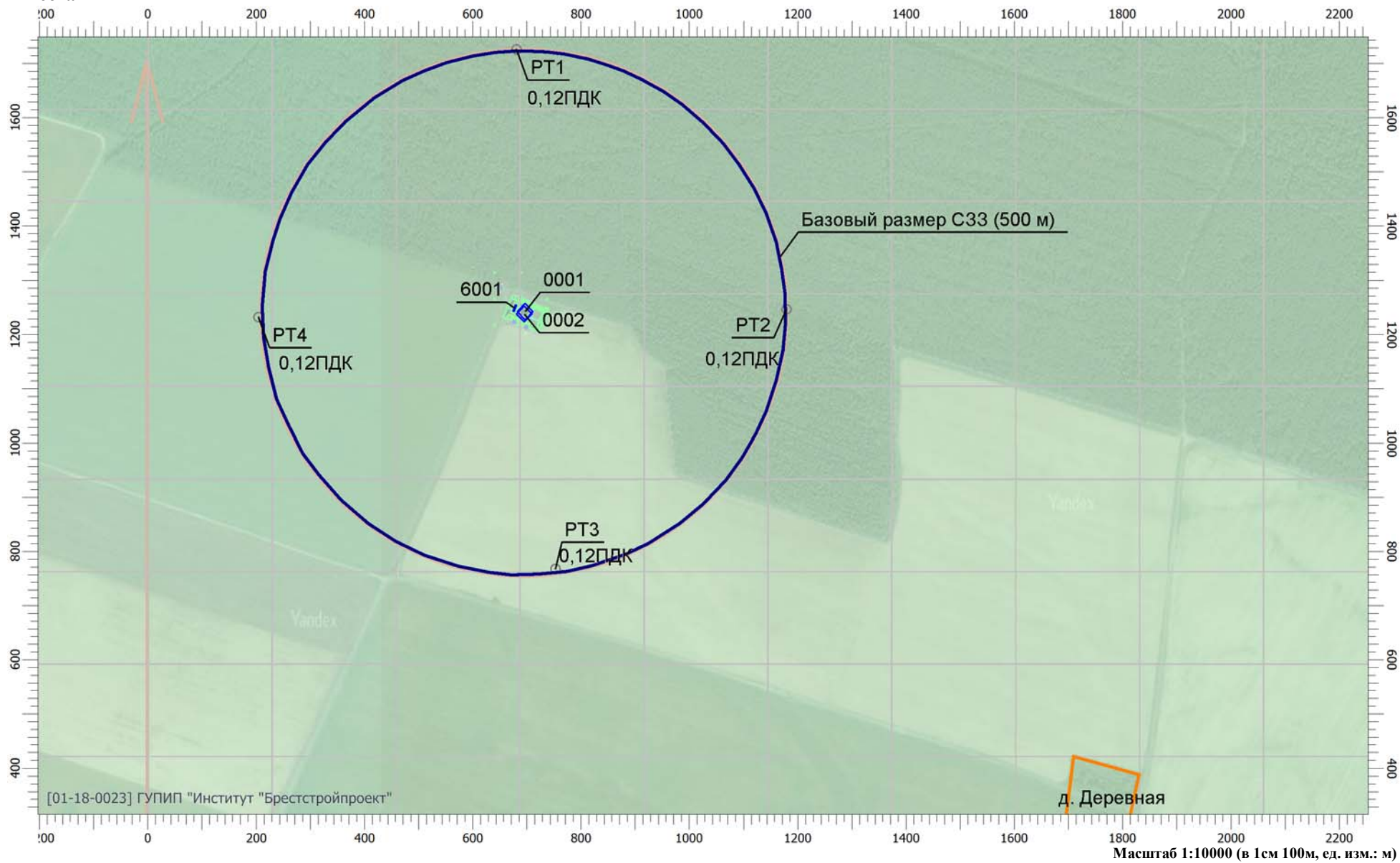
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



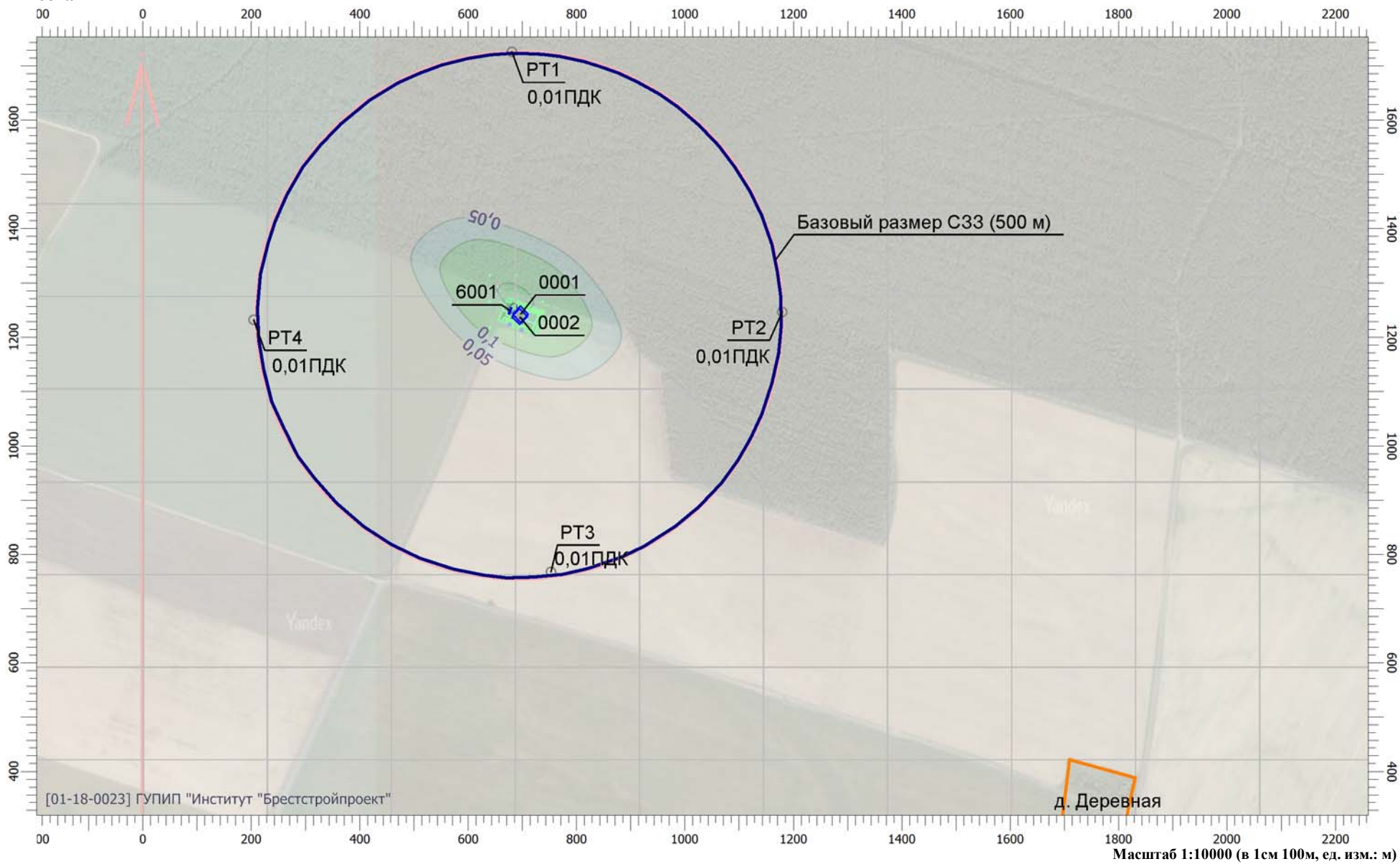
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



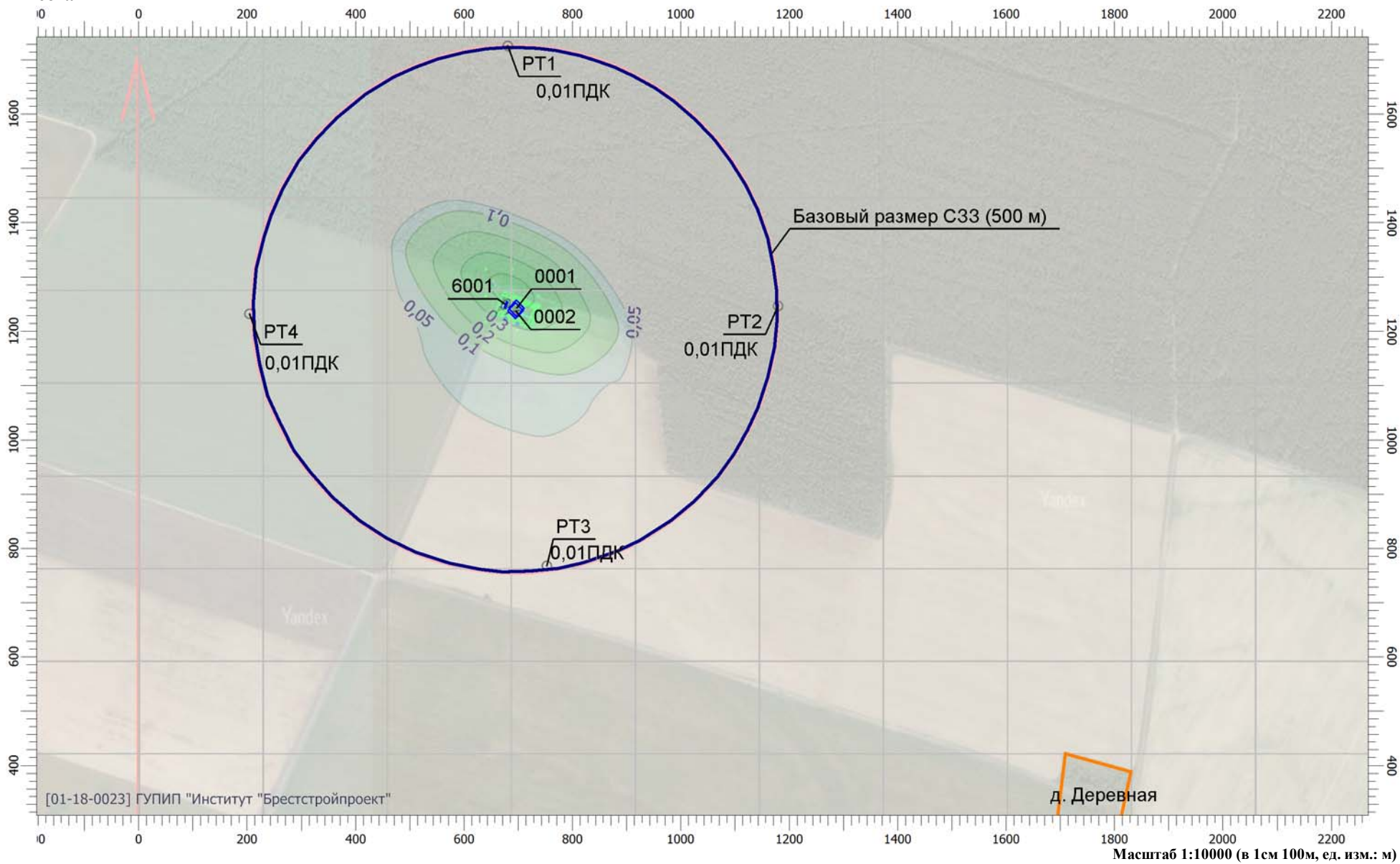
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



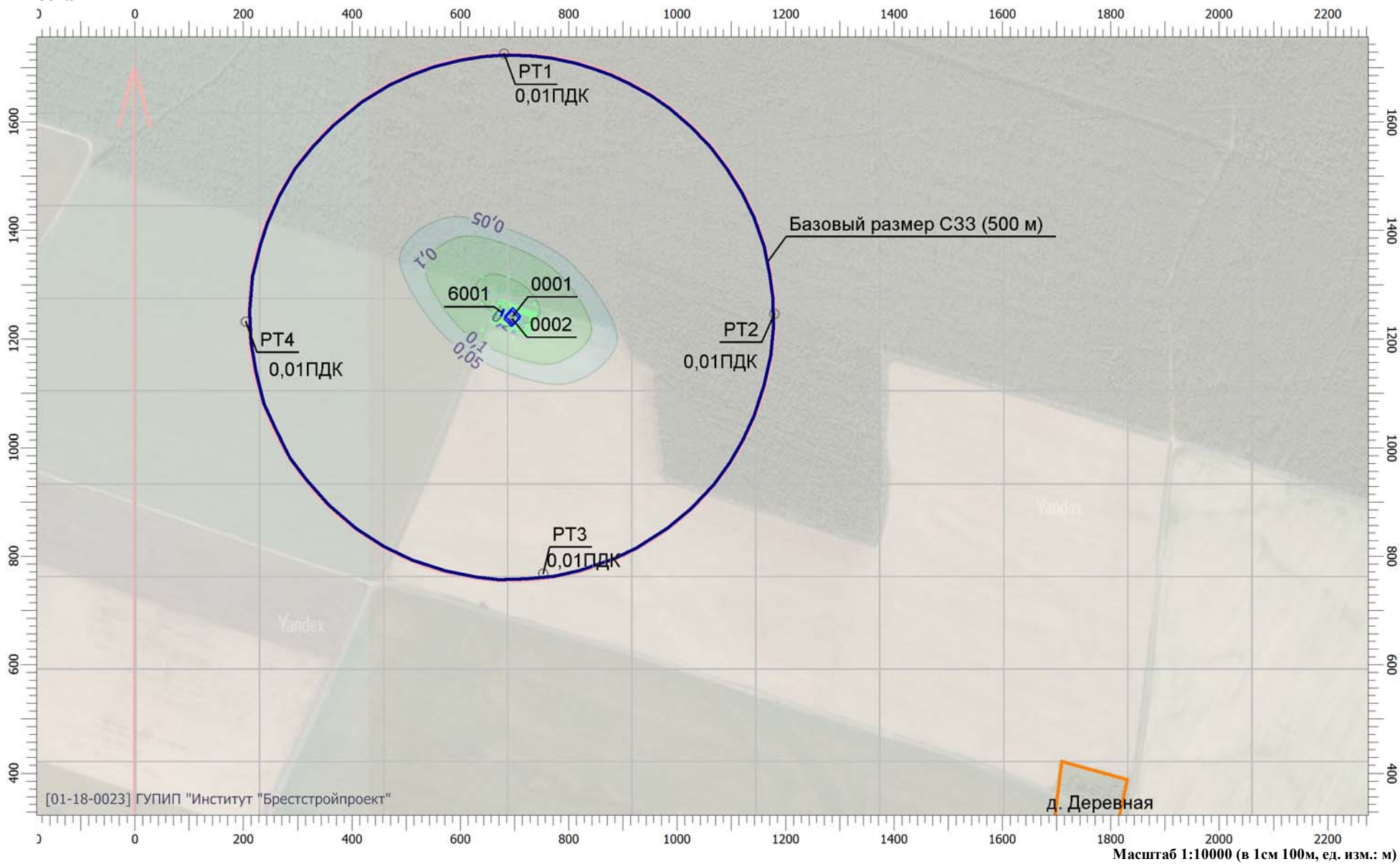
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Толуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



