



ООО Институт «Газэнергопроект»

www.gazenergostroy.ru

ул. Троицкая, д.7, стр.4, Москва, 129090

+7(495)792-39-42

E-mail: info@geproekt.ru

ИНН 7728589306 КПП 770201001

р/с 40702810402630001496 в АО «Альфа-Банк», Москва

к/с 30101810200000000593, БИК 044525593

**Рекультивация свалки, расположенной по адресу:
Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск,
ул. Красноармейская 86**

Проектная документация

**Раздел 12 Иная документация, разрабатываемая в случаях,
предусмотренных федеральными законами**

**Часть 1 Книга 2 Оценка воздействия на окружающую среду.
Текстовые и графические приложения**

25/20-ОВОС2

Том 12.1.2



ООО Институт «Газэнергoproект»

www.gazenergostroy.ru

ул. Троицкая, д.7, стр.4, Москва, 129090

+7(495)792-39-42

E-mail: info@geproekt.ru

ИНН 7728589306 КПП 770201001

р/с 40702810402630001496 в АО «Альфа-Банк», Москва

к/с 30101810200000000593, БИК 044525593

Рекультивация свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86

Проектная документация

Раздел 12 Иная документация, разрабатываемая в случаях,
предусмотренных федеральными законами

Часть 1 Книга 2 Оценка воздействия на окружающую среду.
Текстовые и графические приложения

25/20-ОВОС2

Том 12.1.2

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Д.В. Сучков

П.В. Соколов

Содержание тома




Обозначение	Наименование	Примечание
25/20-ОВОС2-С	Содержание тома	
25/20-ОВОС2.ГЗ	Гарантийная запись	
25/20-ОВОС2.Пр	Текстовые и графические приложения.	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						25/20-ОВОС2-С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.	Казакова				03.21	Рекультивация свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86 Содержание тома			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Бегленко				03.21				П	1	1
									ООО Институт «Газэнергопроект» г. Москва		
ГИП	Соколов				03.21						

ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

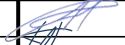

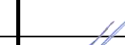
Настоящая проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий и соблюдением технических условий

Главный инженер проекта



П.В. Соколов

Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

						25/20-ОВОС2.ГЗ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Рекультивация свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86 Гарантийная запись	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Соколов			03.21		П	1	1
Н.контр.		Бегленко			03.21		ООО Институт «Газэнергoпроект» г. Москва		
ГИП		Соколов			03.21				

Список приложений

- Приложение 1 Техническое задание на выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС)
- Приложение 2 Ситуационный план
- Приложение 3 Справки (письма) от уполномоченных органов
- Приложение 4 Письма об открытии и закрытии свалки
- Приложение 5 ГПЗУ и Выписка из ЕГРН об объекте недвижимости
- Приложение 6 Расчет выбросов загрязняющих веществ
- Приложение 6.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ от свалки на существующее положение
- Приложение 6.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ в пострекультивационный период
- Приложение 7 Расчет рассеивания загрязняющих веществ
- Приложение 7.1 Расчет рассеивания загрязняющих веществ на существующее положение
- Приложение 7.2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в пострекультивационный период
- Приложение 8 Расчет образования отходов производства и потребления
- Приложение 8.1 Расчет образования отходов производства и потребления в пострекультивационный период
- Приложение 8.2 Расчет образования отходов производства и потребления от транспорта

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Казакова				03.21
Н.контр.	Бегленко				03.21
ГИП	Соколов				03.21

25/20-ОВОС2.Пр

Рекультивация свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86

Текстовые и графические приложения

Стадия	Лист	Листов
П	1	127

ООО Институт
«Газэнергопроект»
г. Москва

Приложение 1
Техническое задание на выполнение работ по оценке воздействия на
окружающую среду (ОВОС)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							25/20-ОВОС2.Пр	Лист
										2
			Изм	Кол.уч	№ док.	Подп.	Дата			



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по
оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой
деятельности в составе работ по муниципальному контракту №25/20 от
17.03.2020 г. на выполнение проектно-изыскательских работ и проектно-
сметной документации по объекту: «Рекультивация свалки,
расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г.
Цимлянск, ул. Красноармейская 86»

Выполняемые работы	Проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности по рекультивации загрязненного земельного участка
Заказчик	Администрация Цимлянского района Ростовской области; Юр./Почт. адрес: 347320, Ростовская область, г. Цимлянск, ул. Ленина, д.24; тел.: +7 (86391) 2-27-51; e-mail: cim6141@donland.ru
Исполнитель	ООО Институт «Газэнергопроект» Юр./Почт. адрес: адрес: 129090, г. Москва, ул. Троицкая, д.7, стр.4 тел/факс: 8(495)792-39-42 e-mail: info@geproekt.ru
Сроки выполнения работ по ОВОС	II квартал 2021 г.
Место расположения объекта	Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск на земельном участке с кадастровым номером 61:41:0010507:15. Адрес объекта: Ростовская обл., г. Цимлянск, ул. Красноармейская, 86
Основание для выполнения работ	1. Муниципальный контракт № 25/20 от 17.03.2020 г. на разработку проектно-изыскательских работ и проектно-сметной документации по объекту: «Рекультивация свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86»; 2. Национальный проект «Экология»; 3. Региональный проект «Снижение негативного воздействия на

	<p>окружающую среду путем ликвидации наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и несанкционированных свалок в границах городов»;</p> <p>4. Государственная программа Ростовской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование».</p>																										
Нормативно-законодательные требования к проведению ОВОС	<p>1. Федеральный закон РФ от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</p> <p>2. Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;</p> <p>3. «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденное Приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372 (зарегистрировано в Минюсте России от 04.07.2000, регистрационный №2302.)</p>																										
Исходные данные и краткое описание проектных решений	<p>Сведения о земельном участке:</p> <p>Фактическая площадь, занятая отходами, составляет 10,6867 га.</p> <p>Объем свалочных масс твердых коммунальных отходов составляет 258 951 м³.</p> <p>Объект размещен на земельном участке с кадастровым номером 61:41:0010507:15 площадью 91 645 м² (9,1645 га).</p> <p>Координаты расположения объекта: 47.654997°N, 42.066639°E.</p> <p>Характеристика размещенных отходов:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№ по ФККО</th><th>Наименование отходов, класс опасности</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1711000000000</td><td>Отходы обработки и переработки древесины, незагрязненной опасными веществами (4-5)</td></tr> <tr> <td>9110000000000</td><td>Отходы из жилищ (4-5), в том числе;</td></tr> <tr> <td>9110010001004</td><td>Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные);</td></tr> <tr> <td>9110020001005</td><td>Отходы из жилищ крупногабаритные</td></tr> <tr> <td>9120000000000</td><td>Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (4-5), в том числе:</td></tr> <tr> <td>9120040001004</td><td>мусор от бытовых помещений организаций несортированный;</td></tr> <tr> <td>9120050001005</td><td>мусор от бытовых помещений организаций крупногабаритный</td></tr> <tr> <td>9120060101004</td><td>Мусор строительный от разборки зданий (4)</td></tr> <tr> <td>1470060113004</td><td>Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства (4)</td></tr> <tr> <td>1712050001004</td><td>Отходы древесных строительных лесоматериалов, в том числе от сноса и разборки строений (4)</td></tr> <tr> <td>1871000000000</td><td>Отходы бумаги и картона незагрязненные (5)</td></tr> <tr> <td>1871020101005</td><td>Отходы упаковочной бумаги незагрязненные (5)</td></tr> </tbody> </table> <p>Точная дата начала эксплуатации объекта не установлена.</p> <p>Данные по накопленным отходам подлежат уточнению в ходе проведения инженерных изысканий.</p> <p>Объект недействующий.</p> <p>Материалы, разработанные в 2014 году по объекту: «Рекультивация</p>	№ по ФККО	Наименование отходов, класс опасности	1711000000000	Отходы обработки и переработки древесины, незагрязненной опасными веществами (4-5)	9110000000000	Отходы из жилищ (4-5), в том числе;	9110010001004	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные);	9110020001005	Отходы из жилищ крупногабаритные	9120000000000	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (4-5), в том числе:	9120040001004	мусор от бытовых помещений организаций несортированный;	9120050001005	мусор от бытовых помещений организаций крупногабаритный	9120060101004	Мусор строительный от разборки зданий (4)	1470060113004	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства (4)	1712050001004	Отходы древесных строительных лесоматериалов, в том числе от сноса и разборки строений (4)	1871000000000	Отходы бумаги и картона незагрязненные (5)	1871020101005	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные (5)
№ по ФККО	Наименование отходов, класс опасности																										
1711000000000	Отходы обработки и переработки древесины, незагрязненной опасными веществами (4-5)																										
9110000000000	Отходы из жилищ (4-5), в том числе;																										
9110010001004	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные);																										
9110020001005	Отходы из жилищ крупногабаритные																										
9120000000000	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (4-5), в том числе:																										
9120040001004	мусор от бытовых помещений организаций несортированный;																										
9120050001005	мусор от бытовых помещений организаций крупногабаритный																										
9120060101004	Мусор строительный от разборки зданий (4)																										
1470060113004	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства (4)																										
1712050001004	Отходы древесных строительных лесоматериалов, в том числе от сноса и разборки строений (4)																										
1871000000000	Отходы бумаги и картона незагрязненные (5)																										
1871020101005	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные (5)																										

	<p>свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, л. Красноармейская, 86».</p> <p>Градостроительный план земельного участка.</p> <p>Правоустанавливающие документы на земельные участки.</p> <p>Определить направление рекультивации, как природоохранное.</p> <p>Природоохранное направление рекультивации нарушенных земель и земельных участков: Приведение нарушенных земель в состояние, пригодное для восстановления биологического разнообразия и гидрологического режима, в том числе в форме создания особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения для сохранения и воспроизводства природных ресурсов.</p> <p>Примечание - Природоохранное направление рекультивации применяют на нарушенных землях, на которых целесообразно сохранение и восстановление биологического разнообразия.</p> <p>Технический этап</p> <p>Включить разработку решений по устройству защитных экранов для основания и поверхности объекта НВОС, сбора и/или утилизации биогаза, сбора и/или обработки фильтрата и поверхностных сточных вод:</p> <ul style="list-style-type: none"> – стабилизация и формирование свалочного тела, выполаживание и террасирование (при необходимости); – предусмотреть мероприятия по укреплению откосов объекта (уточнить проектом); – предусмотреть систему дегазации в границах объекта с утилизацией свалочного газа. (Способ утилизации согласовывается с Заказчиком по результатам количественного расчета образования свалочного газа и его качественного состава); – мероприятия по сбору и очистке сточных вод (фильтрата и поверхностного стока) (выбор технологии провести на этапе разработки проектной документации и согласовать с Заказчиком) (при необходимости); – создание многофункционального рекультивационного защитного экрана (при необходимости); – создание защитного экрана для основания (при необходимости). <p>Биологический этап</p> <p>Предусмотреть комплекс мелиоративных и агротехнических мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель (с учетом их последующего использования):</p> <ul style="list-style-type: none"> – подготовка почвы; – подбор ассортимента посадочного материала; – посев и уход за растениями.
--	---

	<p>Объемы земляных работ принять оптимальные с учетом существующего рельефа местности и современных технологий производства работ.</p> <p>Принципиальные подходы, касающиеся решения вопросов дальнейшего использования рекультивируемой территории, выработки решений вопросов консервации/отведения и очистки фильтрата и поверхностного стока, использования/отведения биогаза согласовываются с Заказчиком на предварительной стадии разработки документации.</p>
Цель выполнения работ	<ul style="list-style-type: none"> – Выявление и учет всех негативных воздействий на окружающую среду свалки. – Подготовка материалов для принятия экологически ориентированных управленческих решений, для минимизации воздействия накопленного экологического вреда окружающей среде (атмосфера, подземные воды, почвенный покров), нанесенного свалкой, путем определения направления рекультивации полигона, выбора конструкции защитного экрана поверхности полигона, способа сбора и очистки образующихся сточных вод (поверхностного стока, хозяйственно-бытовых стоков), сбора и отвода или обезвреживания биогаза. – Разработка мер по уменьшению и предотвращению воздействия строительных работ на окружающую среду и здоровье населения. – Выявление и учет общественного мнения относительно реализации хозяйственной деятельности. – Подготовка материалов ОВОС для представления на государственную экологическую экспертизу.
Основные задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ современного состояния компонентов окружающей среды, социально-экономических условий в районе размещения объекта и оценка воздействия свалки на окружающую среду и здоровье населения, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, ресурсов животного мира за период эксплуатации объекта. 2. Комплексная оценка воздействия на окружающую среду при проведении строительно-монтажных работ в период рекультивации свалки. 3. Рассмотрение факторов негативного воздействия на природную среду, определение количественных характеристик воздействий в период рекультивации свалки и в стадии консервации (после завершения работ), в том числе при аварийных ситуациях. 4. Анализ технических решений на предмет соответствия требованиям к сохранению качества природной среды.