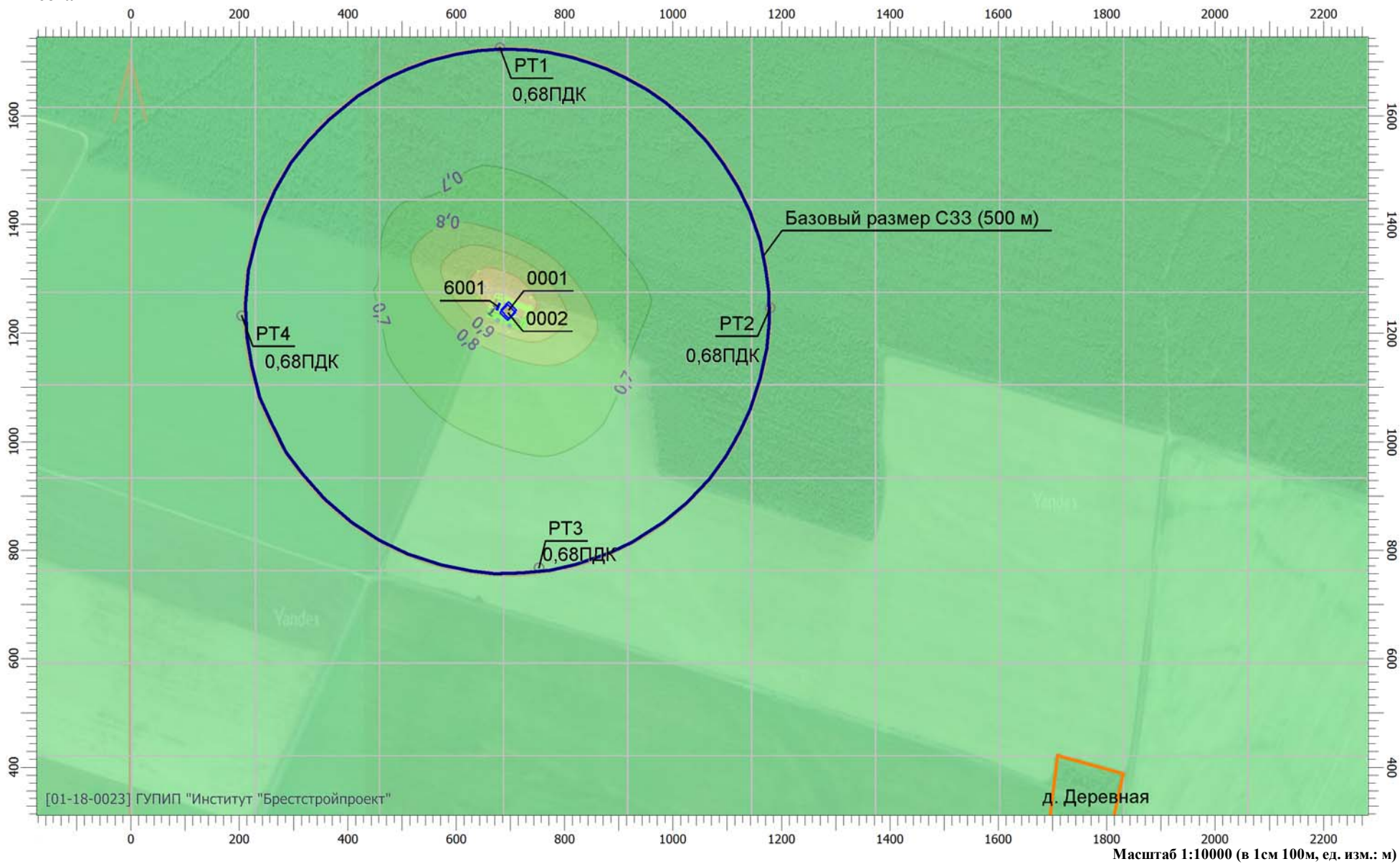
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (метаналь))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



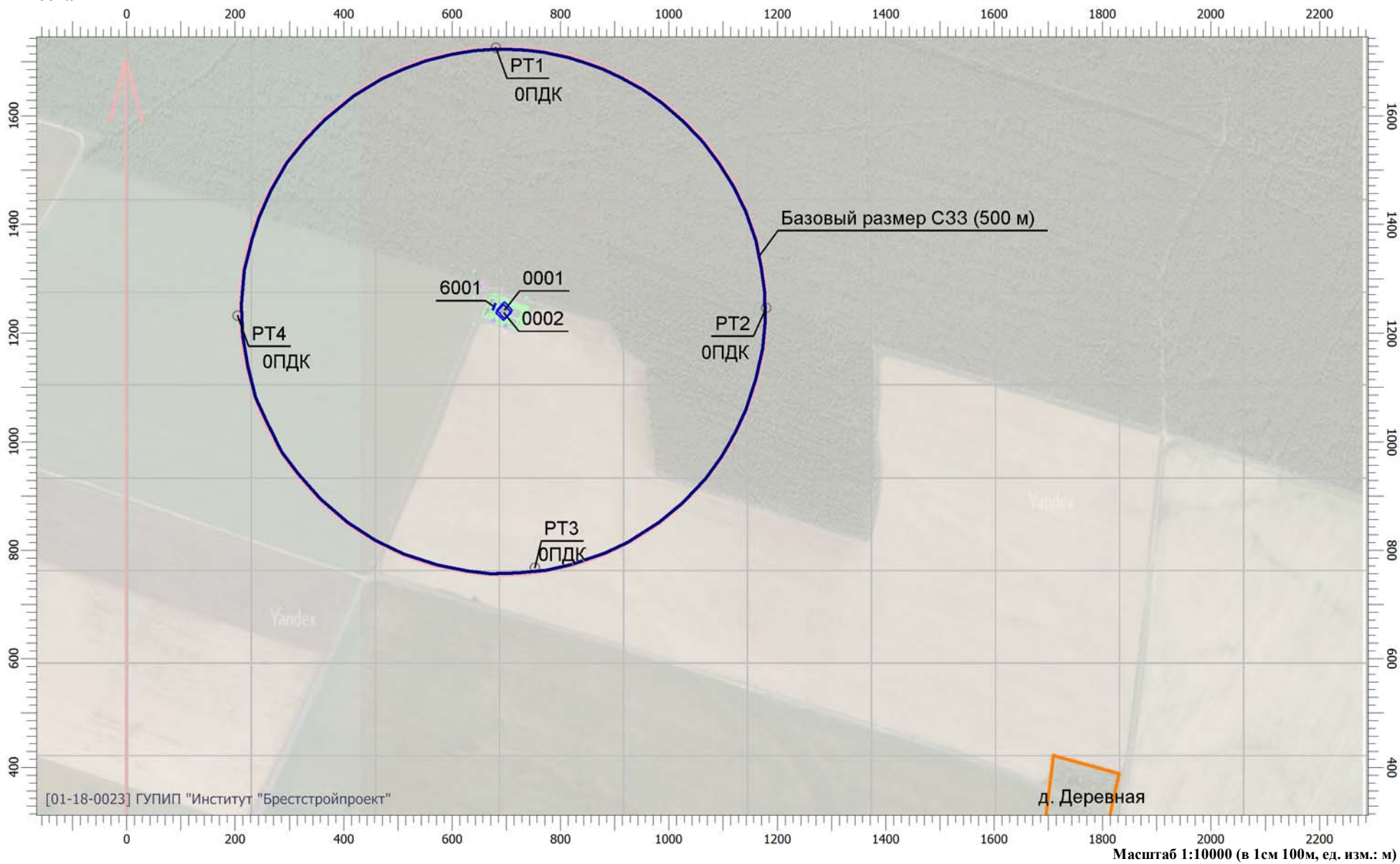
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



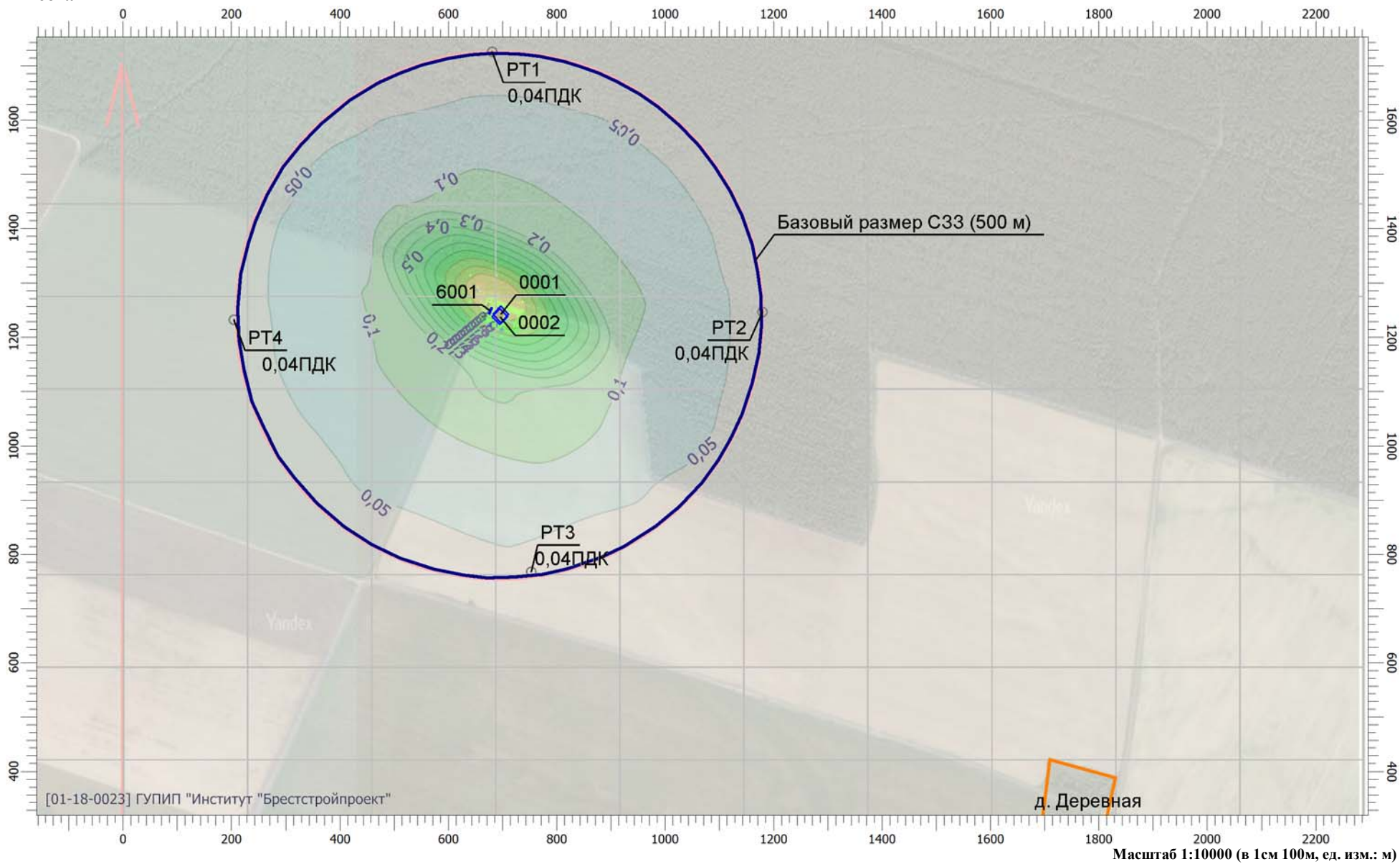
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



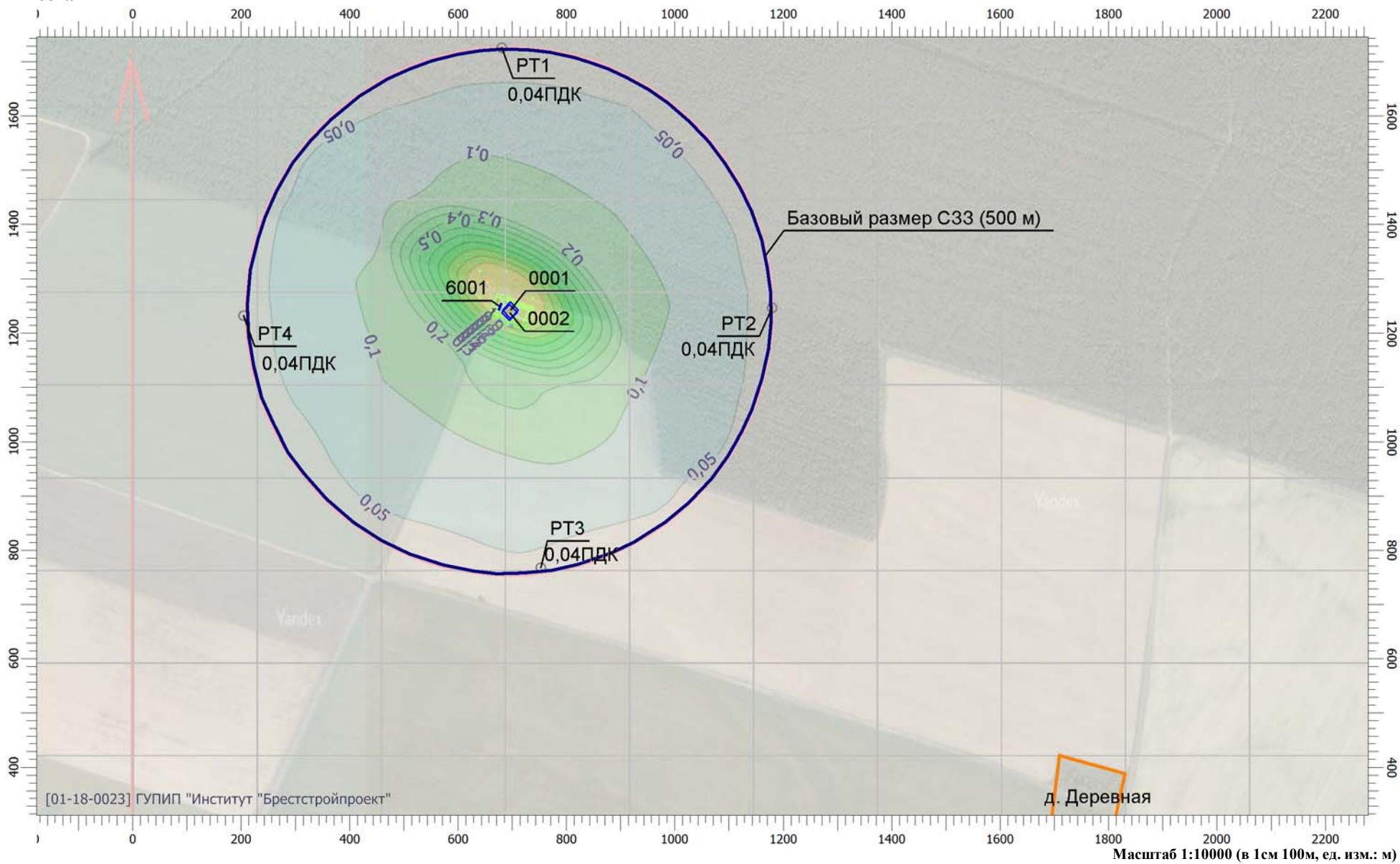
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



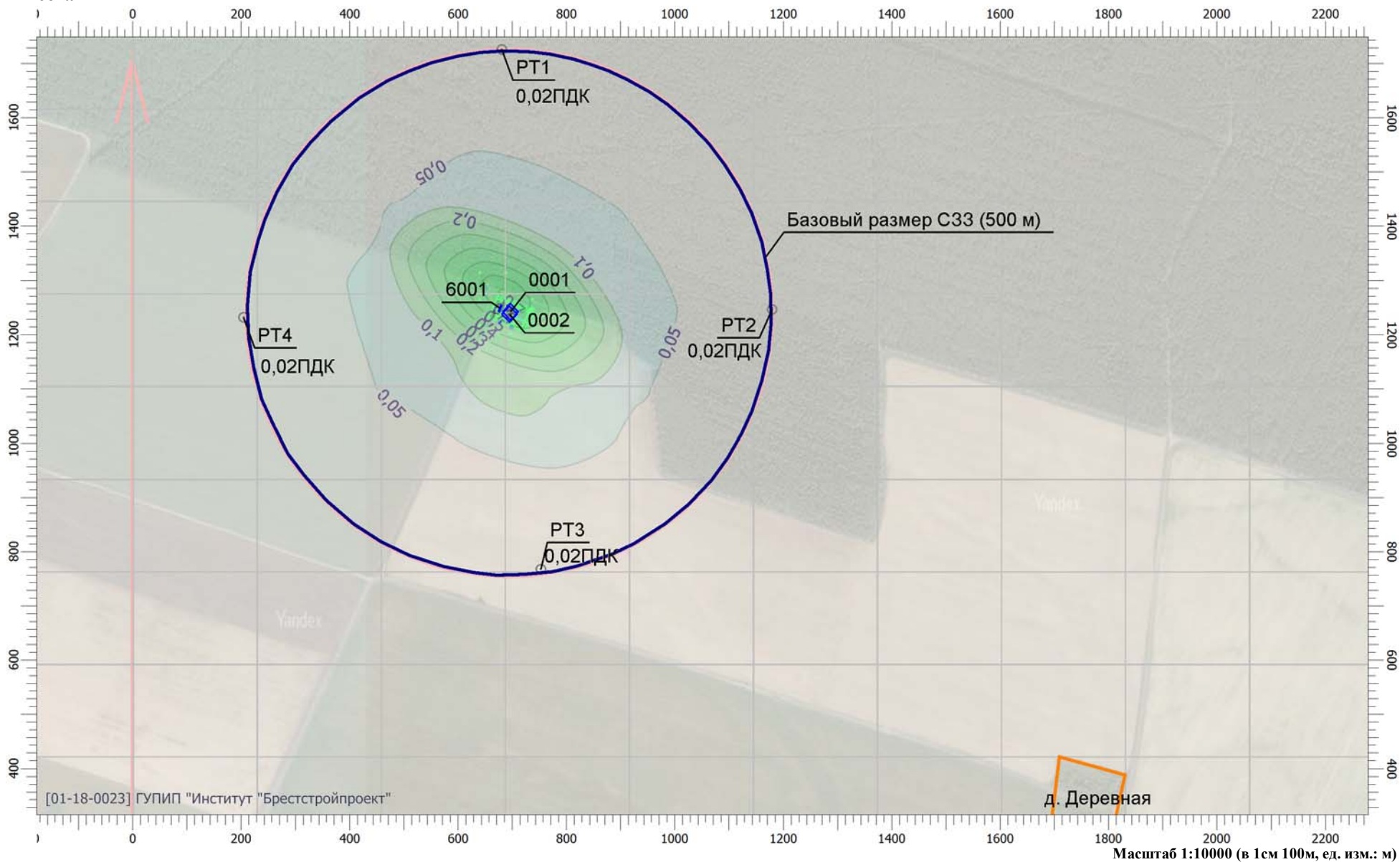
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



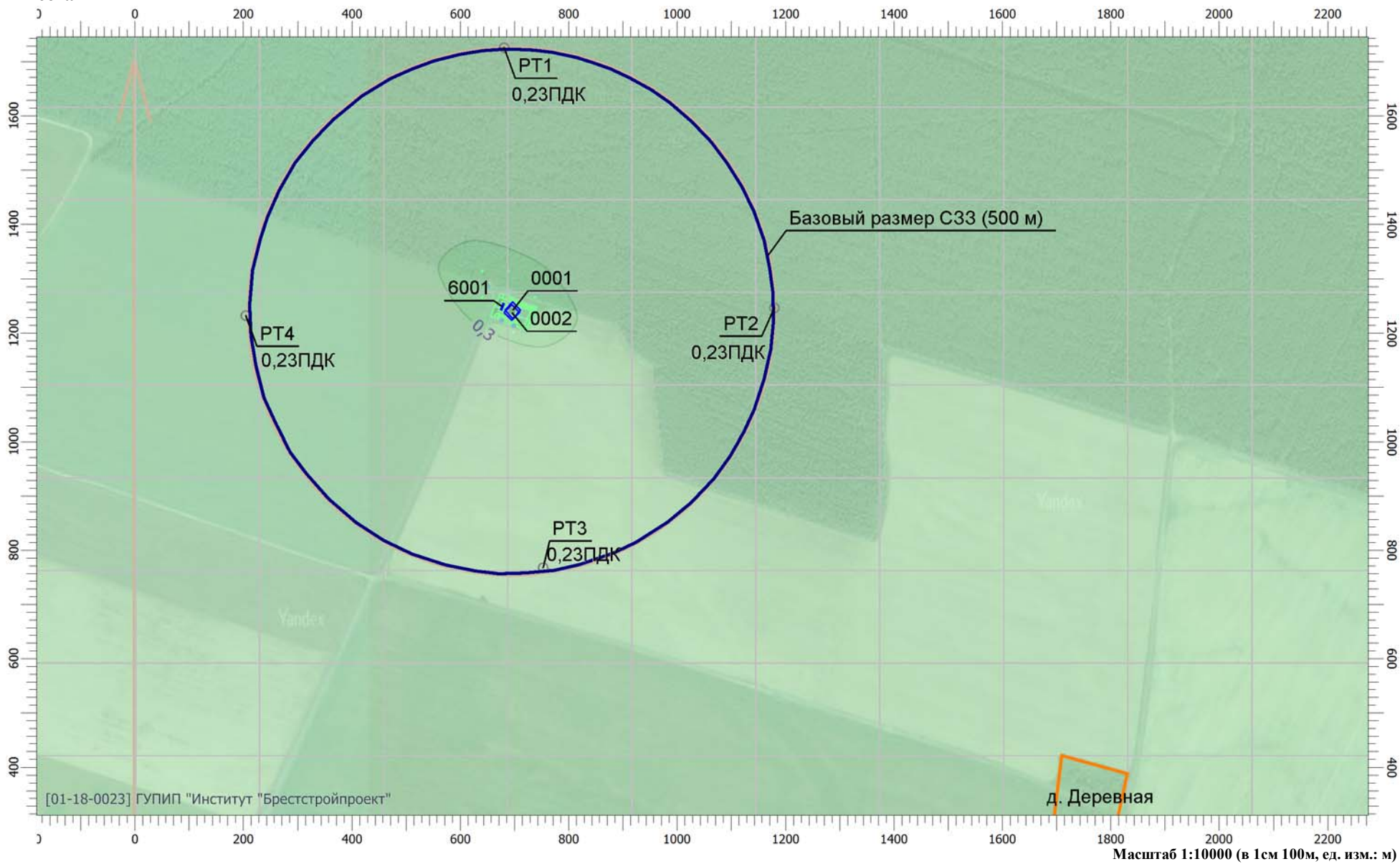
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"
Регистрационный номер: 01-18-0023

Предприятие: 25/20, Устройство скотомогильника д. Деревная, Барановичский р-н

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

Расчет: «расчет рассеивания загрязняющих веществ» (зима)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	-3,8
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7

0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0128000	0,1960000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0210000	0,3199000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	0,0028000	0,0420000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (метаналь)	0,0028000	0,0425000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

+	0	0	6001	Движение г/а по территории скотомогильника	3	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1	680,50	1255,50	675,00	1241,50	5,00
---	---	---	------	--	---	---	---	------	------	------	---	---	--------	---------	--------	---------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0023000	0,0025000	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001500	0,0001330	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002500	0,0002700	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерод оксид	0,0097000	0,0091000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19	0,0013000	0,0012600	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0032000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0023000	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
Итого:				0,0055000		0,26			0,26		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0155000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0155000		0,00			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0001500	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
Итого:				0,0001500		0,03			0,03		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0020300	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0002500	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0022800		0,01			0,01		

Вещество: 0333 Сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0007500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0007500		0,00			0,00		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0073000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0097000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
Итого:				0,0170000		0,06			0,06		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	1,5345000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,5345000		0,00			0,00		

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0128000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0128000		0,00			0,00		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0210000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0210000		0,00			0,00		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0028000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0028000		0,00			0,00		

Вещество: 1325 Формальдегид (метаналь)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0028000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0028000		0,00			0,00		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0013000	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
Итого:				0,0013000		0,04			0,04		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0303	0,0155000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0333	0,0007500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0162500		0,00		0,00		0,00	

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0303	0,0155000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0333	0,0007500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	1325	0,0028000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0190500		0,00		0,00		0,00	

Группа суммации: 6005 Группа сумм. (2) 303 1325

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0303	0,0155000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	1325	0,0028000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0183000		0,00		0,00		0,00	

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0333	0,0007500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	1325	0,0028000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0035500		0,00		0,00		0,00	

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0330	0,0020300	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,0002500	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0	0	1	1	0333	0,0007500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0030300		0,01			0,01		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0301	0,0032000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0301	0,0023000	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
0	0	1	1	0330	0,0020300	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,0002500	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:					0,0077800		0,28			0,28		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет по ОНД-86			Расчет по Средним				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,250	0,250	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Да	Нет
0303	Аммиак	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК м/р	0,200	0,020	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,200	0,200	1	Да	Нет
0333	Сероводород	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК м/р	0,008	8,000E-04	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0410	Метан	ПДК м/р	50,000	50,000	ПДК с/с	20,000	20,000	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,600	0,600	ПДК с/с	0,300	0,300	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК м/р	0,020	0,002	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (метаналь)	ПДК м/р	0,030	0,030	ПДК с/с	0,012	0,012	1	Да	Нет
2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК с/с	0,400	0,400	1	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Группа сумм. (2) 303 1325	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

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

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0008	Твердые частицы фракции PM10	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
0303	Аммиак	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
0337	Углерод оксид	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
1325	Формальдегид (метаналь)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	Комментарий
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине		
		X	Y	X	Y						
1	Полное описание	-227,50	848,25	2289,00	848,25	1877,50	0,00	228,77	170,68	2	

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	681,00	1726,00	2	точка пользователя	
2	1179,50	1246,50	2	точка пользователя	
3	753,00	768,00	2	точка пользователя	
4	204,50	1232,00	2	точка пользователя	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	204,50	1232,00	2,00	0,14	88	7,00	0,13	0,14	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,14	179	7,00	0,13	0,14	0
3	753,00	768,00	2,00	0,14	352	7,00	0,13	0,14	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,14	270	7,00	0,13	0,14	0