	<p>5. Разработка основанного перечня мероприятий по организации программы экологического мониторинга рекультивированного объекта.</p> <p>6. Оценка стоимости комплекса природоохранных мероприятий при реализации проекта.</p>
Методы проведения ОВОС	<p>1. Сбор, обработка и анализ исходных данных об основных характеристиках и особенностях окружающей природной среды и социальных условий в районе проведения инженерных изысканий, при этом:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать материалы аналогов и ранее разработанной проектной документации; – использовать фондовые региональные материалы, результаты проведенных ранее инженерных изысканий, исследований научных и научно-производственных организаций; – использовать картографические материалы для построения тематических карт участка проведения инженерно-геологических изысканий; – использовать справочные и литературные данные, а также корреспонденцию / протоколы совещаний с государственными надзорными органами и их официальные заключения; <p>2. Выявление возможных принципиальных вариантов проектных решений и обоснование необходимости и целесообразности реализации проектного замысла с выявлением, анализом и оценкой реальных и разумных альтернатив развития намечаемой деятельности;</p> <p>3. Прогнозирование и оценка изменений компонентов окружающей природной среды, как результат выявленных воздействий по основным вариантам проектных решений.</p>
План проведения консультаций с общественностью	<ul style="list-style-type: none"> – Публикация в официальных изданиях (федеральных, региональных и местных) о доступности материалов ОВОС и технического задания на ОВОС и о назначении даты проведения общественных слушаний; – Размещение материалов ОВОС и технического задания на ОВОС для общественного рассмотрения и сбор предложений и рекомендаций; – Проведение общественных обсуждений в форме общественных слушаний; – Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС.
Требования к составу и содержанию материалов ОВОС	<p>Состав материалов по оценке воздействия на окружающую среду определяется в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (приказ Госкомэкологии от 16.05.2000 года №372):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение 2. Общие положения 3. Методология оценки воздействия на окружающую среду и

	<p>обзор законодательства в области охраны окружающей среды</p> <p>3.1. Методы проведения ОВОС</p> <p>3.2. Краткий обзор экологического законодательства</p> <p>4. Краткая характеристика объекта проектирования</p> <p>4.1. Характеристика земельного участка объекта проектирования</p> <p>4.2. Характеристика объекта проектирования</p> <p>5. Альтернативные варианты выполнения работ</p> <p>5.1. Отказ от намечаемой деятельности («Нулевой вариант»)</p> <p>5.2. Вариант 1. Ликвидация объекта методом перемещения</p> <p>5.3. Вариант 2. Рекультивация ОРО на существующей территории</p> <p>5.4. Заключение</p> <p>6. Общие сведения о намечаемой деятельности и основные решения</p> <p>6.1. Основные проектные решения</p> <p>6.2. Организация строительства</p> <p>7. Оценка существующего состояния компонентов окружающей среды в районе реализации намечаемой хозяйственной деятельности</p> <p>7.1. Климатическая характеристика</p> <p>7.2. Оценка уровня загрязненности атмосферного воздуха</p> <p>7.3. Геологические и гидрогеологические условия</p> <p>7.4. Гидрологические условия</p> <p>7.5. Характеристика почвенного покрова</p> <p>7.6. Характеристика растительного мира и животного мира</p> <p>7.7. Территории с ограниченным режимом использования в районе размещения объекта</p> <p>7.8. Характеристика физических факторов</p> <p>8. Оценка воздействия на окружающую среду и прогноз экологических и связанных с ними последствий реализации проекта</p> <p>8.1. Атмосферный воздух</p> <p>8.2. Физические факторы</p> <p>8.3. Оценка воздействия на состояние поверхностных и подземных вод</p> <p>8.4. Геологическая среда и почвенный покров</p> <p>8.5. Оценка воздействия на растительный и животный мир</p> <p>8.6. Оценка воздействия при обращении с отходами производства и потребления</p> <p>8.7. Оценка воздействия на социальные условия и здоровье населения</p> <p>9. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте и последствий их воздействия на экосистему региона</p> <p>10. Программа производственного экологического контроля (мониторинга)</p> <p>10.1. Общие положения производственного экологического контроля (ПЭК)</p> <p>10.2. Общие положения производственного экологического мониторинга (ПЭМ)</p> <p>10.3. Производственный экологический контроль и мониторинг атмосферного воздуха</p> <p>10.4. Производственный экологический контроль и мониторинг физического (шумового) воздействия</p> <p>10.5. Производственный экологический контроль и мониторинг</p>
--	--

	<p>поверхностных вод</p> <p>10.6. Производственный экологический контроль и мониторинг донных отложений</p> <p>10.7. Производственный экологический контроль и мониторинг подземных вод</p> <p>10.8. Производственный экологический контроль и мониторинг почв</p> <p>10.9. Производственный экологический контроль и мониторинг растительности</p> <p>10.10. Производственный экологический контроль и мониторинг животного мира</p> <p>10.11. Производственный экологический контроль за радиационной обстановкой</p> <p>10.12. Производственный экологический контроль в области обращения с собственными отходами</p> <p>10.13. Мониторинг структуры и состава тела полигона</p> <p>10.14. План график пэким</p> <p>10.15. Производственный экологический контроль и экологический мониторинг при возникновении аварийных ситуаций</p> <p>11. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду</p> <p>12. Резюме нетехнического характера</p> <p>13. Список использованных материалов</p>
Порядок сдачи работы	<p>Проектной документация разрабатывается в соответствии с требованиями законодательных актов и нормативных документов Российской Федерации.</p> <p>Проектная документация выполняется, комплектуется, шифруется и оформляется в соответствии ГОСТ Р 21.101-2020.</p> <p>Проектная документация представляется Заказчику на бумажном носителе в 5 экземплярах, на электронном носителе в 2 экземплярах, (в форматах Word, Excel, AutoCAD и совместимых с ними, а также в форматах текстовых и графических файлов pdf, jpg, jpeg, bmp, gif, tif, tiff.).</p> <p>Заказчику передаются оригиналы положительных заключений государственной и экологической экспертиз на проектную документацию.</p>
Дополнительные требования	<p>Подрядчик осуществляет сопровождение материалов ОВОС в рамках прохождения государственной экологической экспертизы, вносит изменения по замечаниям экспертизы и общественных обсуждений.</p>

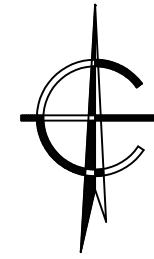
Приложение 2
Ситуационный план

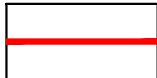


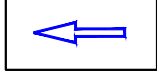
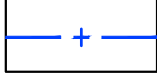
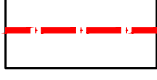

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №


Изм	Кол.уч	№ док.	Подп.	Дата	


25/20-ОВ0С2.Пр

Лист
10



	Граница отведенных земельных участков согласно карте Росреестра
	Граница отвода проектируемого земельного участка
	Граница охранной зоны ЛЭП (сущ)
	Направление движения транспорта
	Граница расчетной СЗЗ от объекта
	Граница распространения отходов
	Граница населенного пункта г.Цимлянск

 Граница Цимлянского городского поселения

 Граница населенного пункта Красноярская согласно Правилам землепользования и застройки Красноярского сельского поселения Цимлянского района, утвержденных решением №83 собрания депутатов Цимлянского района Ростовской области 13.06.2017 г

						25/20-ПЗУ.ГЧ			
						Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Дроздов			03.21		Стадия	Лист	Листов
							П	2	
Н.контр.		Бегленко			03.21	Ситуационный план М1:5000 Схема расположения участка М1:10000	ООО Институт "Газэнергопроект" г.Москва, 2021 11		
ГИП		Соколов			03.21				

[illegible]

Приложение 3
Справки (письма) от уполномоченных органов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							25/20-ОВОС2.Пр	Лист
										12
			Изм	Кол.уч		№ док.	Подп.	Дата		

Приложение 3.1

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ и климатическая характеристика



РОСГИДРОМЕТ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Северо-Кавказское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)
Бременская ул., д. 1/7, г. Ростов-на-Дону, 344025
Тел./факс (8 863) 251 48 09, 251 59 27
Телеграфный адрес: УГМС
E-mail: sk-ugms@yandex.ru, skugms@yugmeteo.donrsc.ru
ОГРН 1126193008523
ИНН 6167110026 КПП 616701001

Генеральному директору
ООО Институт «Газэнергопроект»
Сучкову Д.В.

12.04.2021 № 117-16/2021
На № _____ от _____

В соответствии с Вашим запросом от 17.03.2021 № 194-ГП-21 в целях разработки проектной документации по объекту «Рекультивация свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86» направляем климатические характеристики за период 1966-2020 гг. по данным метеорологических наблюдений в городе Цимлянске.

Характеристика	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Год
Средняя температура воздуха, °С	-4,7	-4,2	1,2	10,0	16,7	21,3	23,9	23,1	17,1	9,8	2,9	-1,8	9,6
Количество осадков, мм	40	33	35	33	47	47	43	27	39	36	39	48	467

Расчетная средняя температура воздуха

наиболее холодного месяца

-6,6 °С

Расчетная средняя максимальная температура

воздуха наиболее жаркого месяца

30,0 °С

Средняя скорость ветра, вероятность превышения
которой за год составляет 5 %

7 м/с

Повторяемость направления ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
9	18	21	10	6	11	17	8	2

Значение коэффициента А, зависящего от температурной стратификации атмосферы для районов европейской территории Российской Федерации южнее 50° с.ш., остальных районов Нижнего Поволжья принимается равным 200.

Коэффициент рельефа местности $\eta=1$.

Справка используется только в целях ООО Институт «Газэнергопроект» для вышеуказанного объекта и не подлежит передаче другим организациям.

И.о. начальника учреждения



А.А. Моисеенко

Частникова Людмила Сергеевна 8 (863) 293 00 02
Савина Ольга Александровна 8 (863) 293 94 35



РОСГИДРОМЕТ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Северо-Кавказское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»)
Березинский ул., д. 1/1, г. Ростов-на-Дону, 344025
Тел./факс (8 863) 251 48 09, 251 59 27
Телеграфный адрес: УГМС
E-mail: sk-ugms@yandex.ru
skugms@yugmeteo.donrso.ru
ОГРН 1126193008523
ИНН 6167110026 КПП 616701001

Генеральному директору
ООО «РусИнтеКо»
Тесленко Р.В.

14.08.2022 № 119-12/4464

На № _____ от _____

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Город: Цимлянск.

Фон выдается для ООО «РусИнтеКо».

Для объекта: «Рекультивация свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86».

Место расположения объекта: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская, 86.

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89.

Фон определен с учетом вклада действующих предприятий.

Значения фоновых концентраций (C_{ϕ}) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Фоновая концентрация, C_{ϕ} в мг/м^3				
	Скорость ветра, м/с				
	0 – 2	3 – U м.р.			
		Направление ветра			
		С	В	Ю	З
Диоксид серы	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Оксид углерода	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6
Диоксид азота	0,006	0,004	0,006	0,005	0,005
Оксид азота	0,006	0,006	0,005	0,007	0,005
Углерод (сажа), пыль неорганическая: 70-20 % SiO_2	Значение не определено				

Фоновые концентрации диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота и оксида азота действительны на период с 2020 по 2024 гг. (включительно).

Справка используется только в целях ООО «РусИнтеКо» и не подлежит передаче другим организациям.

И.о. начальника учреждения


А.А. Моисеенко

Савина Ольга Александровна 8 (863) 293 94 35

Приложение 3.2

О наличии / отсутствии ООПТ федерального значения



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

Г.В. Тесленко
(ООО «РусИнтеКо»)

ул. Новокузнецкая, д. 43,
г. Краснодар, Краснодарский край,
350015

mail@rusinteko.ru

25.09.2020 № 15-64/12372-07
на № _____ от _____

☐ О предоставлении информации

Уважаемый Роман Владимирович!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело Ваше обращение (вх. от 26.06.2020 № 23709-ОГ/61) о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Рекультивация свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86», не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации. По вопросу получения информации о наличии ООПТ местного значения необходимо обращаться в соответствующие органы местного самоуправления.

Директор Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

исл. Масикова М.А. (495) 252-23-61 (доб. 46-65)

А.И. Григорьев



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапиев С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Вх. № 7831 (1+31)

12.05.2020 г.

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

				университета им.В.Г.Белинского	"Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск	Государственный природный заповедник	Басегин	Минприроды России
	Пермский край	Красновишерский	Государственный природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государственный природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский	Государственный природный заповедник	Полстовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государственный природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государственный природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шилловский	Государственный природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спасский	Государственный природный заповедник	Овский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Национальный парк	Мещерский	Минприроды России
	Рязанская область	г. Рязань	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиологическая станция Рязанского государственного университета им. С.А.Есенина	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
63	Самарская область	Ставропольский	Государственный природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России

Приложение 3.3

О наличии/отсутствии ООПТ регионального значения, охотничьих угодий и земель лесного фонда



**Правительство
Ростовской области**

**Министерство
природных ресурсов и экологии
Ростовской области
(минприроды Ростовской области)**

пр. 40-летия Победы, 1а,
г. Ростов-на-Дону, 344072
e-mail: mprrto@donland.ru
www.minprirodyro.ru
тел. (863) 295 23 59, факс (863) 295 12 90

23.07.2020 № 28.4-33/3562

Генеральному директору
ООО «РусИнтеКо»

Тесленко Р.В.

Новокузнецкая ул., д. 43,
г. Краснодар, 350015

mail@rosinteko.ru,
eco@rosinteko.ru

Уважаемый Роман Владимирович!

Ваше письмо от 24.06.2020 № 249 рассмотрено в рамках компетенции министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – министерство).

В границах земельного участка с кадастровым номером 61:41:0010507:15 особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) регионального значения, их охранные зоны отсутствуют. В настоящее время создание новых ООПТ регионального значения в границах рассматриваемого земельного участка не планируется. По сведениям, имеющимся в министерстве, ООПТ местного значения в границах указанного земельного участка отсутствуют. Для получения информации о создании ООПТ местного значения министерство рекомендует обратиться в администрацию Цимлянского городского поселения (ул. Ленина, 24, г. Цимлянск, 347320, тел. +7 (86391) 5-10-30, Глава – Ершов Николай Григорьевич).

В соответствии с постановлением Правительства Ростовской области от 30.04.2014 № 320 министерство осуществляет полномочия по ведению Красной книги Ростовской области.

Характеристика редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных содержится в электронной версии Красной книги Ростовской области, размещенной на Интернет-сайте министерства: минприродыро.рф. На вышеуказанном Интернет-сайте можно также ознакомиться с перечнями (списками) объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области (постановления Ростоблкомприроды от 12.05.2014 № 1 и Депохотрыбхоза Ростовской области от 12.05.2014 № 20).