Вещество: 0303 Аммиак

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,28	353	7,00	0,26	0,26	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,28	178	7,00	0,26	0,26	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,28	269	7,00	0,26	0,26	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,28	89	7,00	0,26	0,26	0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	204,50	1232,00	2,00	3,69E-04	88	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	3,64E-04	180	7,00	0,00	0,00	0
3	753,00	768,00	2,00	3,54E-04	351	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	3,34E-04	270	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,09	353	7,00	0,09	0,09	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,09	178	7,00	0,09	0,09	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,09	270	7,00	0,09	0,09	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,09	89	7,00	0,09	0,09	0

Вещество: 0333 Сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,02	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,02	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,02	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,02	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	204,50	1232,00	2,00	0,12	88	7,00	0,11	0,11	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,12	180	7,00	0,11	0,11	0
3	753,00	768,00	2,00	0,12	352	7,00	0,11	0,11	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,12	270	7,00	0,11	0,11	0

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	7,01E-03	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	6,87E-03	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	6,85E-03	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	6,65E-03	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,01	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,01	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,01	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,01	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	8,00E-03	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	7,83E-03	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	7,81E-03	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	7,59E-03	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 0627 Этилбензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,03	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,03	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,03	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,03	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 1325 Формальдегид (метаналь)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,68	353	7,00	0,66	0,67	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,68	178	7,00	0,66	0,67	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,68	269	7,00	0,66	0,67	0

4	204,50	1232,00	2,00	0,68	89	7,00	0,66	0,67	0
---	--------	---------	------	------	----	------	------	------	---

Вещество: 2754 Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	204,50	1232,00	2,00	4,80E-04	88	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	4,74E-04	180	7,00	0,00	0,00	0
3	753,00	768,00	2,00	4,60E-04	351	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	4,35E-04	270	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,04	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,04	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,04	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,04	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,06	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,06	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,06	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,06	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 6005 Группа сумм. (2) 303 1325

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,95	353	7,00	0,92	0,93	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,95	178	7,00	0,92	0,93	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,95	269	7,00	0,92	0,93	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,95	89	7,00	0,92	0,93	0

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,04	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,04	269	7,00	0,00	0,00	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,04	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,04	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	753,00	768,00	2,00	0,02	353	7,00	0,00	0,00	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,02	269	7,00	0,00	0,00	0

1	681,00	1726,00	2,00	0,02	178	7,00	0,00	0,00	0
4	204,50	1232,00	2,00	0,02	89	7,00	0,00	0,00	0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	204,50	1232,00	2,00	0,23	88	7,00	0,23	0,23	0
1	681,00	1726,00	2,00	0,23	179	7,00	0,23	0,23	0
3	753,00	768,00	2,00	0,23	352	7,00	0,23	0,23	0
2	1179,50	1246,50	2,00	0,23	270	7,00	0,23	0,23	0

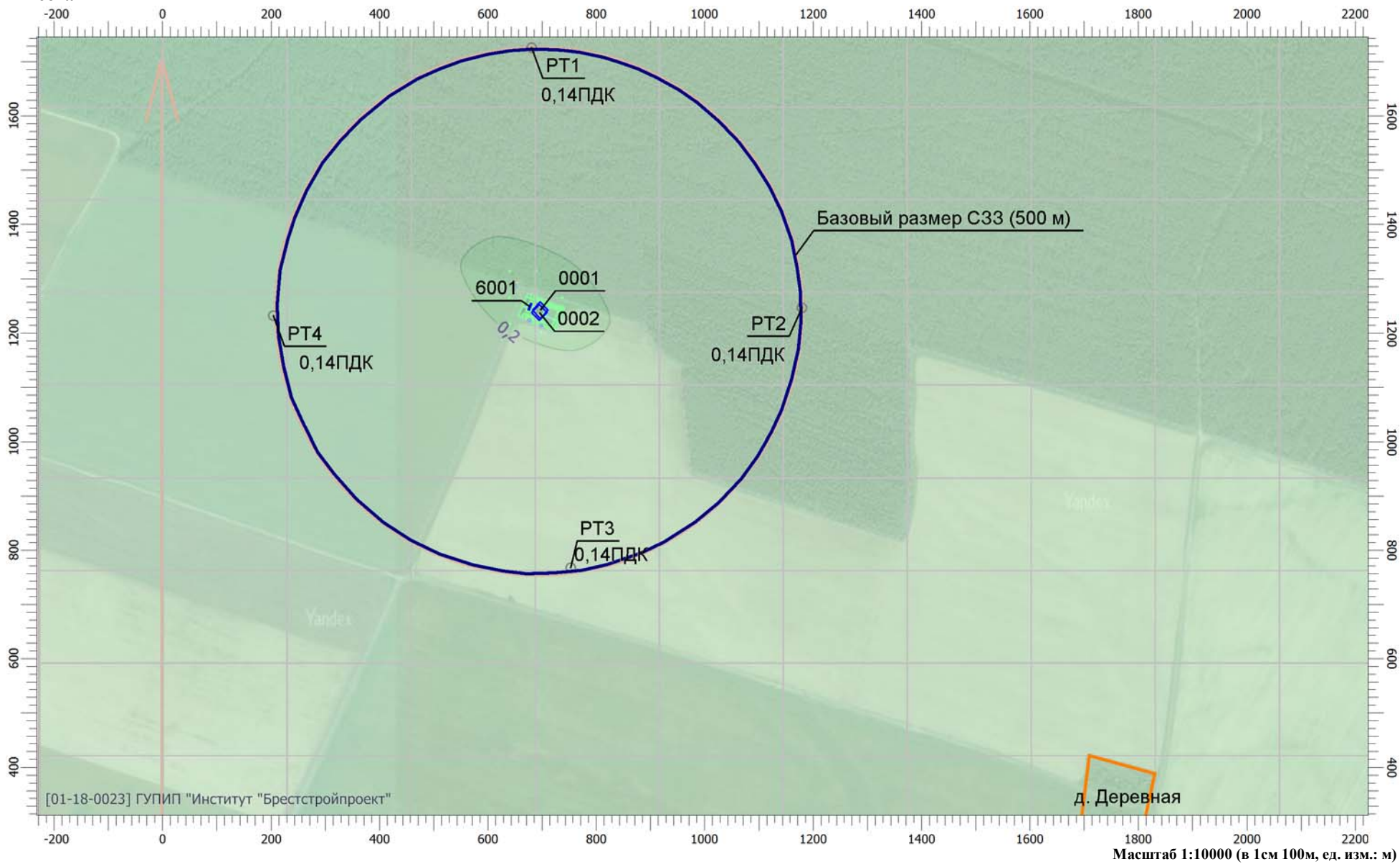
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



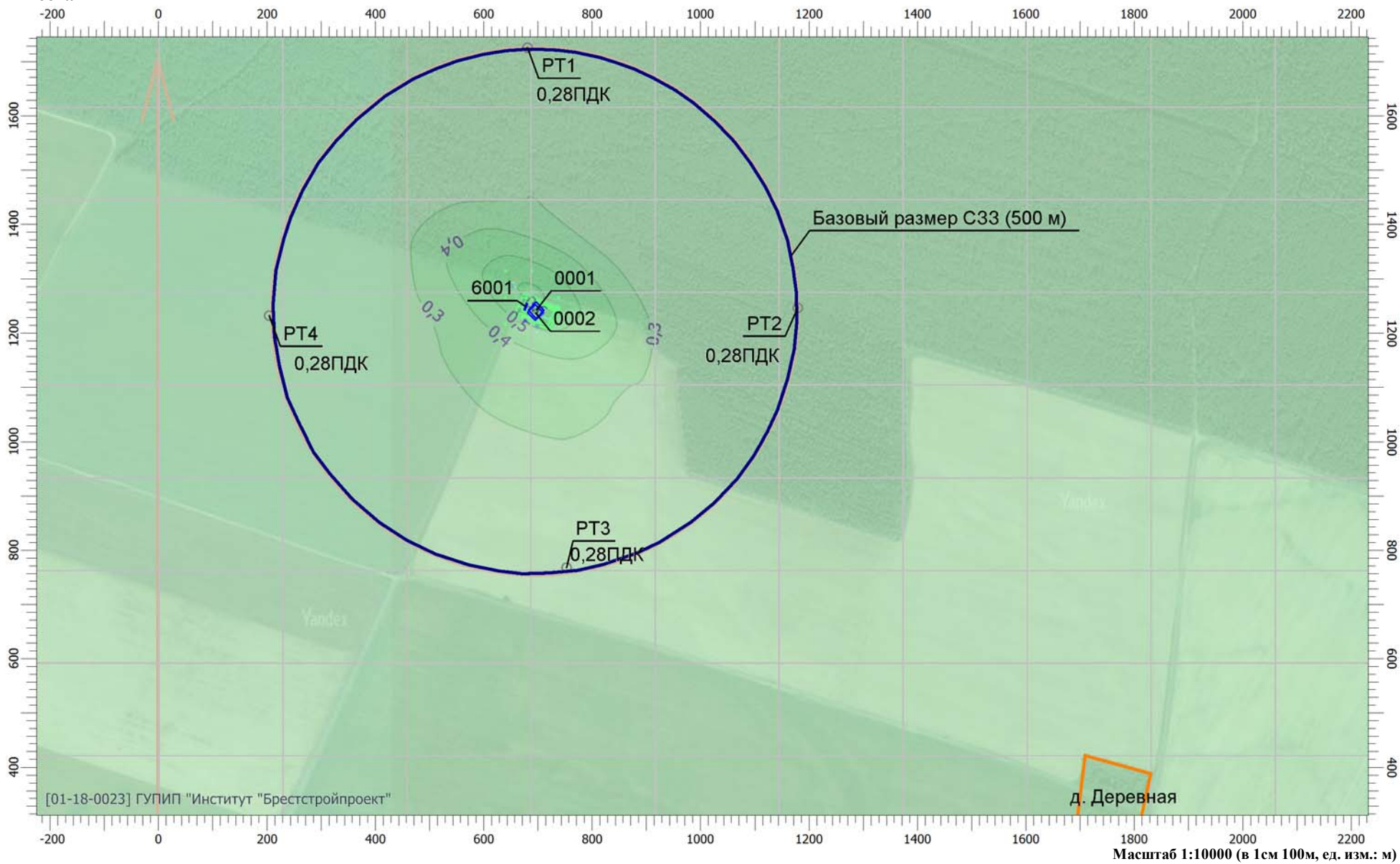
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



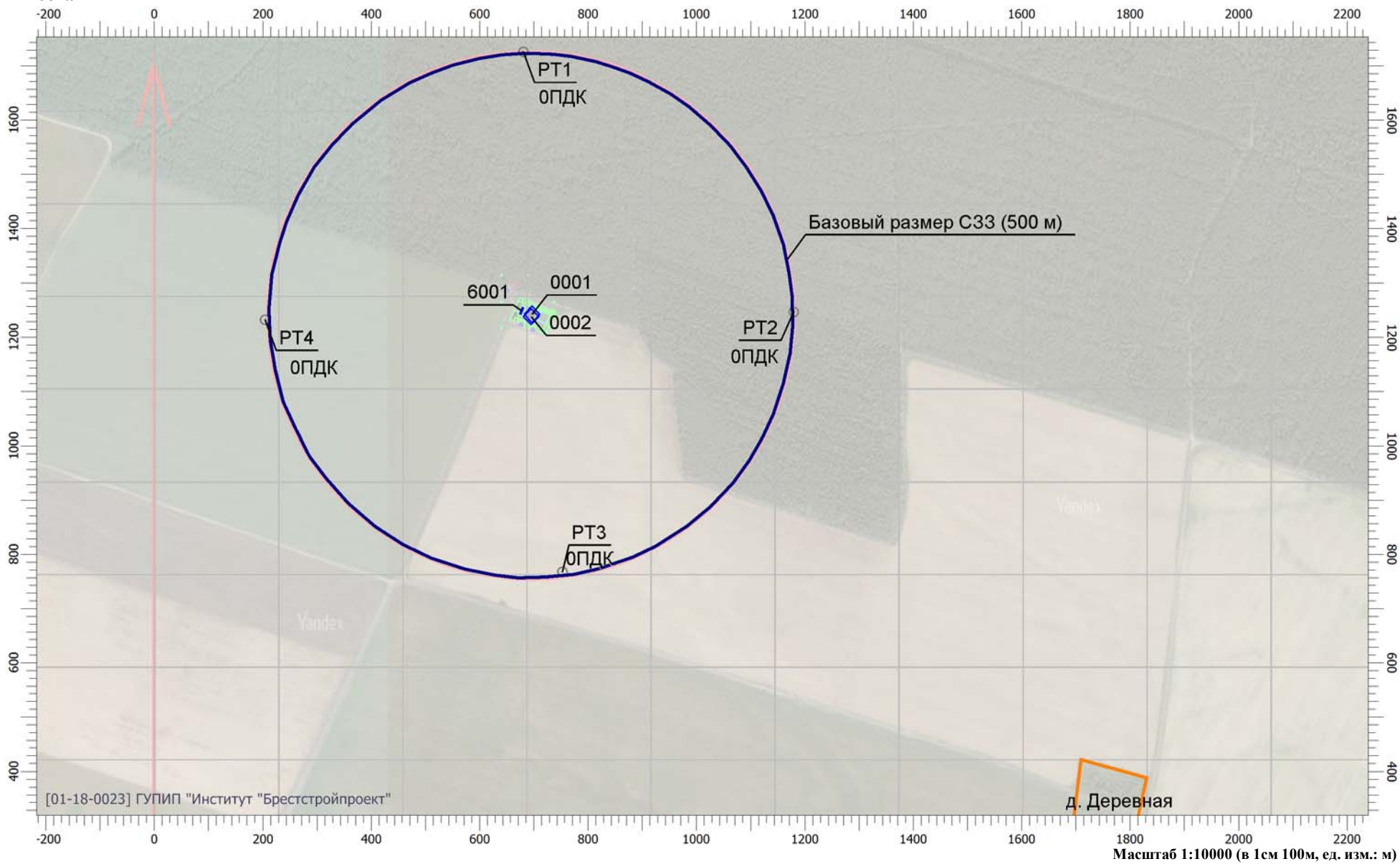
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



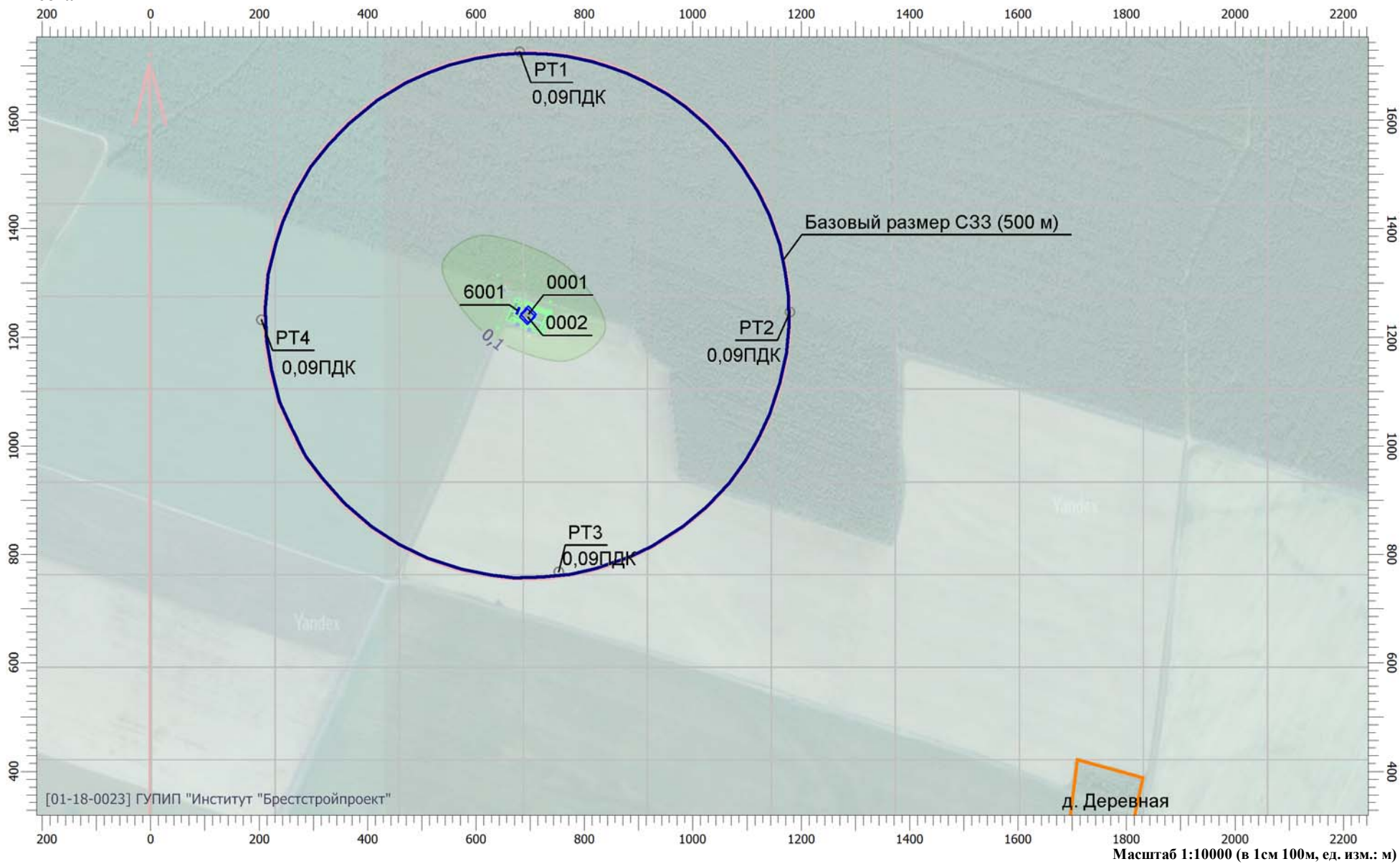
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



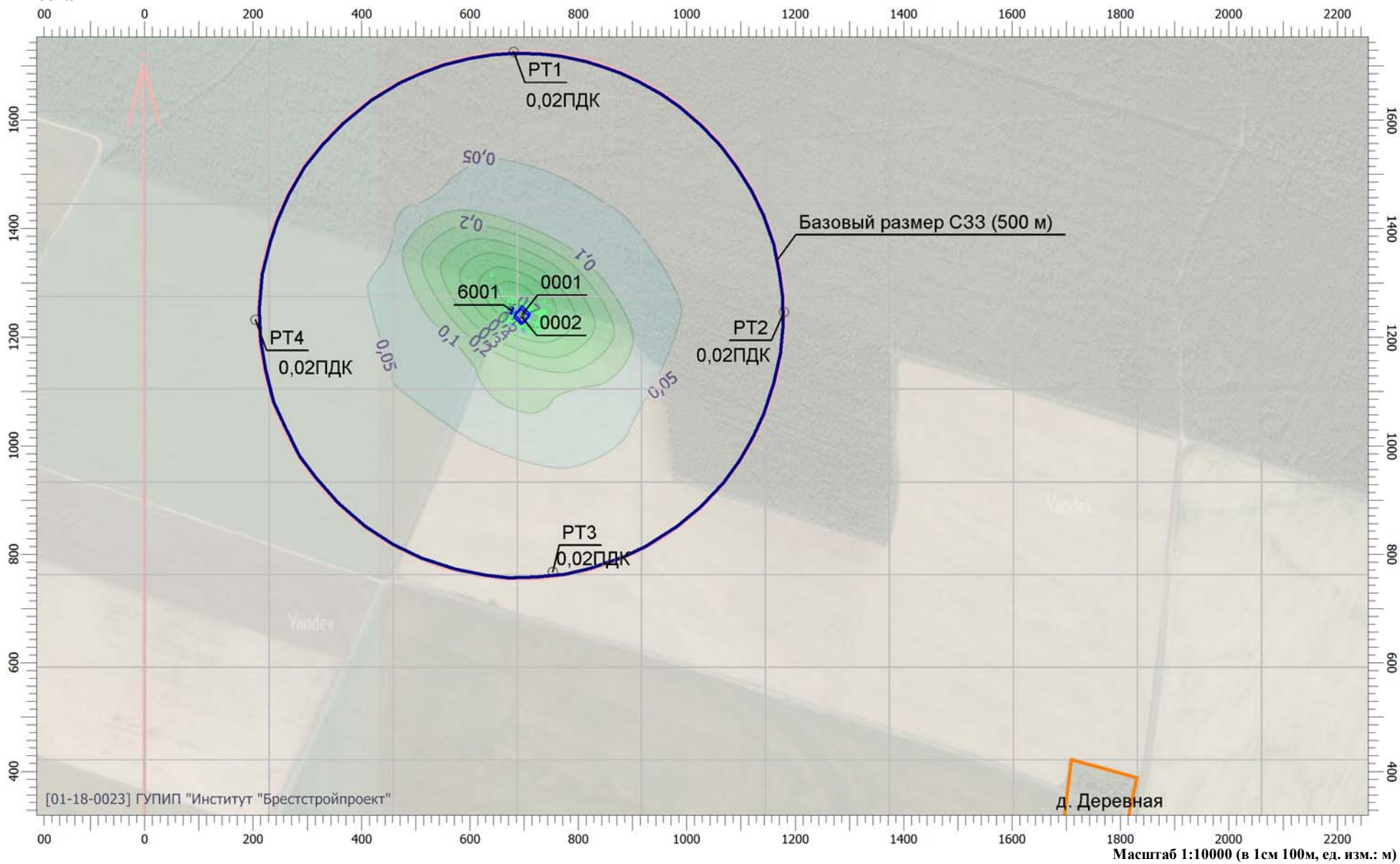
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0333 (Сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



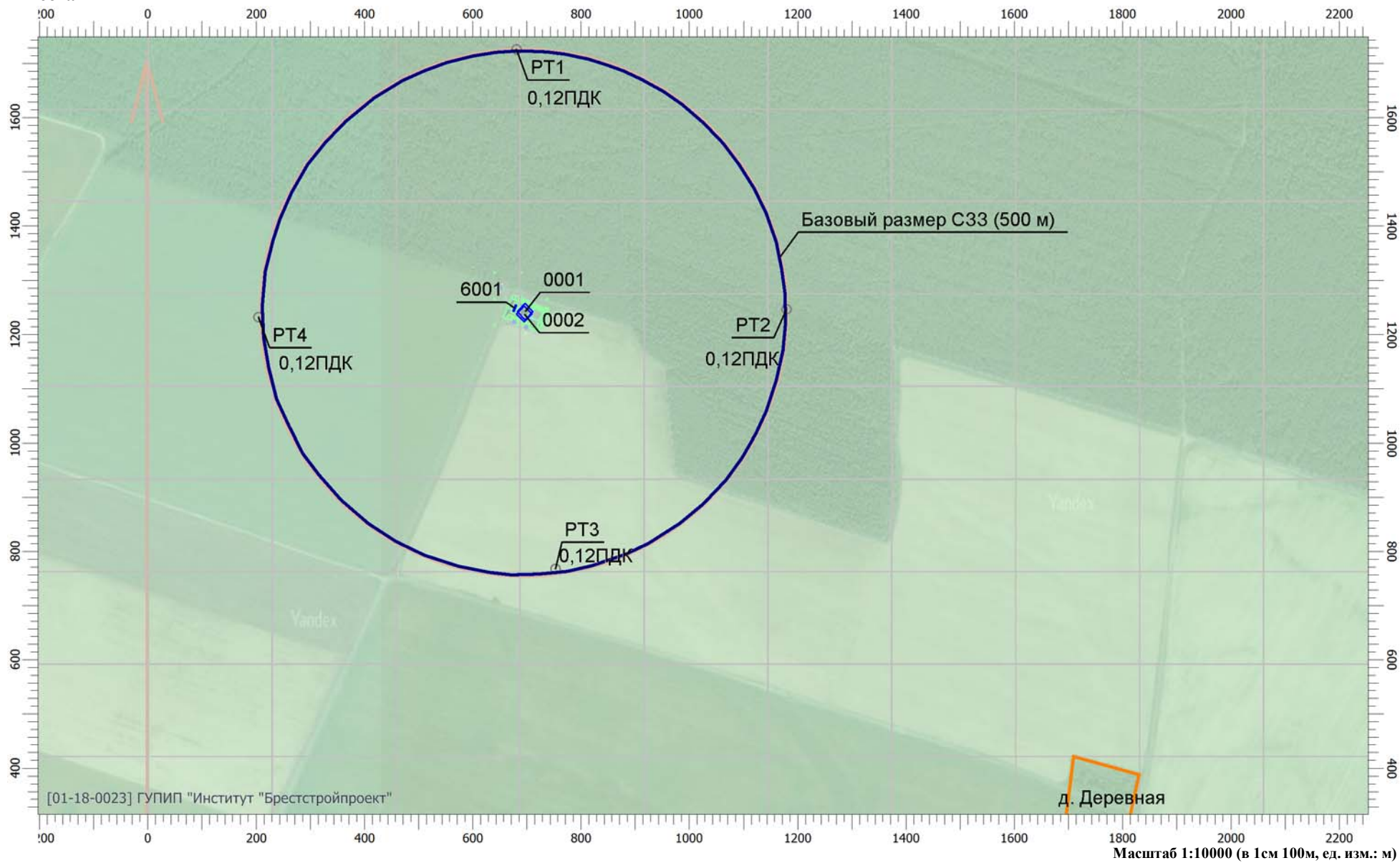
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



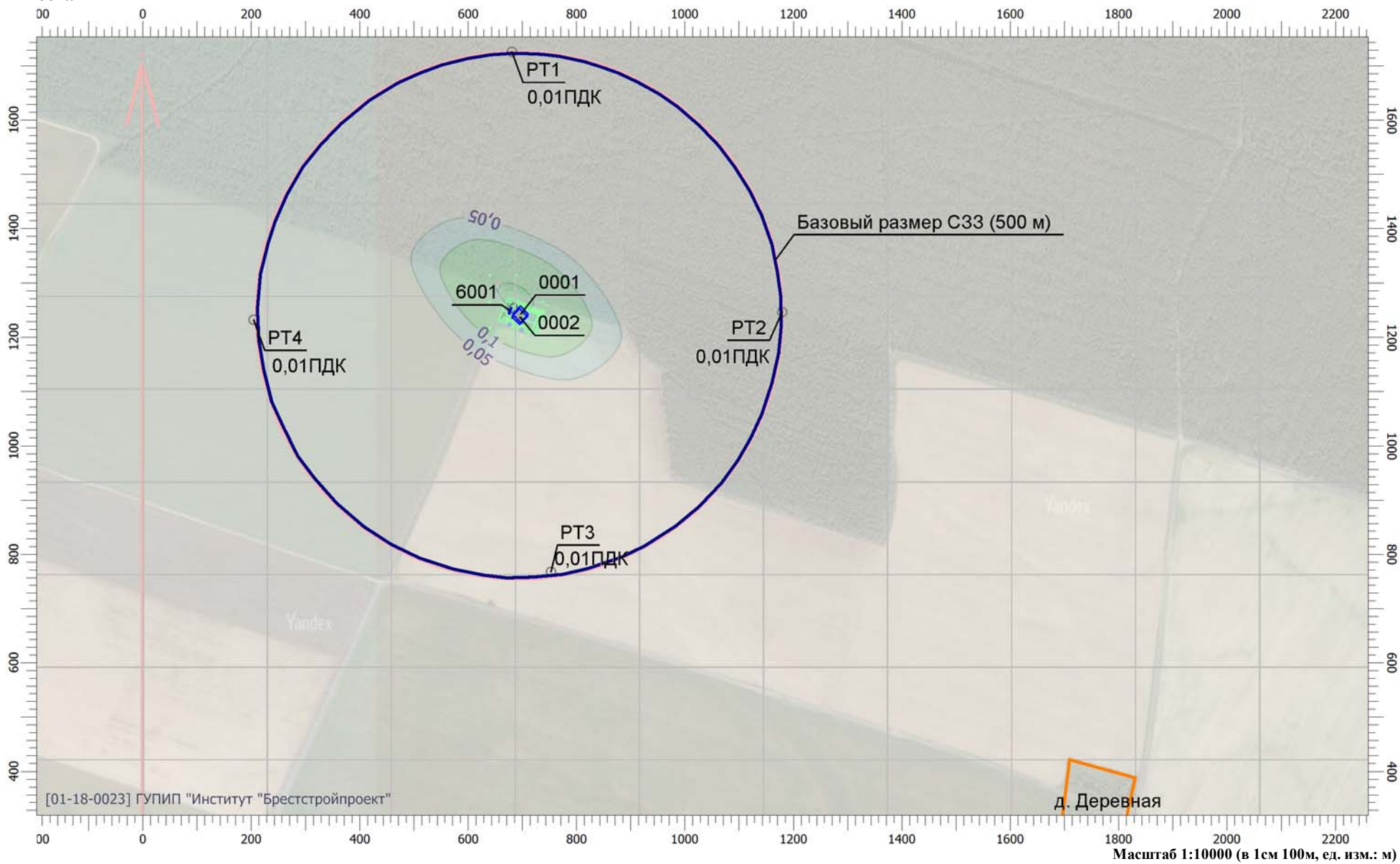
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