Информацией о наличии (отсутствии) объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области и Российской Федерации,

в границах вышеуказанного земельного участка министерство не располагает. Для получения данной информации министерство рекомендует обратиться в следующие научные организации:

1. Академия биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» (просп. Стачки, 194/1, г. Ростов-на-Дону, 344090, тел. (863) 223 08 37, и.о. директора – Метелица Анатолий Викторович);

2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук» (просп. Чехова, 41, г. Ростов-на-Дону, 344006, тел. (863) 266 64 26, председатель – Бердников Сергей Владимирович).

Рассматриваемый земельный участок расположен в границах охотничьего угодья «Хорошевское», закрепленного в установленном порядке за Цимлянкой районной общественной организацией «Общество охотников и рыболовов». Информация о численности и плотности охотничьих ресурсов представлена в таблице согласно приложению.

Вышеуказанный земельный участок не входит в границы территорий и акваторий водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий Ростовской области.

Одновременно сообщая, что при проведении инженерно-экологических изысканий необходимо руководствоваться статьями 22, 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» и постановлением Главы Администрации Ростовской области от 07.04.1997 № 120 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

В 2019 году на территории Ростовской области филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект» в рамках Государственного задания заключенного с Рослесхозом выполнены работы по установлению границ Романовского лесничества Ростовской области и сформирован реестр пересечений земельных участков лесного фонда Романовского лесничества с земельными участками иных категорий, в том числе расположенными в границах Цимлянского района.

В соответствии с вышеуказанным реестром пересечений участок с кадастровым номером 61:41:0010507:15, на котором располагается объект «Рекультивация свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86», пересекает земли лесного фонда в квартале 37 выделе 1 Цимлянского участкового лесничества Романовского лесничества. Площадь пересечения составляет 3,7756 га.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Ростовской области

Кудряшова Элина Александровна
+7 (863) 240-40-18



Н.Н. Ковтун

Приложение 3.4

О наличии / отсутствии ООПТ местного значения, лесопарковых зеленых поясов, курортных, оздоровительных и рекреационных зон, водозаборов, подземных и поверхностным источников питьевого водоснабжения



Администрация Цимлянского района

ул. Ленина, д. 24,
г. Цимлянск, Ростовская область,
Российская Федерация, 347320
тел. (86391) 5-11-44, факс (86391) 5-10-99
E-mail: cim6141@donland.ru

Генеральному директору
ООО Институт
«Газэнергопроект»

Д.В. Сучкову

29.09.2020 № 103/5/642

Уважаемый Дмитрий Викторович!

В ответ на запрос генерального директора ООО «РусИнтеКо» Тесленко Р.В., Администрация Цимлянского района направляет следующую информацию.

Существующих, проектируемых и перспективных особо охраняемых природных территорий местного значения и их охранных (буферных) зон на участке с кадастровым номером 61:41:0010507:15 не имеется.

Согласно информации министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, общая площадь земель лесного фонда в границах муниципального образования «Цимлянское городское поселение» составляет 132 га. Данные земли расположены в 37-40 кварталах. Земельный участок с кадастровым номером 61:41:0010507:15 не попадает в земли лесного фонда.

О наличии лесопарковых зелёных поясов: по данным таксационного описания – ландшафтная поляна, лесные культуры. Земельный участок с кадастровым номером 61:41:0010507:15 не расположен в лесопарковом зелёном поясе.

На расстояние 930 м. от земельного участок с кадастровым номером 61:41:0010507:15 по адресу: г. Цимлянск, ул. Красноармейская, 64 «в» располагается «Цимлянское городское» кладбище, санитарно-защитная зона данного объекта составляет 100 м.

Земельный участок с кадастровым номером 61:41:0010507:15 не принадлежит к курортным, оздоровительным и рекреационным зонам, водосбросов, поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения не имеет. Соответственно, зон санитарной охраны водозаборов – не имеется.

Численность населения г. Цимлянска составляет 14643 человека. Из них:

русские – 91 процент; армяне – 2,6 процента; украинцы – 2,0 процента; турки – 0,9 процента; белорусы – 0,4 процента; азербайджанцы – 0,4 процента; цыгане – 0,4 процента; татары – 0,3 процента; чеченцы – 0,3 процента; корейцы – 0,3 процента; даргинцы – 0,2 процента; грузины – 0,1 процента; иные этнические группы – 1,1 процента.

В сложившихся условиях выпуск промышленной продукции в январе-июне 2020 года в районе увеличился на 3,8 процента по отношению к аналогичному периоду прошлого года. Оборот организаций всех видов экономической деятельности за анализируемый период сократился на 2,4 процента по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Индекс физического объема оборота розничной торговли в январе-июне 2020 года составил 93,6 процента к январю - июню 2019 года. Финансовые показатели организаций за январь-май 2020 года ниже аналогичного периода 2019 года в 1,8 раза. За отчетный период объем подрядных работ в строительной сфере района увеличился на 53,1 процента относительно января-июня 2019 года. При этом в отчетном периоде введено в эксплуатацию 4553 кв. метров жилья, что на 40,9 процента меньше, чем в тот же период 2019 года, в индивидуальном жилищном строительстве наблюдается также снижение объемов введенного жилья по отношению к соответствующему периоду прошлого года на 54,7 процента. По итогам января-мая 2020 года реальная заработная плата работников наблюдаемых крупных и средних предприятий района увеличилась на 5,4 процента к аналогичному периоду 2019 года. Уровень безработицы в районе (отношение численности безработных к численности рабочей силы) в январе-июне отчетного года составляет 3,5 процента против 0,9 процента в аналогичном периоде предыдущего года.

Ближайший полигон твердых бытовых отходов (ТБО) – в 7,5 км южнее г. Волгодонска (в сторону х. Сухая Балка). Географические координаты: широта 47°25'15"N (47.420709); долгота 42°9'46"E (42.162706).

Вывоз жидких бытовых отходов (ЖБО) осуществляется спецавтотранспортом специализированных организаций с последующим сливом в точки приема ЖБО. В г. Цимлянске точка приема ЖБО расположена по адресу: пер. Западный, 4.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка по острым – кишечным и особо – опасным инфекциям в районе изысканий благополучная.

Заместитель главы
Администрации Цимлянского района
по строительству, ЖКХ и архитектуре



Е.В. Почтова

Приложение 3.5

О наличии / отсутствии объектов культурного наследия



Правительство Ростовской области комитет по охране объектов культурного наследия Ростовской области (комитет по охране ОКН области)

ул. Нижнебульварная, 29, г. Ростов-на-Дону, 344022
тел./факс (863) 240-37-90 E-mail: komitetokn@donland.ru <http://okn.donland.ru>

32.01.2024 № 20/1-2/5

На № 1173-ПП-20 от 24.12.2020

Генеральному директору
ООО Институт «Газэнергопроект»

Сучкову Д.В.

Уважаемый Дмитрий Викторович!

Комитет по охране объектов культурного наследия Ростовской области (далее – комитет), рассмотрев Ваше обращение, сообщает.

В соответствии с представленным актом от 22.12.2020 государственной историко-культурной экспертизы документации (государственный эксперт Российской Федерации – Парусимов И. Н.) за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ – акта от 17.12.2020 № 75 археологического обследования земельного участка отведенного под объект: «Рекультивация свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86» (площадь участка – 0,2 га), выполненного ООО «Археологическое научно-исследовательское бюро» (разрешение (открытый лист) № 2694-2020, выданный на период с 16.11.2020 по 26.02.2021 на имя Яценко В.В.), по результатам проведенных шурфовочных работ (объем – 2 кв. м), объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного (в т.ч. археологического) наследия отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, вне защитных зон объектов культурного наследия (памятников архитектуры).

В соответствии с п. 30 Постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» комитет уведомляет о согласии с заключением государственной историко-культурной экспертизы.

Заместитель председателя комитета
по охране объектов культурного
наследия Ростовской области –
начальник отдела охраны
объектов культурного наследия

И.В. Коробова

Зеленев Константин Ринатович
Коряко Анна Александровна
+7 (863) 244-15-54



**Правительство Ростовской области
комитет по охране объектов культурного
наследия Ростовской области
(комитет по охране ОКН области)**

ул. Нижнебульварная, 29, г. Ростов-на-Дону, 344022

тел./факс (863) 240-37-90 E-mail: komitetokn@donland.ru <http://okn.donland.ru>

28.08.2020 № 20/ 1-3288

Генеральному директору
ООО «РусИнтеКО»
Тесленко Р.В.

На № 248 от 24.06.2020

Уважаемый Роман Викторович!

Комитет по охране объектов культурного наследия Ростовской области (далее – комитет), рассмотрев Ваше обращение, сообщает.

На земельном участке с кадастровым номером 61:41:0010507:15, отведенном под объект: «Рекультивация свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86» (площадь участка – 91645 кв. м), объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, вне защитных зон объектов культурного наследия (памятников архитектуры).

Также сообщаем, **комитет не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.**

Согласно абз. 3 ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) до утверждения границ территорий, предусмотренных пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абз. 3 статьи 30 Федерального закона № 73-ФЗ в редакции, действовавшей до 04.08.2018, согласно которой объектами историко-культурной экспертизы являются земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, **в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.**

Согласно абз. 12 ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ объектами государственной историко-культурной экспертизы является документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых

работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется **наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия**, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ.

В соответствии с п. 6 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, **государственная историко-культурной экспертиза проводится по инициативе заинтересованного органа государственной власти, органа местного самоуправления, юридического или физического лица** на основании договора между заказчиком и экспертом, заключенного в письменной форме в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

Учитывая изложенное, на указанном земельном участке необходимо проведение государственной историко-культурной экспертизы до начала проведения земляных работ.

Председатель



И.В. Грунский

Приложение 3.6

О наличии / отсутствии полезных ископаемых в недрах участка проектирования



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ**
(Роснедра)

Б.Грузинская ул., д. 4/б, Москва, Россия, 125993
Тел.: (499) 766-26-69, факс: (499) 254-82-77
E-mail: rosnedra@rosnedra.gov.ru



104361936104
№ CA-01-30/11937
от 15.08.2018

Территориальные органы Роснедр
(по списку)

Федеральным законом от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» внесены изменения в статью 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», предусматривающие, что получение заключений федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, требуется только в отношении земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов.

Также указанными поправками изменено наименование разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, которое переименовано на разрешение на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода.

Указанные поправки вступили в силу 04.08.2018.

В связи с этим, Административный регламент предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденный приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53, подлежит применению в части не противоречащей ст. 25 Закона Российской Федерации «О недрах» (в редакции Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ).

Принимая во внимание вышеизложенное, при предоставлении государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за

границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, следует учитывать поправки, внесенные в статью 25 Закона Российской Федерации «О недрах».

Заместитель Руководителя



С.А. Аксенов

Приложение 3.7

О наличии / отсутствии скотомогильников



**Правительство
Ростовской области
Управление ветеринарии
Ростовской области
(Упрвет РО)**

ул. Вавилова, 68,
г. Ростов-на-Дону, 344064
тел. (863)223-20-57, факс (863)223-20-81

E-mail: uvaro@donpac.ru

<http://uprvetro.donland.ru>

29.06.2020 № 47.02/417
на № 247 от 24.06.2020

Генеральному директору
ООО «РусИнтеКо»

Тесленко Р.В.

350015, Российская Федерация,
г. Краснодар,
ул. Новокузнецкая, 43.
(861) 255-83-25.

Уважаемый Роман Владимирович!

На Ваш запрос от 24.06.2020 № 247 сообщаем следующее.

На территории, отведенной под проект: «Рекультивация свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская, 86», в границах участка в пределах земельного отвода и в прилегающей зоне по 1000 метров в каждую сторону от проектируемого объекта, скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения не зарегистрированы.

Заместитель начальника управления

А.П. Овчаров

Василий Иванович Новиков
(863) 223-20-52

Приложение 3.8

О выдаче технических предложений филиала ПАО «Россети-Юг»- «Ростовэнерго»



от 29.01.2021

№ РЭН00/355

на

Филиал Публичного акционерного общества
«Россети Юг» – «Ростовэнерго»
ул. Большая Садовая, 49, г. Ростов-на-Дону
Россия, 344002
rosseti-yug.ru

тел.: 8 800 22 00 220
факс: +7 (863) 238 51 65
e-mail: office@re.rosseti-yug.ru

Генеральному директору
ООО Институт «Газэнергопроект»

Д.В. Сучкову

Троицкая ул., д. 7, стр. 4,
г. Москва, 129090
e-mail: info@geproekt.ru

О выдаче технических предложений

Уважаемый Дмитрий Викторович!

На Ваше обращение от 29.12.2020 № 1192-ГП-20 о согласовании работ в охранной зоне ВЛ ПАО «Россети Юг» в рамках разработки проектно-сметной документации по объекту «Рекультивация свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86», сообщая, что для выполнения работ в охранных зонах ВЛ 10 кВ №10 ПС 35 кВ ЖБИ, ВЛ 35 кВ Цимлянская - ЖБИ и ВЛ 110 кВ Цимлянская - Искра необходимо:

1. Выполнить проектно-сметную документацию;
2. При выполнении проектной документации в разделе «Проект организации строительства» предусмотреть подраздел производство работ в охранной зоне ВЛ 10-110 кВ, при этом учесть требование о согласовании проведения работ в охранных зонах ВЛ 110 кВ с присутствием представителя ПО «Восточные электрические сети» филиала ПАО «Россети Юг» - «Ростовэнерго». Предусмотреть минимальное время отключения ВЛ 10-110 кВ.
3. Проектом предусмотреть затраты на осуществление организационно-технических мероприятий в охранной зоне ВЛ (подготовка рабочего места, допуск СМО в охранные зоны ВЛ).
4. Проектную документацию согласовать с Производственным отделением «Восточные электрические сети» и филиалом ПАО «Россети Юг» - «Ростовэнерго», а также со всеми заинтересованными организациями.
5. Работы в охранной зоне ВЛ производить в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»

Исх. № 65-ЛТ-21

04.02.2021 г.