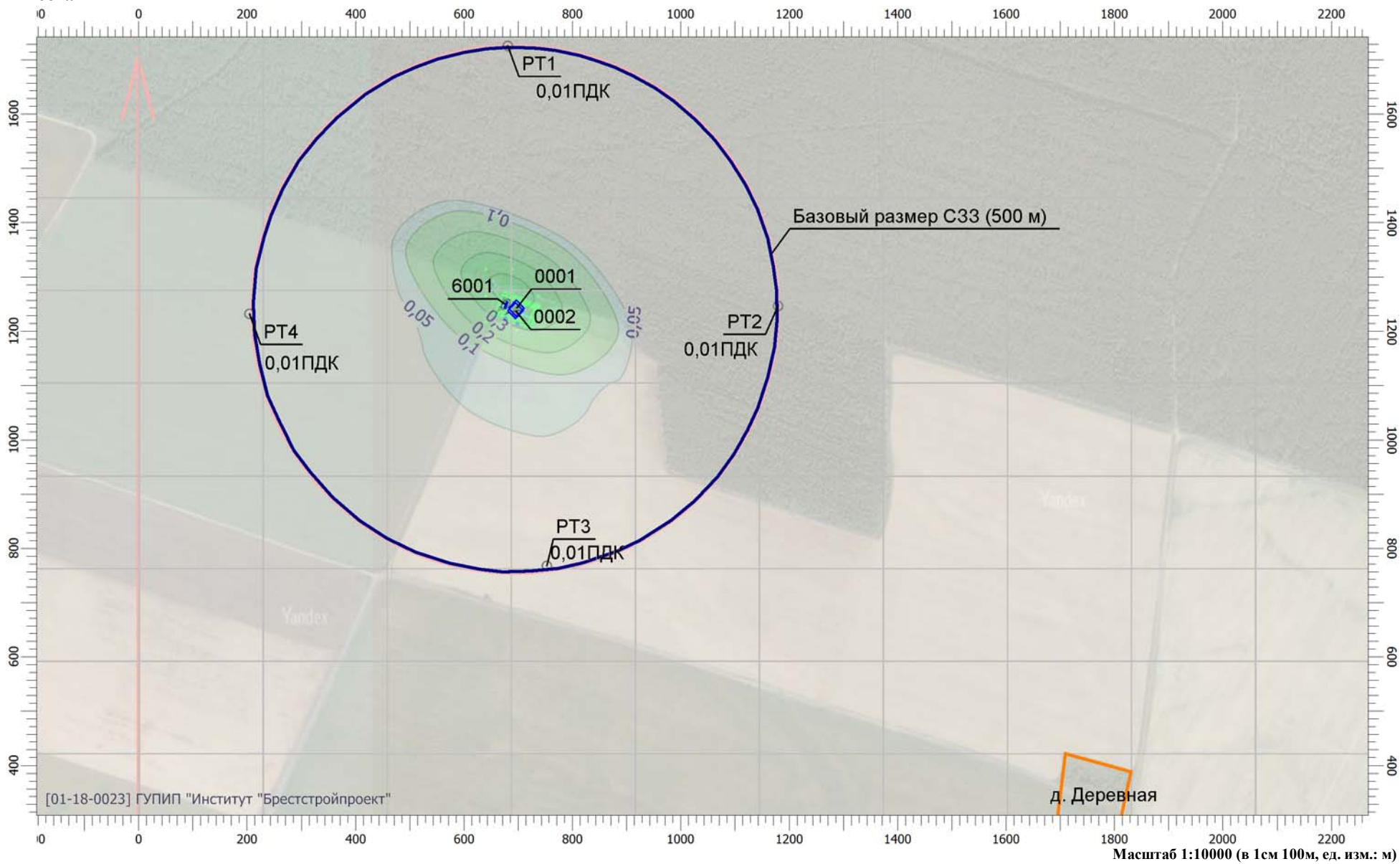
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



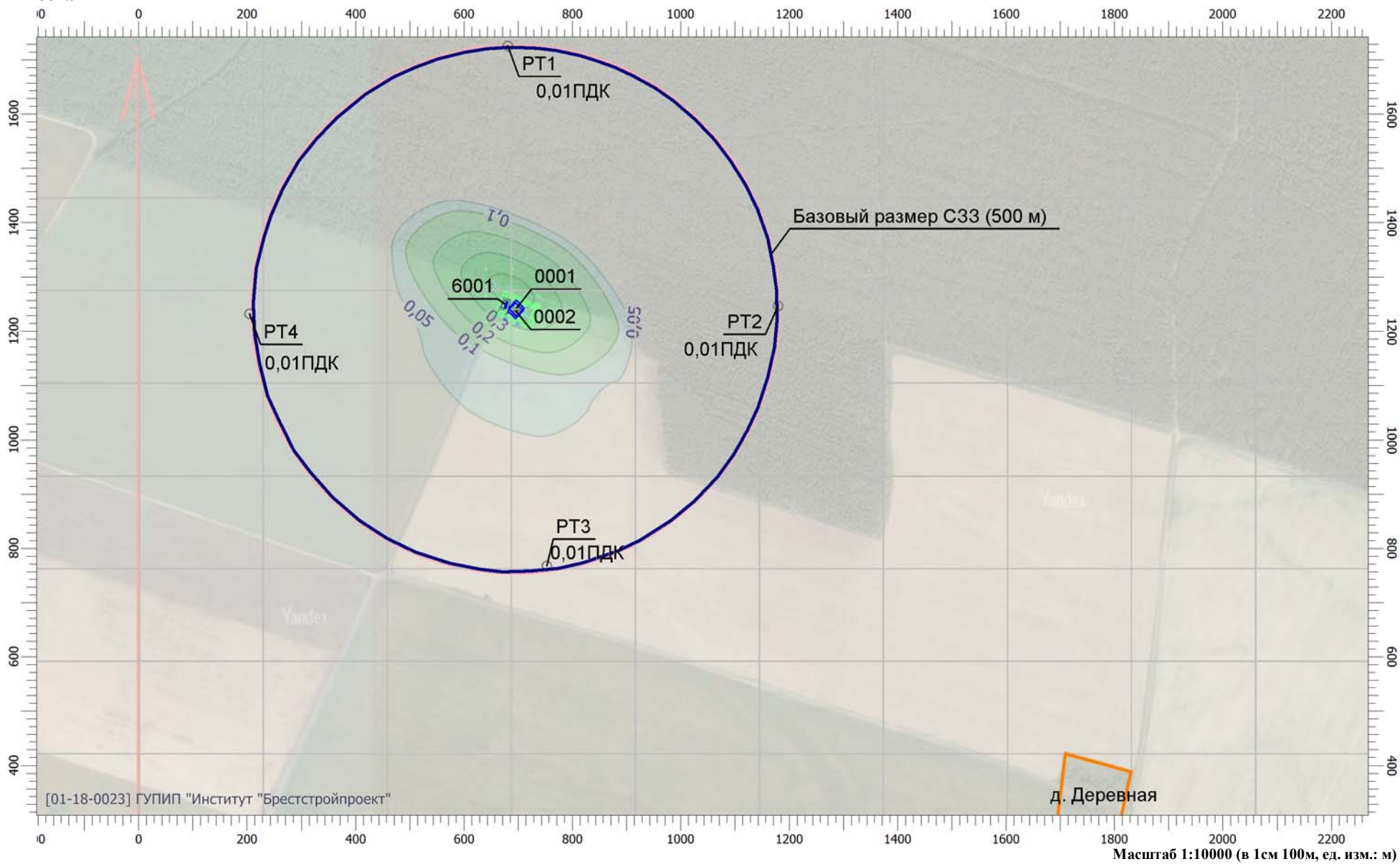
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



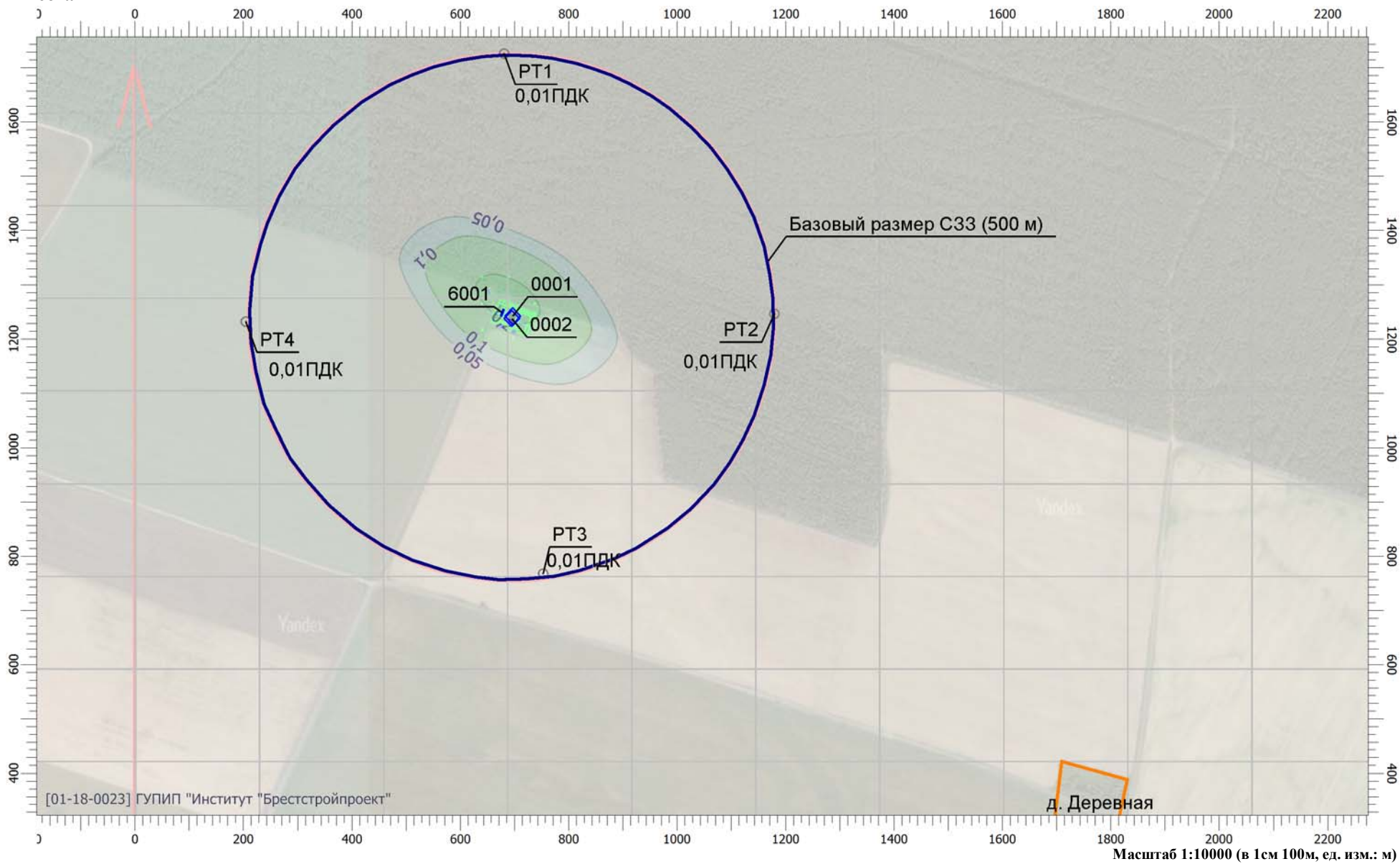
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Толуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-18-0023] ГУПИП "Институт "Брестстройпроект"