Бланк № 009792

и СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», а также с письменного разрешения организации, эксплуатирующей данную ВЛ, в присутствии представителей Производственного отделения «Восточные электрические сети» филиала ПАО «Россети Юг» - «Ростовэнерго», после заключения между ПАО «Россети Юг» и Заявителем Договора на допуск в охранную зону ВЛ, согласно которому все работы по исполнению разрешительных и наблюдательных функций в охранной зоне ВЛ осуществляются за счет средств Заказчика.

6. В случае определения при проектировании необходимости выноса (переустройства) ВЛ ПАО «Россети Юг», данные работы (ПИР, СМР, ПНР, землеустроительные работы и др.) могут быть выполнены только силами ПАО «Россети Юг» за счет средств Заказчика после определения технической возможности выноса (переустройства) данных ВЛ и заключения между ПАО «Россети Юг» и владельцем проектируемого объекта соглашения о компенсации. В рамках данного соглашения будут определены все затраты, связанные с исполнением данного соглашения (ПИР, СМР, ПНР, землеустроительные работы, затраты, связанные с изменением в бухгалтерском учёте балансовой стоимости объектов электросетевого хозяйства, накладные расходы и т.д.). Если при проектировании возникнет необходимость выноса (переустройства) ВЛ ПАО «Россети Юг», то для получения технических предложений необходимо обратиться в ПАО «Россети Юг» для обязательного оформления Соглашения о компенсации, связанного с переустройством объектов ПАО «Россети Юг».

Срок действия технических предложений составляет 3 (три) года с момента их подписания.

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала



Д.А. Мещеряков

А.Ю. Гнедько
8(928) 909-86-27

Приложение 3.9

Письмо Роспотребнадзора о размерах СЗЗ недействующих полигонов



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)**

Вадковский пер., д.18, стр. 5 и 7, г. Москва, 127994
Тел.: 8 (499) 973-26-90; Факс: 8 (499) 973-26-43
E-mail: depart@gsen.ru <http://www.rosпотребнадзор.ru>
ОКПО 00083339 ОГРН 1047796261512
ИНН 7707515984 КПП 770701001

Генеральному директору
АО «Группа Компаний ШАНЭКО»
Д.Г. Шанаурину
г. Москва, ул. Москворечье,
д. 4, корп. 3

shaneco.group@shaneco.ru

26.10.2015 № 04/13012-15-31

На № _____ от _____

Ответ на обращение

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на Ваше обращение о разъяснении требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (далее - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) сообщает следующее.

Требования настоящих санитарных правил распространяются на размещение, проектирование, строительство и эксплуатацию вновь строящихся, реконструируемых промышленных объектов и производств, объектов транспорта, связи, сельского хозяйства, энергетики, опытно-экспериментальных производств, объектов коммунального назначения, спорта, торговли, общественного питания и др., являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека. Источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки превышают 0,1 ПДК и/или ПДУ.

Требованиями положений п. 7.1.12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 нормируется расстояние от сооружений санитарно-технических, транспортной инфраструктуры, объектов коммунального назначения, спорта, торговли и оказания услуг, в частности от полигонов по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 1 - 2 классов опасности, участков компостирования твердых бытовых отходов, полигонов по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 3 - 4 классов опасности.

Таким образом, область применения СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 не распространяется на недействующие объекты.

Одновременно сообщаем, что в соответствии с требованиями п. 5.8., 5.9. СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов», закрытие полигона осуществляется после отсыпки его на предусмотренную высоту, последний слой отходов перед закрытием полигона перекрывается окончательно наружным изолирующим слоем грунта, что позволяет исключить негативное воздействие закрытого объекта на атмосферный воздух.

Заместитель руководителя



И.В. Брагина

Приложение 4 Письма об открытии и закрытии свалки

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

Изм	Кол.уч	№ док.	Подп.	Дата	

25/20-ОВ0С2.Пр

Лист

31



Глава администрации города Цимлянска
Ростовской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

10.10.98 N 428

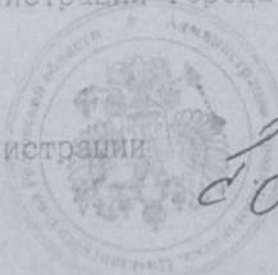
"О предоставлении земельного участка под строительство полигона утилизации твердых бытовых отходов"

На основании постановления главы администрации Цимлянского района №496 от 5.10.98г. о передаче земли в городской земельный фонд и в целях предоставления земельного участка для строительства полигона утилизации твердых бытовых отходов, подъездного пути к нему и руководствуясь Законом РФ "Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ" №154 от 28.08.95г.

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Предоставить Цимлянскому производственному предприятию жилищно-коммунального хозяйства в бессрочное пользование земельный участок площадью 20 га, расположенный в отрогах балки Семенова, под строительство полигона для утилизации твердых бытовых отходов и подъездного пути к нему.
2. Землеустроителю администрации города оформить землеустроительное дело.
3. Обязать Цимлянское производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства обеспечить использование предоставленного земельного участка в соответствии с его целевым назначением.
4. Контроль за использованием земельного участка возложить на землеустроителя администрации города.

Глава администрации
г. Цимлянска



[Handwritten signature]

В.Ф. Артеменко



**Администрация
Цимлянского района**

ул. Ленина, д. 24,
г. Цимлянск, Ростовская область,
Российская Федерация, 347320
тел. (86391) 5-11-44, факс (86391) 5-10-99
E-mail: cim6141@donland.ru

Генеральному директору
ООО Институт
«Газэнергопроект»

Д.В. Сучкову

16.03.2021 № 102/3/236

На № 182-ГП-21 от 15.03.2021

Уважаемый Дмитрий Викторович!

В ответ на Ваш запрос от 15.03.2021 № 182-ГП-21 Администрация Цимлянского района сообщает, что свалка, расположенная по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86, эксплуатировалась с 2005 по 2010 годы.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель главы
Администрации Цимлянского района
по строительству, ЖКХ и архитектуре

Е.В. Почтова

Людмила Владимировна Агаркова
8(86391)2-10-54



**АДМИНИСТРАЦИЯ ЦИМЛЯНСКОГО РАЙОНА
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.12.2010 г.

№ 1687

г. Цимлянск

**О закрытии свалки твердых
бытовых отходов**

В целях обеспечения экологической безопасности и оздоровления окружающей среды, руководствуясь Федеральным законом от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральным законом от 06.10. 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и в связи с несоответствием санитарным нормам и правилам размещения ТБО

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Закрыть с 31.12.2010 г. свалку твердых бытовых отходов, расположенную по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул. Красноармейская 86, расположенную на земельном участке с кадастровым номером 61:41:0010507:15.

2. Разместить данное постановление на официальном сайте Администрации Цимлянского района.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Цимлянского района



В.П. Сапонов

Постановление вносит
отдел коммунальной инфраструктуры
и архитектуры

Приложение 5
ГПЗУ и Выписка из ЕГРН об объекте недвижимости

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										35
Изм	Кол.уч		№ док.	Подп.	Дата	25/20-ОВ0С2.Пр			Формат	
						А4				

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 17.11.2020 г., поступившего на рассмотрение 17.11.2020 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(код объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u>	Всего разделов: _____
17.11.2020 № 99/2020/360642223		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:41:0010507:15	
Номер кадастрового квартала:		61:41:0010507	
Дата присвоения кадастрового номера:		04.02.2004	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:		данные отсутствуют	
Адрес:		Российская Федерация, Ростовская область, Цимлянский р-н, г. Цимлянск, ул Красноармейская, 86	
Площадь:		91645 кв. м	
Кадастровая стоимость, руб.:		9855503.3	
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:		61:41:0010507:81	
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:		данные отсутствуют	
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:		данные отсутствуют	
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:			
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

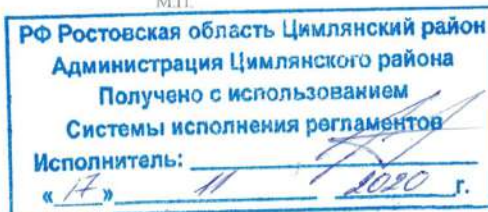


Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(код объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> :	Всего разделов: _____
17.11.2020 № 99/2020/360642223		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:41:0010507:15	
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		
Виды разрешенного использования:	объекты коммунально-складского назначения		
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничества, лесопарков:	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.



Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(код объекта недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> :	Всего разделов: _____
17.11.2020 № 99/2020/360642223		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:41:0010507:15	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключения договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:		данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:		данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"	
Особые отметки:		Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.	
Получатель выписки:		АДМИНИСТРАЦИЯ ЦИМЛЯНСКОГО РАЙОНА	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

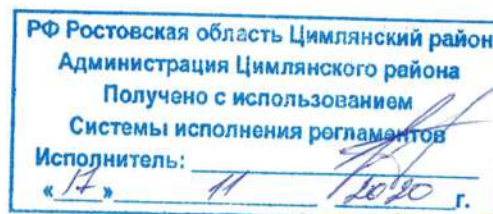
РФ Ростовская область Цимлянский район
Администрация Цимлянского района
Получено с использованием
Системы исполнения регламентов
Исполнитель: _____
 « 17 » _____ 2020 г.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № <u>2</u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> :	Всего разделов:	Всего листов выписки:
17.11.2020 № 99/2020/360642223			
Кадастровый номер:		61:41:0010507:15	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Муниципальное образование Цимлянский район Ростовской области		
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность. № 61:41:0010507:15-61/047/2020-1 от 04.09.2020		
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано		
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано		
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют		
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют		
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:			
9. Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют		
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют		
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:			

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

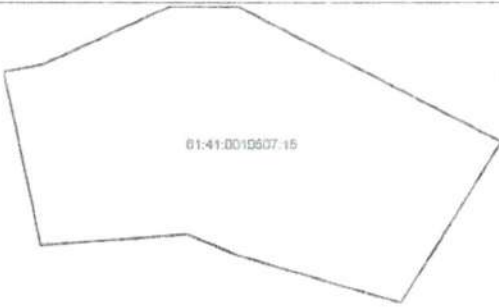
М.П.



Раздел 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(объект недвижимости)			
Лист №	Раздела 3	Всего листов раздела 3:	Всего разделов:
17.11.2020 № 99/2020/360642223		Всего листов выписки:	
Кадастровый номер:		61:41:0010507:15	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют		Условные обозначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

РФ Ростовская область Цимлянский район	
Администрация Цимлянского района	
Получено с использованием	
Системы исполнения регламентов	
Исполнитель:	
« 17 »	11 2020 г.

Раздел 3.2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(код объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <u>3.2</u>	Всего листов раздела <u>3.2</u> :	Всего разделов: _____
17.11.2020 № 99/2020/360642223		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:41:0010507:15	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-61				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	469817.56	2381420.34	данные отсутствуют	0.1
2	469817.19	2381485.87	данные отсутствуют	0.1
3	469682.61	2381745.51	данные отсутствуют	0.1
4	469524.25	2381645.77	данные отсутствуют	0.1
5	469571.48	2381484.54	данные отсутствуют	0.1
6	469592.39	2381434.64	данные отсутствуют	0.1
7	469581.13	2381290.15	данные отсутствуют	0.1
8	469751.91	2381254.43	данные отсутствуют	0.1
9	469759.47	2381293.59	данные отсутствуют	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

<p>РФ Ростовская область Цимлянский район Администрация Цимлянского района Получено с использованием Системы исполнения регламентов Исполнитель: _____ «17» _____ 2020 г.</p>

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Раздел 4

Земельный участок			
(рек. объект недвижимости)			
Лист №	Раздела 4	Всего листов раздела 4:	Всего разделов:
17.11.2020 № 99/2020/360642223		Всего листов выписки:	
Кадастровый номер:		61:41:0010507:15	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 61:41:0010507:15/2
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Раздел 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(код объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 4	Всего листов раздела 4:	Всего разделов:
17.11.2020	№ 99/2020/360642223		
Кадастровый номер:		61:41:0010507:15	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 61:41:0010507:15/3
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	инициалы, фамилия

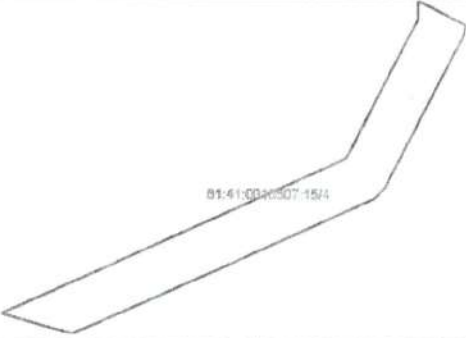
М.П.

РФ Ростовская область Цимлянский район Администрация Цимлянского района Получено с использованием Системы исполнения регламентов Исполнитель: _____ « 17 » 11 2020 г.
--

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Раздел 4

Земельный участок				
(код объекта недвижимости)				
Лист №	Раздела 4	Всего листов раздела 4:	Всего разделов:	Всего листов выписки:
17.11.2020 № 99/2020/360642223				
Кадастровый номер:		61:41:0010507:15		

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 61:41:0010507:15/4
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Раздел 4.1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(код объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела <u>4.1</u>	Всего листов раздела <u>4.1</u> :	Всего разделов: _____
<u>17.11.2020</u> № <u>99/2020/360642223</u>		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		<u>61:41:0010507:15</u>	

Учетный номер части	Площадь (м²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
2	6942	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 61.41.2.26, Постановление Правительства №160 от 24.02.2009 г. "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" № 160 от 24.02.2009
3	10296	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 61.41.2.28, О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон № 160 от 24.02.2009
4	5215	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 61.41.2.345, Постановление Правительства РФ "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" № 160 от 24.02.2009

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок				
(объект недвижимости)				
Лист №	Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 :	Всего разделов:	Всего листов выписки:
17.11.2020 № 99/2020/360642223				
Кадастровый номер:		61:41:0010507:15		
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 2				
Система координат: СК кадастрового округа				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
5	469571.48	2381484.54	данные отсутствуют	0.1
6	469592.39	2381434.64	данные отсутствуют	0.1
10	469606.48	2381566.26	данные отсутствуют	0.1
11	469571.07	2381485.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	469556.5	2381535.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	469575.92	2381579.74	данные отсутствуют	0.1
14	469610.55	2381658.26	данные отсутствуют	0.1
15	469588.1	2381685.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	469616.57	2381703.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	469649.33	2381663.43	данные отсутствуют	0.1
18	469555.19	2381543.06	данные отсутствуют	0.1
19	469724.93	2381260.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	469663.33	2381272.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	469589.4	2381396.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	469553.54	2381545.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	469628.92	2381681.43	данные отсутствуют	0.1
Государственный регистратор			ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности			подпись	инициалы, фамилия

М.П.

РФ Ростовская область Цимлянский район
Администрация Цимлянского района
Получено с использованием
Системы исполнения регламентов
Исполнитель: _____
« 17 » 11 2020 г.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

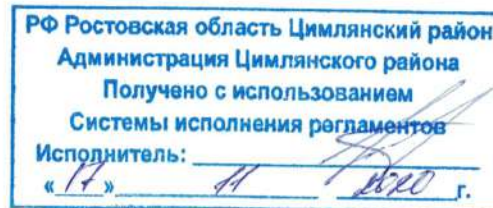
Раздел 4.2

Земельный участок			
(код объекта недвижимости)			
Лист №	Раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2 :	Всего разделов:
17.11.2020	№ 99/2020/360642223		Всего листов выписки:
Кадастровый номер:		61:41:0010507:15	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
24	469559.26	2381526.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	469549.95	2381558.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	469610.83	2381693.63	данные отсутствуют	0.1
27	469611.33	2381694.6	данные отсутствуют	0.1
28	469615.65	2381698.75	данные отсутствуют	0.1
29	469683.08	2381734.08	данные отсутствуют	0.1
30	469687.91	2381735.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	469699	2381713.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	469690.76	2381713.82	данные отсутствуют	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

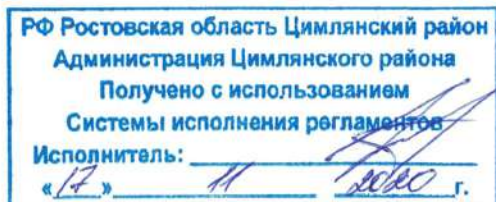
М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок				
<small>(код объекта недвижимости)</small>				
Лист №	Раздела <u>4.2</u>	Всего листов раздела <u>4.2</u> :	Всего разделов:	Всего листов выписки:
17.11.2020 № 99/2020/360642223				
Кадастровый номер:			61:41:0010507:15	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 3				
Система координат: СК кадастрового округа				
Зона №:				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
5	469571.48	2381484.54	данные отсутствуют	0,1
6	469592.39	2381434.64	данные отсутствуют	0,1
10	469606.48	2381566.26	данные отсутствуют	0,1
11	469571.07	2381485.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	469556.5	2381535.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	469575.92	2381579.74	данные отсутствуют	0,1
14	469610.55	2381658.26	данные отсутствуют	0,1
15	469588.1	2381685.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	469616.57	2381703.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	469649.33	2381663.43	данные отсутствуют	0,1
18	469555.19	2381543.06	данные отсутствуют	0,1
19	469724.93	2381260.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	469663.33	2381272.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	469589.4	2381396.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	469553.54	2381545.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	469628.92	2381681.43	данные отсутствуют	0,1
Государственный регистратор			ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности			подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Раздел 4.2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела <u>4.2</u>	Всего листов раздела <u>4.2</u> :	Всего листов выписки:
17.11.2020 № 99/2020/360642223			
Кадастровый номер:		61:41:0010507:15	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
24	469559.26	2381526.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	469549.95	2381558.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	469610.83	2381693.63	данные отсутствуют	0.1
27	469611.33	2381694.6	данные отсутствуют	0.1
28	469615.65	2381698.75	данные отсутствуют	0.1
29	469683.08	2381734.08	данные отсутствуют	0.1
30	469687.91	2381735.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	469699	2381713.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	469690.76	2381713.82	данные отсутствуют	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

РФ Ростовская область Цимлянский район
Администрация Цимлянского района
 Получено с использованием
 Системы исполнения регламентов
 Исполнитель: _____
 « 17 » _____ г.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок				
(код объекта недвижимости)				
Лист №	Раздела <u>4.2</u>	Всего листов раздела <u>4.2</u> :	Всего разделов	Всего листов выписки
17.11.2020 № 99/2020/360642223				
Кадастровый номер:			61:41:0010507:15	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 4				
Система координат: МСК-61				
Зона №				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
5	469571.48	2381484.54	данные отсутствуют	0.1
6	469592.39	2381434.64	данные отсутствуют	0.1
10	469606.48	2381566.26	данные отсутствуют	0.1
11	469571.07	2381485.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	469556.5	2381535.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	469575.92	2381579.74	данные отсутствуют	0.1
14	469610.55	2381658.26	данные отсутствуют	0.1
15	469588.1	2381685.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	469616.57	2381703.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	469649.33	2381663.43	данные отсутствуют	0.1
18	469555.19	2381543.06	данные отсутствуют	0.1
19	469724.93	2381260.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	469663.33	2381272.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	469589.4	2381396.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	469553.54	2381545.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	469628.92	2381681.43	данные отсутствуют	0.1
Государственный регистратор			ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности			подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

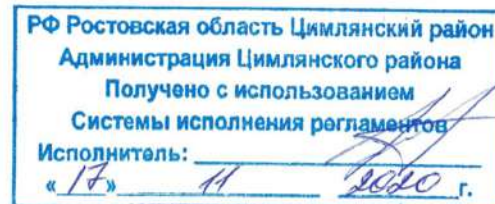
Раздел 4.2

Земельный участок			
<small>(объект недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела <u>4.2</u>	Всего листов раздела <u>4.2</u> :	Всего разделов: _____
17.11.2020 № 99/2020/360642223		Всего листов выписки: _____	
Кадастровый номер:		61:41:0010507:15	

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
24	469559.26	2381526.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	469549.95	2381558.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют
26	469610.83	2381693.63	данные отсутствуют	0.1
27	469611.33	2381694.6	данные отсутствуют	0.1
28	469615.65	2381698.75	данные отсутствуют	0.1
29	469683.08	2381734.08	данные отсутствуют	0.1
30	469687.91	2381735.28	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	469699	2381713.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	469690.76	2381713.82	данные отсутствуют	0.1

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



УТВЕРЖДЕНА
приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 25 апреля 2017 г. № 741/пр

Градостроительный план земельного участка

Градостроительный план земельного участка
№

R	U	6	1	5	4	1	0	0	0	-	0	0	0	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании:

Обращения Администрации Цимлянского района в рамках проектирования.

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка с указанием ф.и.о. заявителя – физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка:

Ростовская область

(субъект Российской Федерации)

Цимлянский район

(муниципальный район или городской округ)

г. Цимлянск, ул. Красноармейская, 86.

(поселение)

Описание границ земельного участка:

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	469817,56	2381420,34
2	469817,19	2381485,87
3	469682,61	2381745,51
4	469524,25	2381645,77
5	469571,48	2381484,54
6	469592,39	2381434,64
7	469581,13	2381290,15
8	469751,91	2381254,43
9	469759,47	2381293,59

Кадастровый номер земельного участка (при наличии):
61:41:0010507:15

Площадь земельного участка:
91645 кв.м.

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства -
Рекультивация свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Цимлянский район, г. Цимлянск, ул.
Красноармейская, 86

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии) – земли промышленности, энергетики, транспорта и иного спецназначения.

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории – не требуется

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен: сектор архитектуры и градостроительства Администрации
Цимлянского района
(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа)
Н.А. Щегольков /
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата выдачи: 20.05.2020
(ДД.ММ.ГГГГ)

1. Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) на топографической основе в масштабе
1: 500, выполненной Администрацией Цимлянского района - 2020 г.
(дата, наименование организации, подготовившей топографическую основу)

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) -
Администрацией Цимлянского района – 03.2020 г.
(дата, наименование организации)

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается нет

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Собрание депутатов Цимлянского района, Решение Собрании депутатов Цимлянского городского поселения «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования «Цимлянское городское поселение» от 20.12.2012 г. № 22.

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

- основные виды разрешенного использования земельного участка: (ПК - Зона производственного и коммунально-складского назначения) Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции, Объекты коммунально-складского назначения, Общественное управление, Деловое управление, Объекты ремонтных мастерских, мастерских технического обслуживания, Очистные сооружения ливневой канализации, канализационные очистные сооружения, Земельные участки (территории) общего пользования, Объекты инженерно-технического обеспечения.

- вспомогательные виды использования земельного участка: Коммунальное обслуживание, Обслуживание автотранспорта.

- условно разрешенные виды использования земельного участка: Магазины, Пищевая промышленность, Гаражные кооперативы, стоянки с гаражами боксового типа, Объекты придорожного сервиса, Производственная деятельность.

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства,

установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га					
Не нормируются			Не нормируются	2 этажа до 15 м	Не нормируется	Не предусмотрены	нет

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия - нет

3.1. Объекты капитального строительства

№ _____, _____,
 (согласно чертежу (-ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
 инвентаризационный или кадастровый номер _____ нет

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации - нет

№ _____, _____,
 (согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, площадь застройки)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)
 регистрационный номер в реестре _____ от _____ (дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Есть возможность подключения	В соотв с ТУ	В соотв с ТУ	Обеспечен	км	В зоне доступности	Обеспечен	км	В зоне доступности

Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Есть возможность подключения	В соотв с ТУ	В соотв с ТУ	Обеспечен	км	В зоне доступности	Обеспечен	км	В зоне доступности

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе, если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий – использование – ограничений нет, использование – для объектов коммунально-складского назначения.

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон: нет

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов

Сервитут 1

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
	469571.48	2381484.54
	469592.39	2381434.64
	469606.48	2381566.26
	469571.07	2381485.95
	469556.5	2381535.69

	469575.92	2381579.74
	469610.55	2381658.26
	469588.1	2381685.99
	469616.57	2381703.91
	469649.33	2381663.43
	469555.19	2381543.06
	469724.93	2381260.07
	469663.33	2381272.96
	469589.4	2381396.22
	469553.54	2381545.79
	469628.92	2381681.43

Сервитут 2

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
	469571.48	2381484.54
	469592.39	2381434.64
	469606.48	2381566.26
	469571.07	2381485.95
	469556.5	2381535.69
	469575.92	2381579.74
	469610.55	2381658.26
	469588.1	2381685.99
	469616.57	2381703.91
	469649.33	2381663.43
	469555.19	2381543.06
	469724.93	2381260.07
	469663.33	2381272.96
	469589.4	2381396.22
	469553.54	2381545.79
	469628.92	2381681.43

Сервитут 3

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
	469571.48	2381484.54
	469592.39	2381434.64
	469606.48	2381566.26

	469571.07	2381485.95
	469556.5	2381535.69
	469575.92	2381579.74
	469610.55	2381658.26
	469588.1	2381685.99
	469616.57	2381703.91
	469649.33	2381663.43
	469555.19	2381543.06
	469724.93	2381260.07
	469663.33	2381272.96
	469589.4	2381396.22
	469553.54	2381545.79
	469628.92	2381681.43

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок – зона застройки производственного и коммунально-складского назначения.

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа – имеется возможность подключения.

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории - Решение Собрании депутатов Красноярского сельского поселения от 31.10.2017 № 51 «Об утверждении Правил благоустройства, уборки и содержания территории муниципального образования «Цимлянское городское поселение».

11. Информация о красных линиях: в соответствии с утвержденными с НПА

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y

Приложение 6
Расчет выбросов загрязняющих веществ
Приложение 6.1
Расчет выбросов загрязняющих веществ от свалки на существующее
положение

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								Лист
									25/20-ОВОС2.Пр	58
Изм	Кол.уч		№ док.	Подп.	Дата					

ИЗА № 6001

Расчет выбросов загрязняющих веществ объекта размещения отходов

Расчет основан на «Методики расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (издание дополненное и переработанное)», М., 2004 г

Исходные данные:

Объем отходов, м3	258 951	м3
Масса отходов, тонн	181 266	т
Плотность отходов	0,7	т/м3
Срок эксплуатации	6	
Плотность биогаза	1,24755	кг/м3
Ттепл	275	дней
tср.тепл	14,0	°C
а (при tср.мес > 8 °C)	7	месяцев
в (при 0 < tср.мес <= 8 °C)	2	месяцев

**по климатическим данным, из Справки

Результаты анализов проб отходов взяты из справочных данных:

W	47	%
R	55	%
Ж	2	%
У	83	%
Б	15	%

Удельный выход биогаза Qw при метановом брожении реальных влажных отходов определяется по формуле:

$$Q_w = 10^{-6} \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0,92 \cdot Ж + 0,62 \cdot У + 0,34 \cdot Б)$$

Q	0,170236	кг/кг отходов
---	----------	---------------

Количественный выход биогаза P_{уд.} за год, отнесенный к одной тонне захороненных отходов, определяется по формуле:

$$P_{уд.} = 10^3 \cdot Q_w / t_{сбр.}$$

P _{уд.}	8,51	кг/т отходов год
------------------	------	------------------

Период полного сбраживания органической части отходов, в годах, определяют по формуле:

$$t_{сбр.} = 10248 / (T_{тепл.} \cdot (t_{ср.тепл.})^{0,301966})$$

t _{сбр.}	20	лет
-------------------	----	-----

По количественному выходу биогаза в год, отнесенному к одной тонне отходов и весовым процентным содержаниям компонентов в биогазе определяются удельные массы компонентов, выбрасываемые в год, по формуле:

$$P_{уд.i} = C_{вес.i} \cdot P_{уд.} / 100$$

Компонент	C _{вес.i} , %	P _{уд.i} , кг/т отходов год
Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	0,111	0,0094
303 Аммиак	0,533	0,0454
330 Ангидрид сернистый	0,07	0,0060
333 Сероводород	0,026	0,0022
337 Углерода оксид	0,252	0,0214
0380 Углерода диоксид	44,736	3,8078
410 Метан	52,915	4,5040
616 Ксилон	0,443	0,0377
621 Толуол	0,723	0,0615
627 Этилбензол	0,095	0,0081
1325 Формальдегид	0,096	0,0082
Итого	100	8,5118