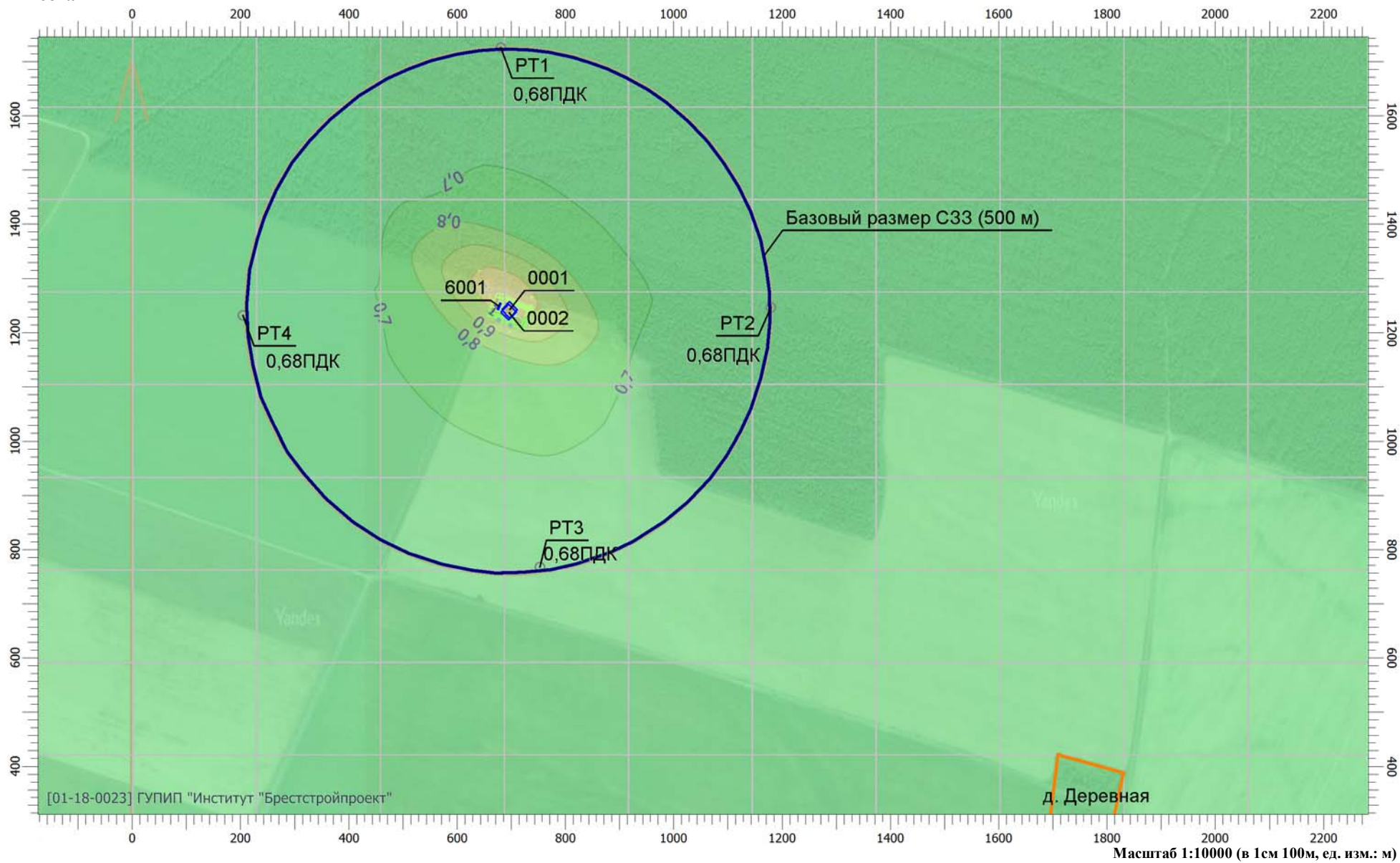
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (метаналь))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



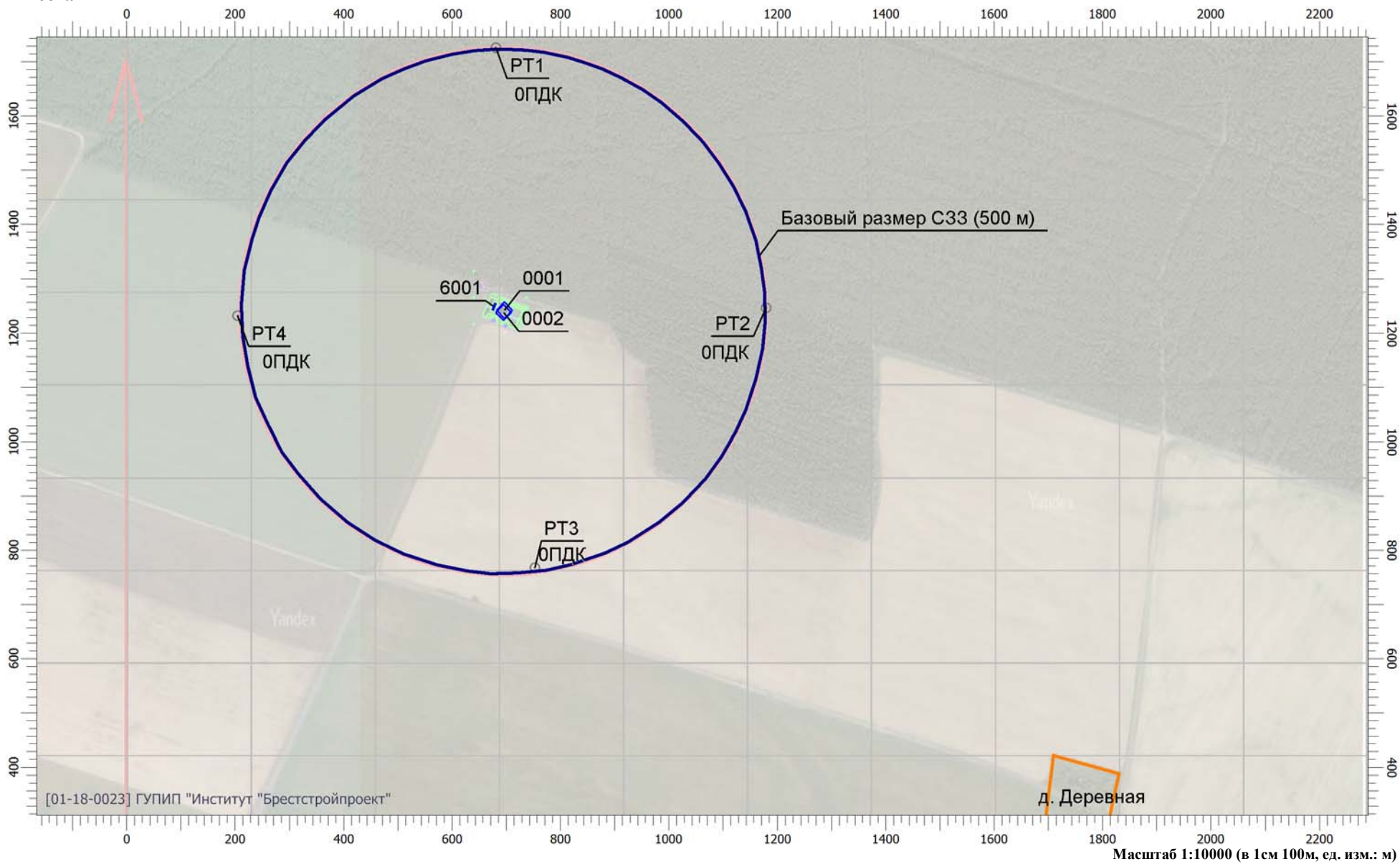
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



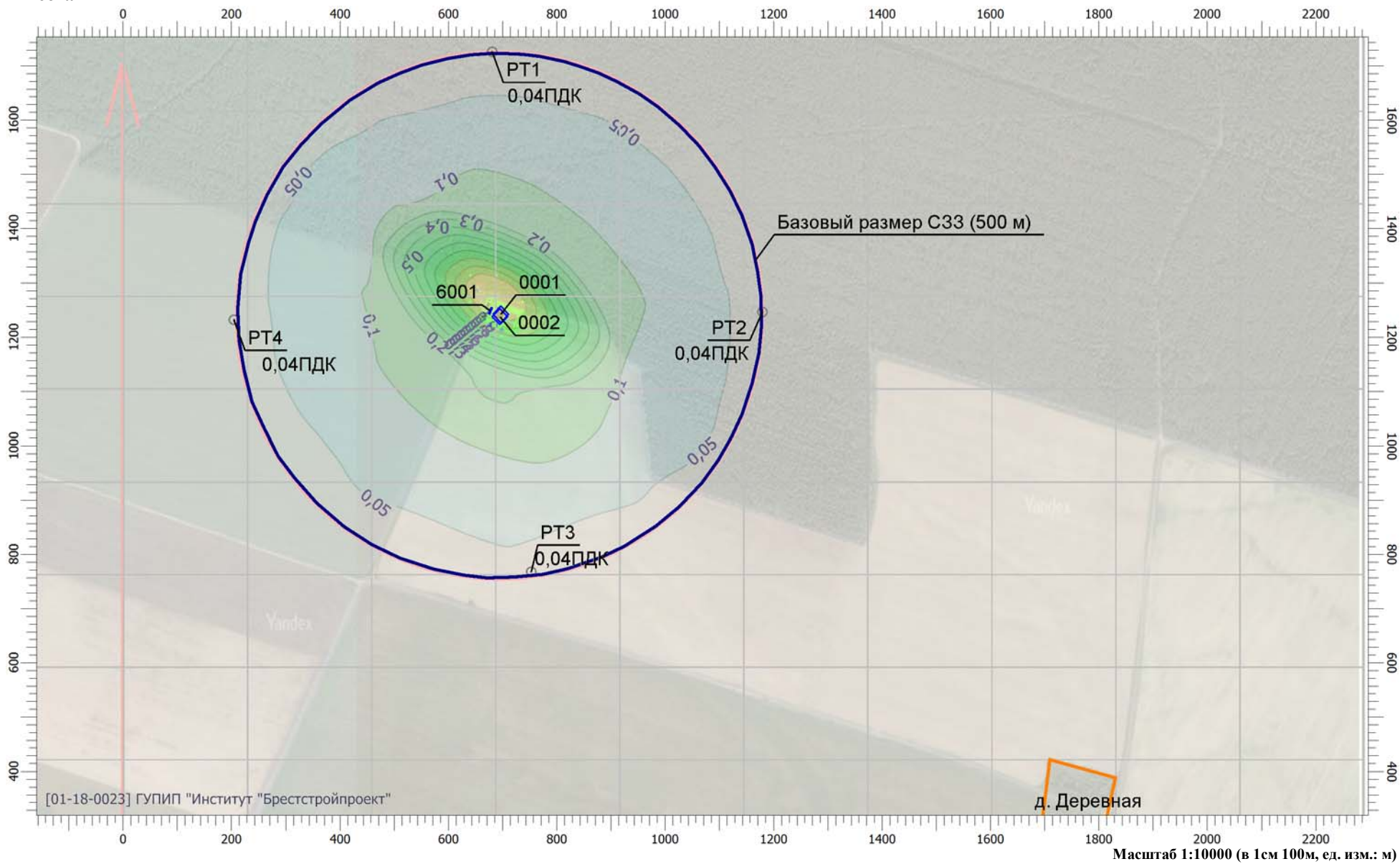
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

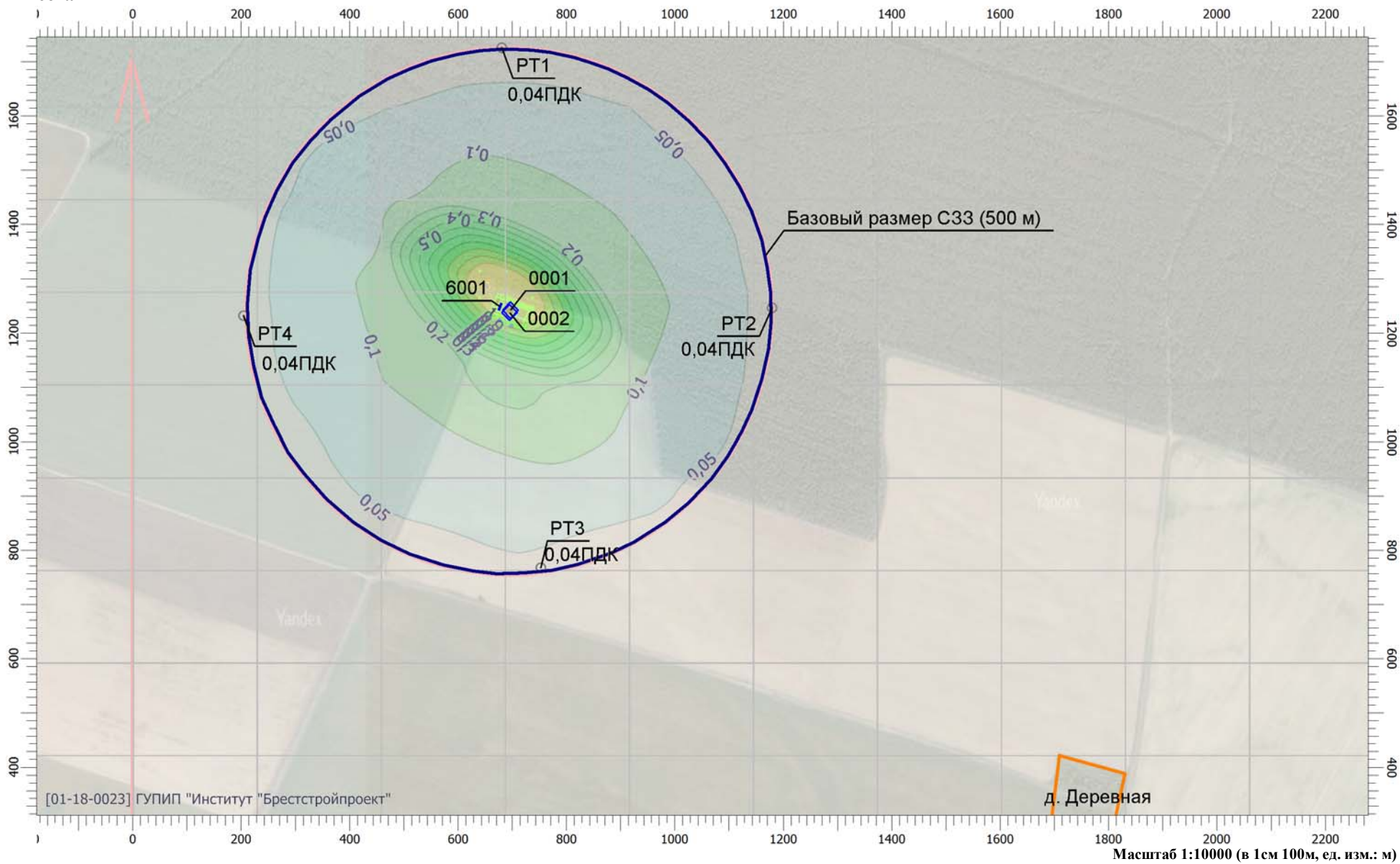
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



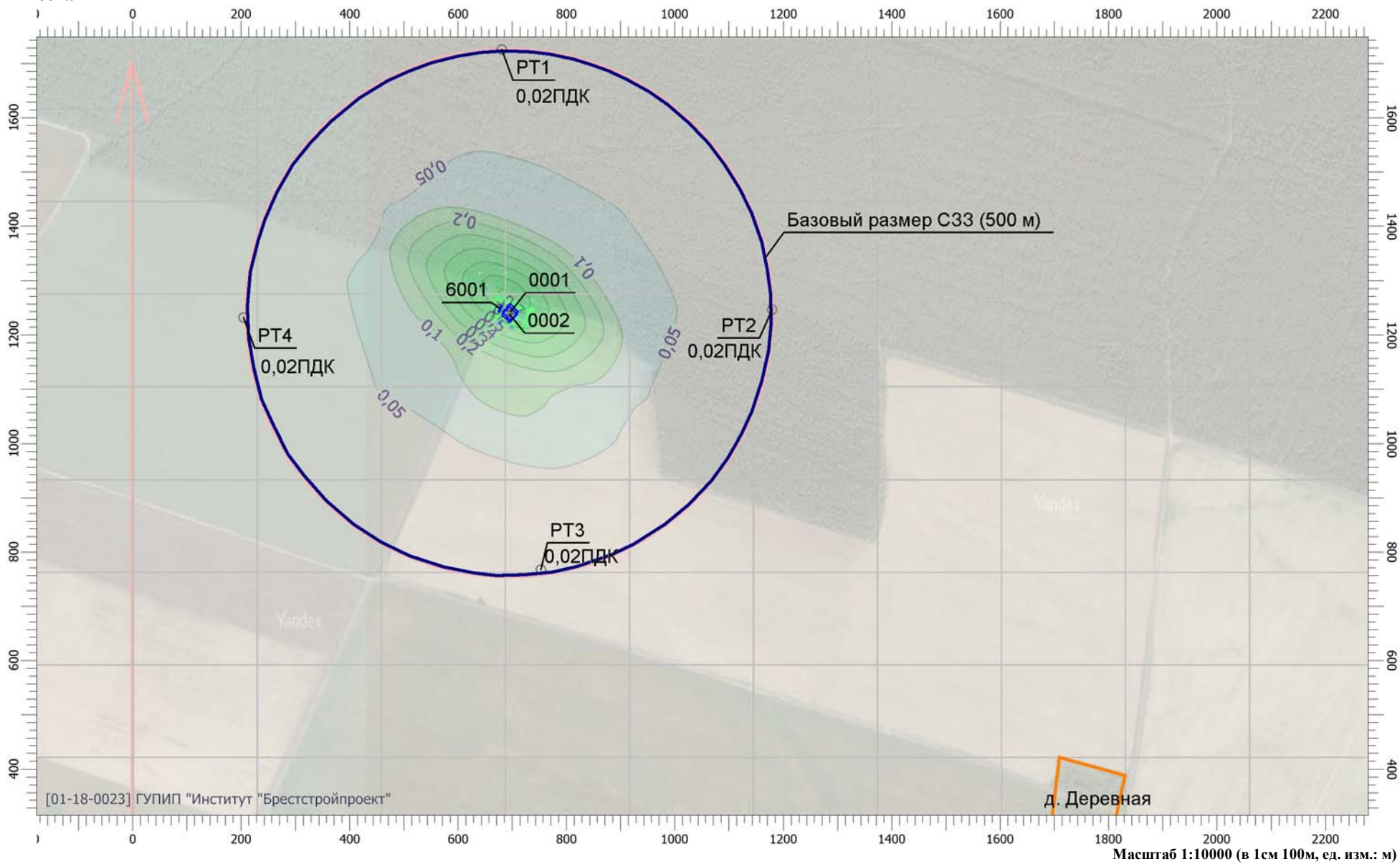
Отчет

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



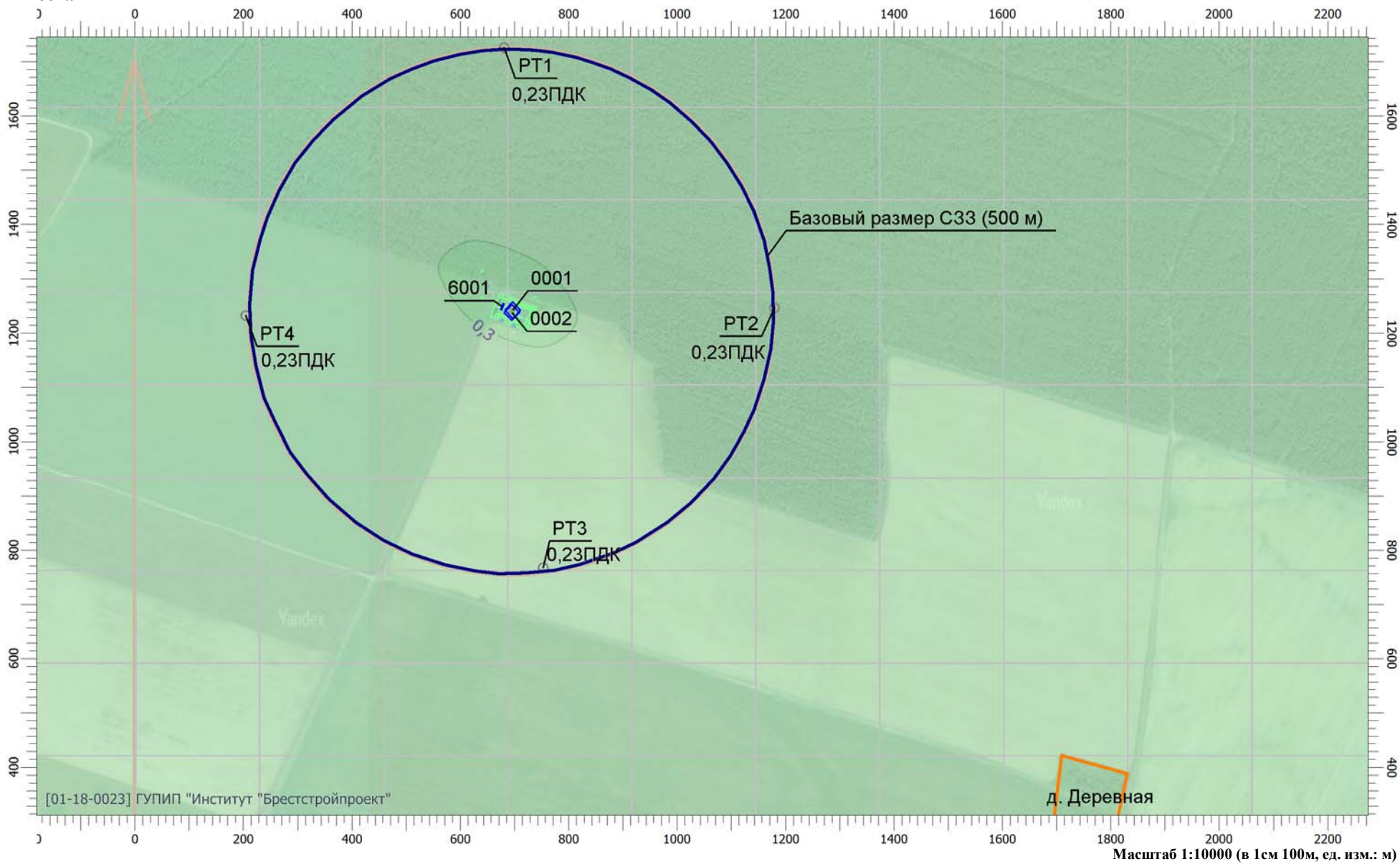
Отчет

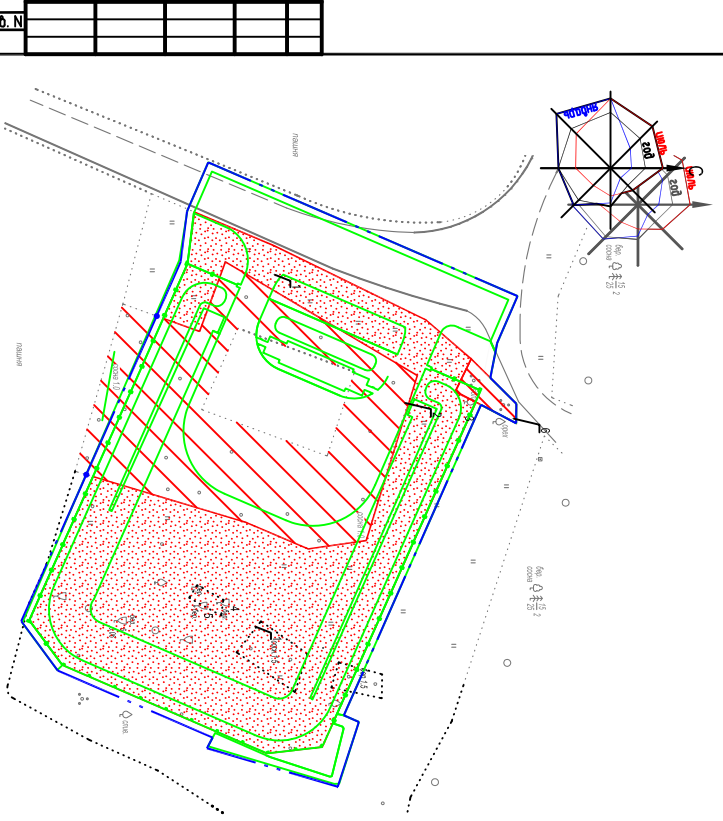
Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





Инв. № док.	Подпись и дата	Взам. инв. №
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Ведомость удаления деревьев и кустарников

№ по порядку	Породы, вид	Кол-во, шт.	Высота, м	Диаметр ствола, м	Качественное состояние	Компакционные посадки (вытесны)	Примечание
1	Порося сосны	1077 ^н	100	0,10	Неудаленное	с/радавал ООС	
2	Береза	1	3,00	0,10	Неудаленное	с/радавал ООС	
3	Береза	1	3,00	0,10	Неудаленное	с/радавал ООС	
4	Кустарник рейки	35 ^н			Неудаленное	с/радавал ООС	

№	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Разовые затраты на создание СНП, руб.	Итого, л.с.	Примечание
1	Выполнение работ по устройству дренажной системы	м	3	10000	30000	
2	Корчевка пней в 10 м	шт	3	10000	30000	
3	Вывоз пней от корчевки по дороге	м	0,23	10000	2300	
4	Посадка и вывоз плодородного материала	м	0,01	10000	100	
5	То же, стволы деревьев по дороге	м	0,16	10000	1600	
6	Засыпка ям от корчевки пней с проксиотпорочкой	м	2	10000	20000	
7	Удаление грунта	м	2	10000	20000	
8	Выполнение работ по устройству дренажной системы	м	3,15	10000	31500	
9	Корчевка пней в 10 м	шт	10,78	10000	107800	
10	Вывоз пней от корчевки по дороге	м	0,004	10000	40	
11	Посадка и вывоз плодородного материала	м	0,11	10000	1100	
12	Удаление корней деревьев кустарника с проксиотпорочкой по дороге	м	0,001	10000	10	

Ведомость объемов работ по устройству дренажной системы

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Площадь территории	1845	с/радавал ООС
2	Объемы работ		
3	Итого		

СООТВЕТСТВИЕ НАТУРНЫХ ДАННЫХ

- Обращение и удаление объектов размещения мусора, расположенных на земельном участке, принадлежащем на праве собственности ООО "Специализированная компания по управлению объектами недвижимости в г. Санкт-Петербурге", в соответствии с требованиями Закона от 08.12.2018 № 523-З.
- Расчет площади объектов размещения мусора, расположенных на земельном участке, принадлежащем на праве собственности ООО "Специализированная компания по управлению объектами недвижимости в г. Санкт-Петербурге", в соответствии с требованиями Закона от 08.12.2018 № 523-З.
- До начала проведения работ по устройству дренажной системы, необходимо провести обследование территории, подлежащей устройству дренажной системы, для выявления объектов, подлежащих удалению, и составления плана работ.
- Удаление объектов размещения мусора, расположенных на земельном участке, принадлежащем на праве собственности ООО "Специализированная компания по управлению объектами недвижимости в г. Санкт-Петербурге", в соответствии с требованиями Закона от 08.12.2018 № 523-З.

№	Породы, вид	Кол-во, шт.	Высота, м	Диаметр ствола, м	Качественное состояние	Компакционные посадки (вытесны)	Примечание
1	Порося сосны	1077 ^н	100	0,10	Неудаленное	с/радавал ООС	
2	Береза	1	3,00	0,10	Неудаленное	с/радавал ООС	
3	Береза	1	3,00	0,10	Неудаленное	с/радавал ООС	
4	Кустарник рейки	35 ^н			Неудаленное	с/радавал ООС	

Ведомость удаления мусора

№	Породы, вид	Кол-во, шт.	Высота, м	Диаметр ствола, м	Качественное состояние	Компакционные посадки (вытесны)	Примечание
1	Порося сосны	1077 ^н	100	0,10	Неудаленное	с/радавал ООС	
2	Береза	1	3,00	0,10	Неудаленное	с/радавал ООС	
3	Береза	1	3,00	0,10	Неудаленное	с/радавал ООС	
4	Кустарник рейки	35 ^н			Неудаленное	с/радавал ООС	