Максимальные разовые выбросы i-го компонента биогаза с полигона определяются по формуле:

$$M_{сум.} = P_{уд.} \cdot SD / (86,4 \cdot T_{тепл.})$$

$$M_i = 0,01 \cdot M_{сум.} \cdot C_{вес.i}$$

Валовые выбросы i-го загрязняющего вещества с полигона определяются по формуле:

$$G_{сум.} = M_{сум.} \cdot 10^{-6} \cdot (a \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + b \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1,3))$$

$$G_i = 0,01 \cdot G_{сум.} \cdot C_{вес.i}$$

Таблица 1 Расчет суммарных выбросов и часовых расходов биогаза для полигона ТКО

Года эксплуатации	Срок эксплуатации	Масса отходов, т	Масса отходов выделяющая биогаз	Мсум, г/с	Гсум, т/год	Максимальный расход м3/час (расчет от г/с)	Средний расход м3/час (расчет от т/год)
2005	1	30211	0	0	0	0	0
2006	2	60422	0	0	0	0	0
2007	3	90633	30211	10,82	242,85	31,23	22,22
2008	4	120844	60422	21,65	485,71	62,46	44,44
2009	5	151055	90633	32,47	728,56	93,69	66,67
2010 (год закрытия)	6	181266	120844	43,29	971,41	124,92	88,89
2011			151055	54,11	1214,27	156,15	111,11
2012			181266	64,94	1457,12	187,39	133,33
2013			181266	64,94	1457,12	187,39	133,33
2014			181266	64,94	1457,12	187,39	133,33
2015			181266	64,94	1457,12	187,39	133,33
2016			181266	64,94	1457,12	187,39	133,33
2017			181266	64,94	1457,12	187,39	133,33
2018			181266	64,94	1457,12	187,39	133,33
2019			181266	64,94	1457,12	187,39	133,33
2020			181266	64,94	1457,12	187,39	133,33
2021 (сущ. положение)			181266	64,94	1457,12	187,39	133,33
2022 (рекультивация)			181266	64,94	1457,12	187,39	133,33
2023 (пострекультивация)			181266	64,94	1457,12	187,39	133,33
2024			181266	64,94	1457,12	187,39	133,33
2025			151055	54,11	1214,27	156,15	111,11
2026			120844	43,29	971,41	124,92	88,89
2027			90633	32,47	728,56	93,69	66,67
2028			60422	21,65	485,71	62,46	44,44
2029			30211	10,82	242,85	31,23	22,22
2030			0	0,00	0,00	0,00	0,00

Расчет максимальных разовых и валовых выбросов по компонентам биогаза (углерод диоксид "парниковый газ" как ненормируемое вещество из дальнейшего рассмотрения исключается) – см. Таблица 2.

Таблица 2 Расчет максимально разовых и валовых выбросов по компонентам биогаза полигона ТКО

Год	Компонент	Мсум, г/с	Гсум, т/год	Mi, г/с	Gi, т/год
2021 (существующее положение) 2022 (рекультивация) 2023 (пострекультивация)	301 Азота диоксид	64,94	1457,12	0,0576638	1,293923
	303 Аммиак			0,3461129	7,766455
	304 Азот (II) оксид			0,0093704	0,210263
	330 Ангидрид сернистый			0,0454557	1,019985
	333 Сероводород			0,0168836	0,378851
	337 Углерода оксид			0,1636406	3,671945
	410 Метан			34,3612858	771,035536
	616 Ксилол			0,2876698	6,455046
	621 Толуол			0,4694928	10,534984
	627 Этилбензол			0,0616899	1,384265
	1325 Формальдегид			0,0623393	1,398836

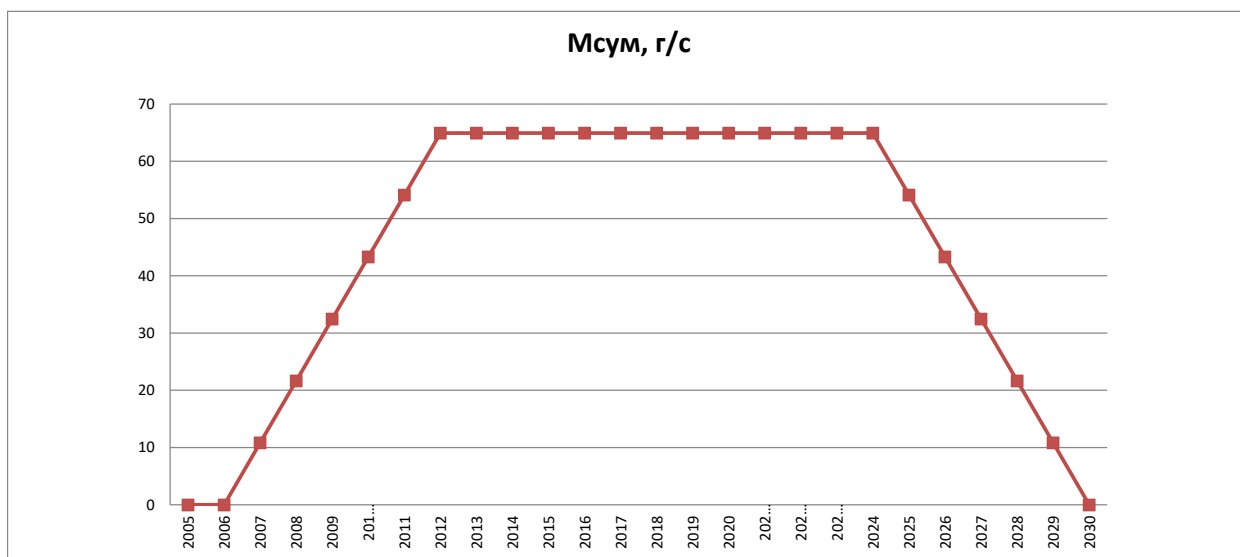


Рисунок 1 График полного цикла сбраживания отходов свалки



Рисунок 2 График среднего расхода образования биогаза свалки

Приложение 6.2
Расчет выбросов загрязняющих веществ в пострекультивационный период

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							25/20-ОВОС2.Пр	Лист
										62
			Изм	Кол.уч	№ док.	Подп.	Дата			

Расчет выбросов паров нефтепродуктов, образующих пленку на открытой поверхности пруда-испарителя поверхностного стока

Источник № 6002

Поскольку основным загрязнителем поверхностного стока являются нефтепродукты, расчет выполнен в соответствии с Методикой по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003 (далее – Методика).

Выброс углеводородов с поверхности сточных вод накопительных резервуаров, нефтеловушек, прудов дополнительного отстоя и т.п. происходит при наличии пленки нефтепродукта на поверхности находящихся в них сточных вод.

Годовой выброс (т/год) углеводородов в атмосферу определяется по формуле:

$$G = 8760 \times q \times K \times F \times 10^{-6},$$

где q - количество углеводородов, испаряющихся с открытой поверхности объектов очистных сооружений при среднегодовой температуре воздуха, г/м²ч;

K - коэффициент, учитывающий степень укрытия поверхности испарения;

F - площадь поверхности испарения.

Максимальный выброс (г/с) углеводородов в атмосферу определяется по формуле:

$$M = K \times \frac{q_{\text{ср}} \times F}{3600}$$

где $q_{\text{ср}}$ - среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м² поверхности в летний период, рассчитываемое для дневных и ночных температур воздуха, г/м²ч:

$$q_{\text{ср}} = \frac{q_{\text{дн}} \times t_{\text{дн}} + q_{\text{н}} \times t_{\text{н}}}{24}$$

где $q_{\text{дн}}$, $q_{\text{н}}$ - количество испаряющихся углеводородов, соответственно в дневное и ночное время, г/м²ч;

$t_{\text{дн}}$, $t_{\text{н}}$ - число дневных и ночных часов в сутки в летний период.

Нормирование выбросов паров нефтепродуктов проводится согласно рекомендациям Бюллетеня № 27 по вопросам воздухоохранной деятельности (I квартал 2014 г.) АО «НИИ Атмосфера» как «ловушечный продукт» по Приложению 14 (уточнённое) из Дополнения к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)». СПб., 1999. Концентрация загрязняющих веществ (% по массе) в углеводородной смеси, с учетом Примечания к таблице в Приложении 14 (уточнённое), составляет:

Наименование ЗВ	Код ЗВ	Концентрация ЗВ (% по массе)
Сероводород	0333	98,31
Алканы C ₁₂ -C ₁₉ /в пересчете на суммарный органический углерод/ (Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ , растворитель РПК-265П и др.)	2754	0,13

Исходные и справочные данные

Параметр		Значение	Ед. измерения
Среднегодовая температура воздуха:		10	°С
q	количество углеводородов, испаряющихся с 1 м ² поверхности (таблица 6.5 Методики)	3,158	г/м ² ×ч
Средняя температура воздуха дневная:		20	°С
$q_{\text{дн}}$	количество углеводородов, испаряющихся с 1 м ² поверхности днем (таблица 6.5 Методики)	7,267	г/м ² ×ч
Средняя температура воздуха ночная:		10	°С
$q_{\text{н}}$	количество углеводородов, испаряющихся с 1 м ² поверхности ночью (таблица 6.5 Методики)	3,158	г/м ² ×ч
Число дневных часов в сутки:		16	ч
Число ночных часов в сутки:		8	ч

Расчет

$q_{ср} =$	$(q_{дн} \times t_{дн} + q_{н} \times t_{н}) / 24$	5,897	г/м ² ×ч
------------	--	-------	---------------------

Источник № 6002

	Пруд-испаритель поверхностного стока		
Площадь поверхности испарения:		496,00	м ²
Степень укрытия поверхности испарения:		100	%
К	коэффициент, учитывающий степень укрытия поверхности испарения (таблица 6.4 Методики)	0,1	
Годовой выброс (т/год) углеводородов в атмосферу составит			
G=	$8760 \times q \times K \times F / 1000000$	1,372138	т/г
Максимальный выброс (г/с) углеводородов в атмосферу составит			
M=	$K \times (q_{ср} \times F) / 3600$	0,081252	г/с

Выбросы ЗВ

Код	Наименование ЗВ	%	г/с	т/г
333	Сероводород	0,13	0,0001056	0,0017838
2754	Алканы C12-C19 (углеводороды предельные C12-C19)	98,31	0,0798790	1,3489492

Приложение 7
Расчет рассеивания загрязняющих веществ
Приложение 7.1
Расчет рассеивания загрязняющих веществ на существующее
положение

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

Изм	Кол.уч	№ док.	Подп.	Дата	

25/20-ОВОС2.Пр

Лист

65

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

Программа зарегистрирована на: ООО Институт "Газэнергопроект"
 Регистрационный номер: 02-17-0437

Предприятие: 347320, Цимлянск

Город: 347320, Цимлянск

Район: 347320, Цимлянск

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, сущ положение

ВР: 1, рассеивание мр

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-6,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	6001	Свалочное тело	1	3	8,68	0,00			1,29	0,00	298,00	-	-	1	2381280,50	469750,00	2381676,50	469544,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,05766380	1,293923	1	0,34	49,48	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,34611290	7,766455	1	2,01	49,48	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00937040	0,210263	1	0,03	49,48	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,04545570	1,019985	1	0,11	49,48	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,01688360	0,378851	1	2,45	49,48	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,16364060	3,671945	1	0,04	49,48	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	34,3612858	771,035536	1	0,80	49,48	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,28766980	6,455046	1	1,67	49,48	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,46949280	10,534984	1	0,91	49,48	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,06168990	1,384265	1	3,59	49,48	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,06233930	1,398836	1	1,45	49,48	0,50	0,00	0,00	0,00

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций					
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	-	-	-	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	0,600	ПДК с/с	0,400	0,400	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,003	0,003	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: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	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	Условный пост	2380595,00	469752,50

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,006	0,004	0,006	0,005	0,005	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,006	0,006	0,005	0,007	0,005	0,000
0330	Сера диоксид	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,500	0,400	0,400	0,600	0,600	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

74

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2380552,50	469569,25	2382117,50	469569,25	1021,00	0,00	150,00	150,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2380842,00	469768,50	2,00	на границе жилой зоны	жилой дом по адресу: г. Цимлянск, ул. Пугачёва, 2-а (КН 61:41:00
2	2381902,00	469612,00	2,00	на границе жилой зоны	для ведения садоводства по адресу: г. Цимлянск, ул. Красноармейск
3	2381781,50	469408,00	2,00	на границе жилой зоны	жилые дома по ул. Артемова

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,04	0,008	100	0,90	0,02	0,005	0,03	0,006	4
2	2381902	469612,	2,00	0,05	0,010	275	0,70	0,02	0,003	0,03	0,006	4
3	2381781	469408,	2,00	0,05	0,011	308	0,60	0,01	0,003	0,03	0,006	4

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,11	0,022	100	0,90	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,21	0,042	275	0,70	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,23	0,046	308	0,60	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2381781	469408,	2,00	0,02	0,007	-	-	0,02	0,007	0,02	0,007	4
1	2380842	469768,	2,00	0,02	0,007	135	2,00	0,02	0,007	0,02	0,007	4
2	2381902	469612,	2,00	0,02	0,007	223	2,00	0,02	0,007	0,02	0,007	4

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	6,22E-03	0,003	100	0,90	4,00E-04	2,000E-04	2,00E-03	0,001	4
2	2381902	469612,	2,00	0,01	0,006	275	0,70	4,00E-04	2,000E-04	2,00E-03	0,001	4
3	2381781	469408,	2,00	0,01	0,006	308	0,60	4,00E-04	2,000E-04	2,00E-03	0,001	4

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,14	0,001	100	0,90	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,26	0,002	275	0,70	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,28	0,002	308	0,60	-	-	-	-	4

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,12	0,600	135	2,00	0,12	0,600	0,12	0,600	4
2	2381902	469612,	2,00	0,12	0,608	277	2,00	0,12	0,595	0,12	0,600	4
3	2381781	469408,	2,00	0,12	0,608	307	2,00	0,12	0,595	0,12	0,600	4

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,04	2,201	100	0,90	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,08	4,159	275	0,70	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,09	4,596	308	0,60	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,09	0,018	100	0,90	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,17	0,035	275	0,70	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,19	0,038	308	0,60	-	-	-	-	4

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,05	0,030	100	0,90	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,09	0,057	275	0,70	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,10	0,063	308	0,60	-	-	-	-	4

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,20	0,004	100	0,90	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,37	0,007	275	0,70	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,41	0,008	308	0,60	-	-	-	-	4

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,08	0,004	100	0,90	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,15	0,008	275	0,70	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,17	0,008	308	0,60	-	-	-	-	4

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,25	-	100	0,90	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,46	-	275	0,70	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,51	-	308	0,60	-	-	-	-	4

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,33	-	100	0,90	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,62	-	275	0,70	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,68	-	308	0,60	-	-	-	-	4

Вещество: 6005 Аммиак, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,19	-	100	0,90	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,36	-	275	0,70	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,40	-	308	0,60	-	-	-	-	4

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,22	-	100	0,90	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,41	-	275	0,70	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,45	-	308	0,60	-	-	-	-	4

Отчет

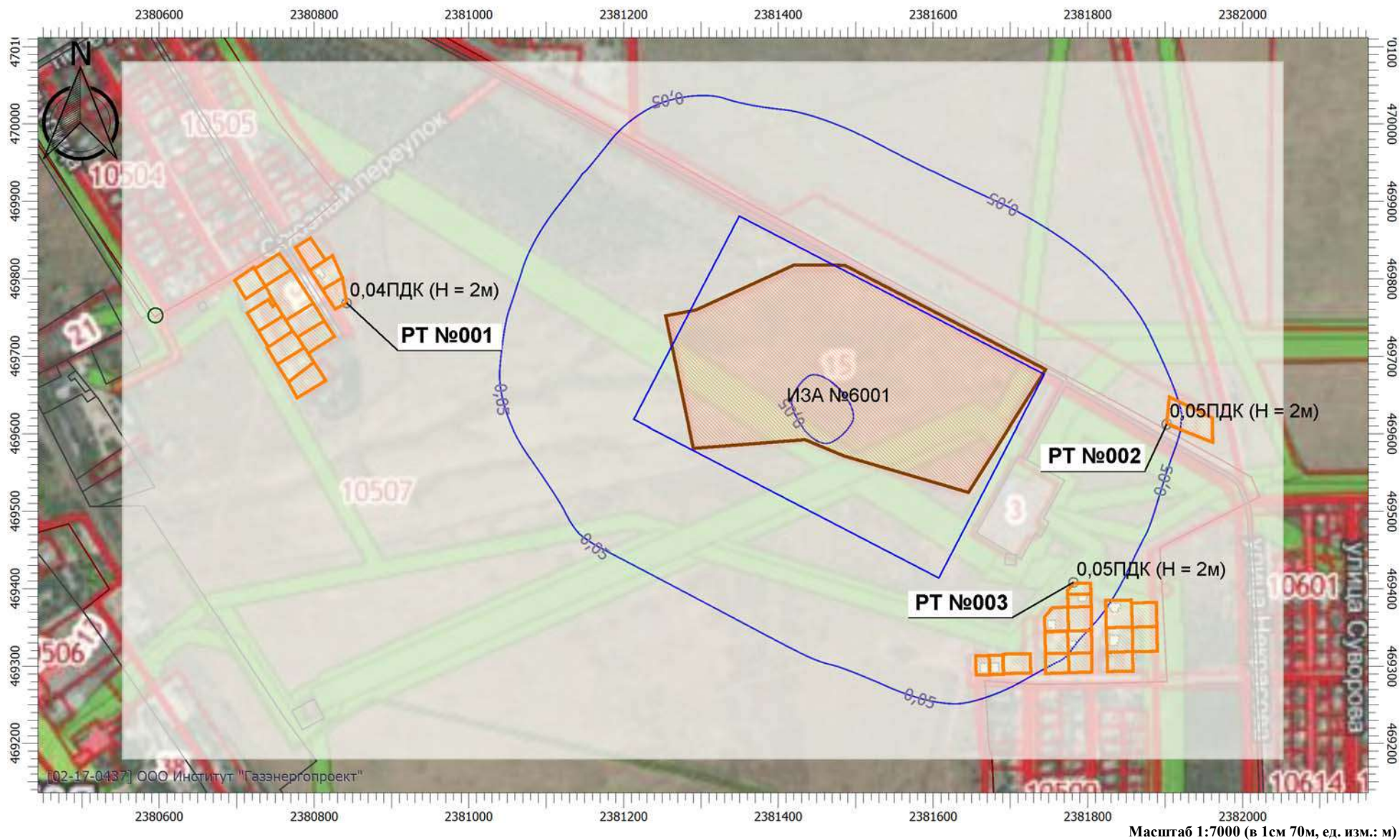
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

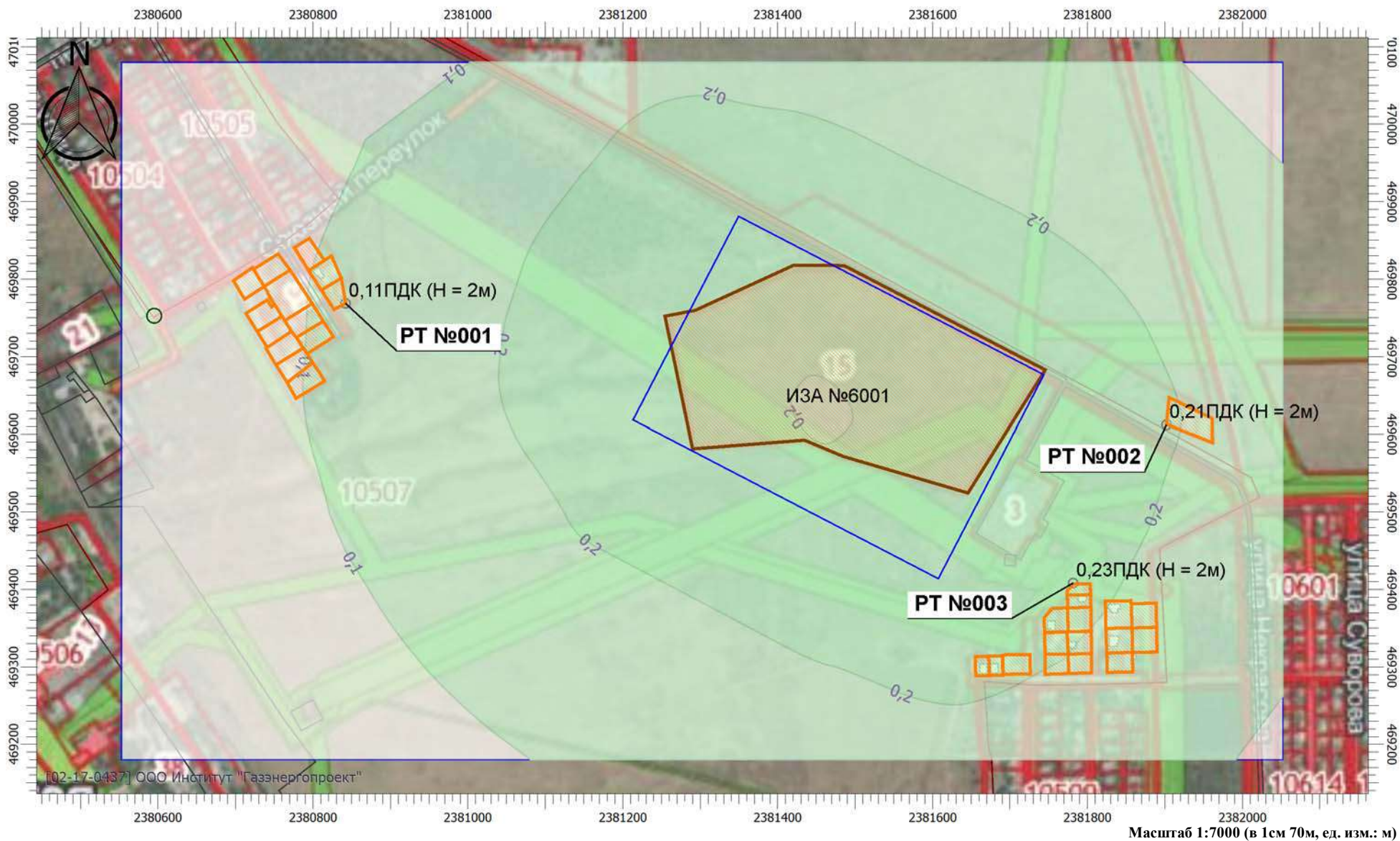
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

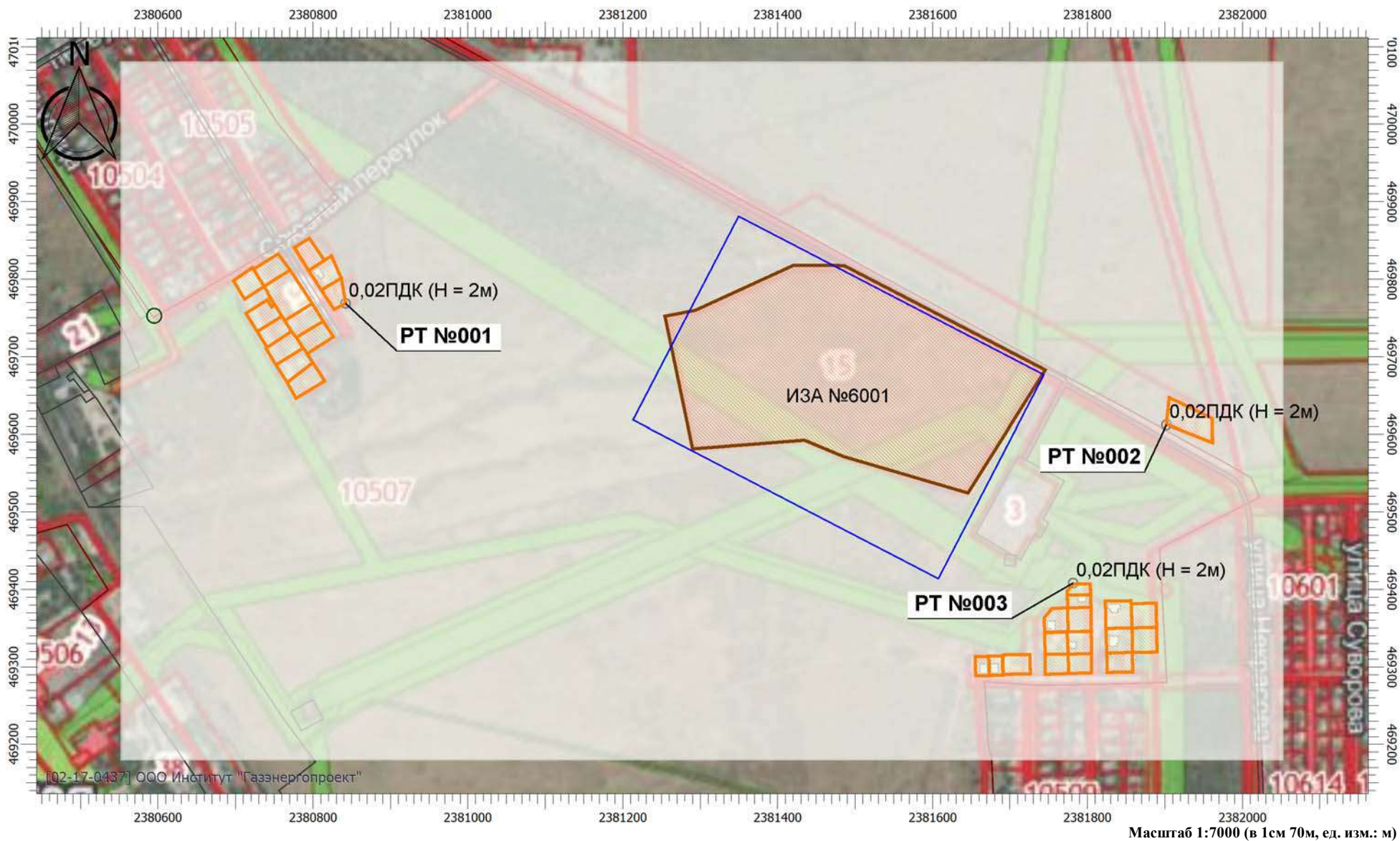
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

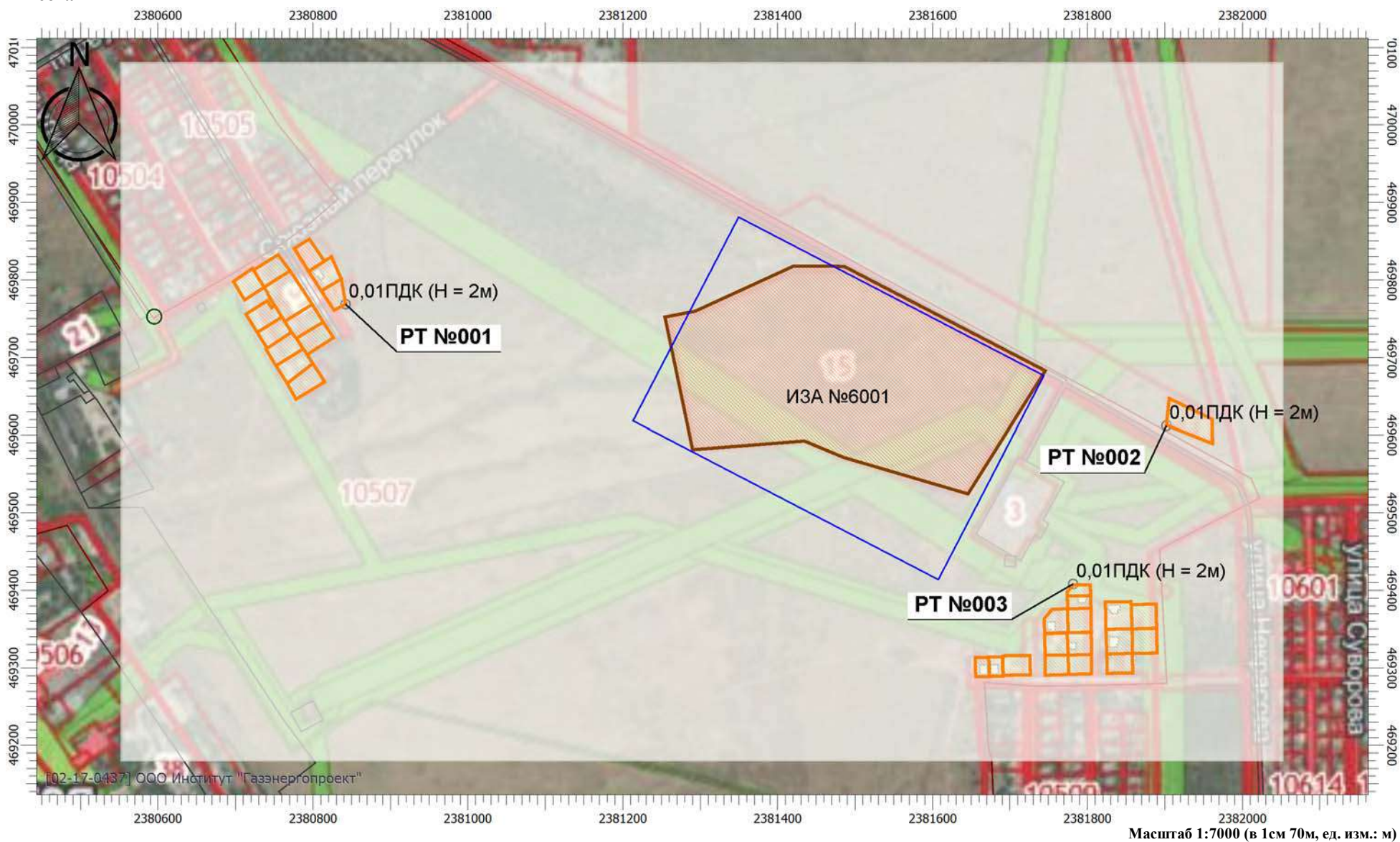
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

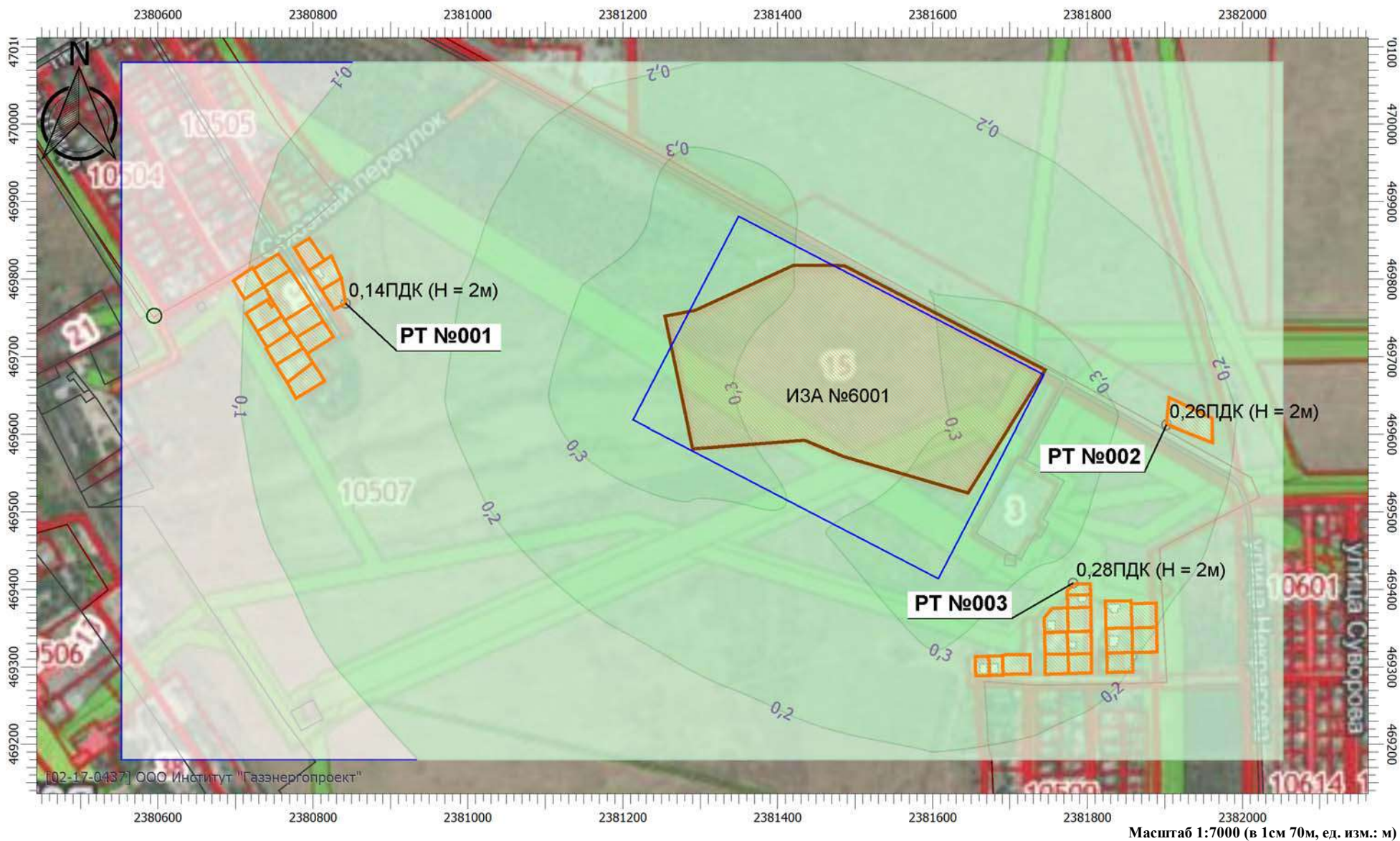
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

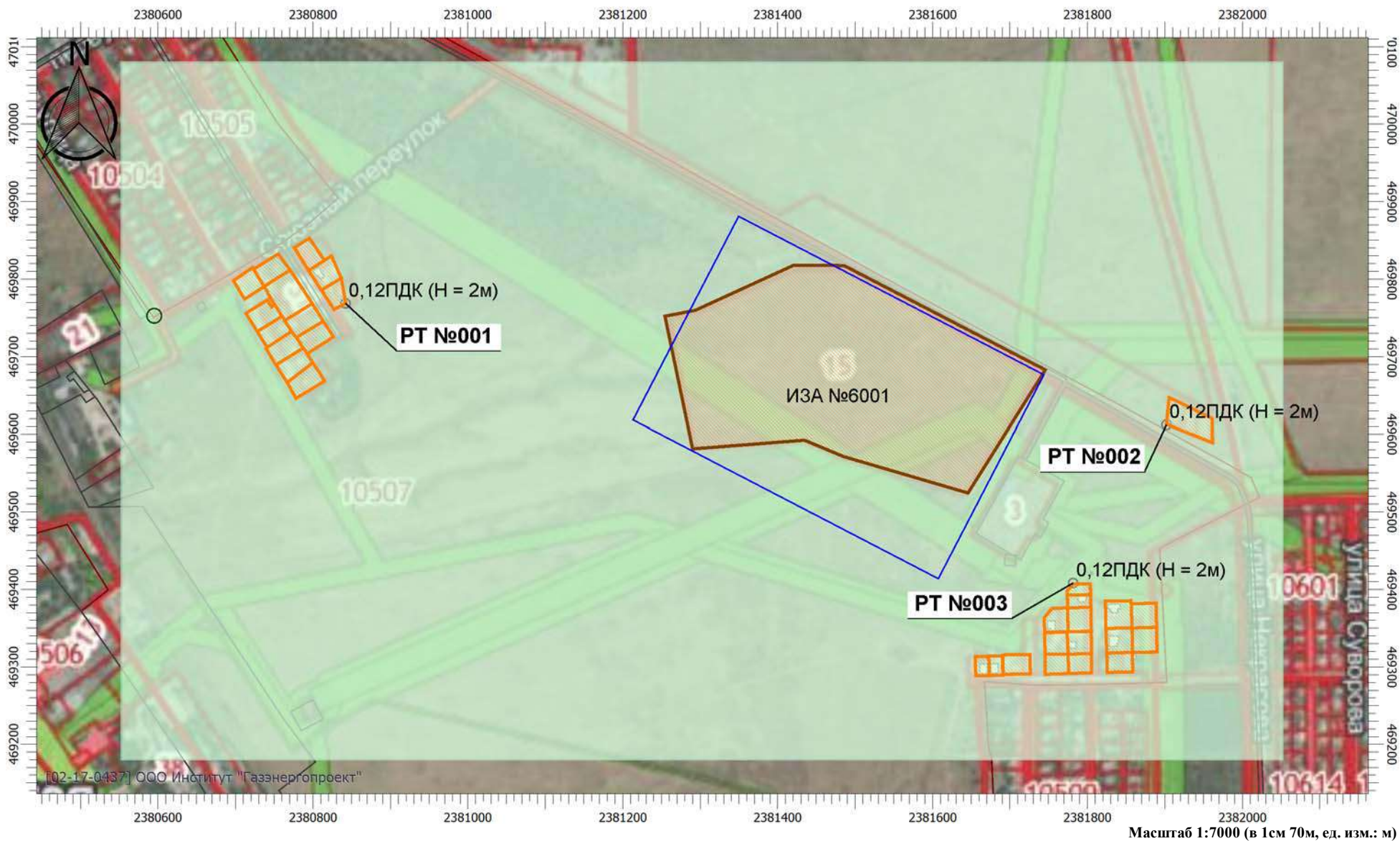
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

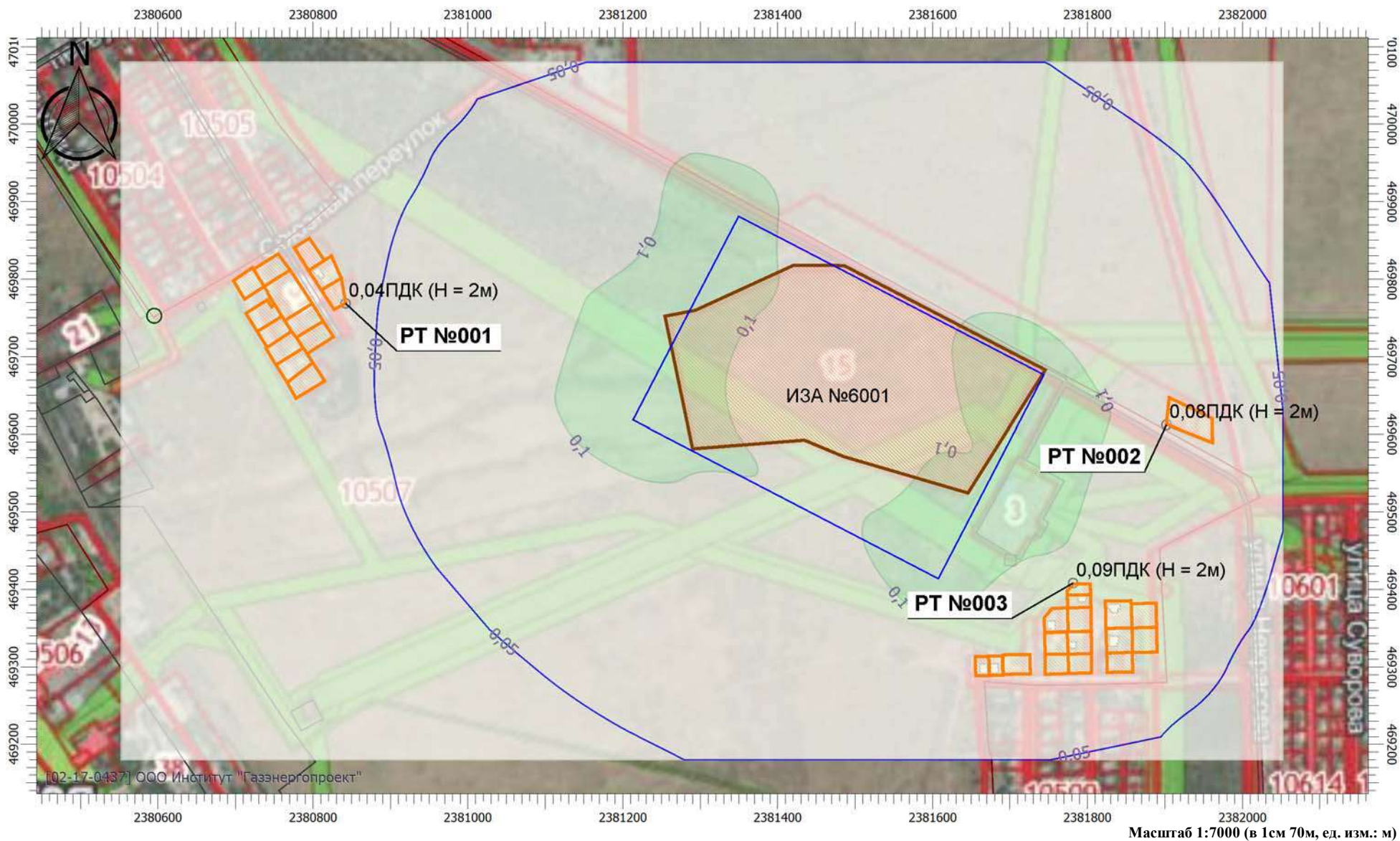
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

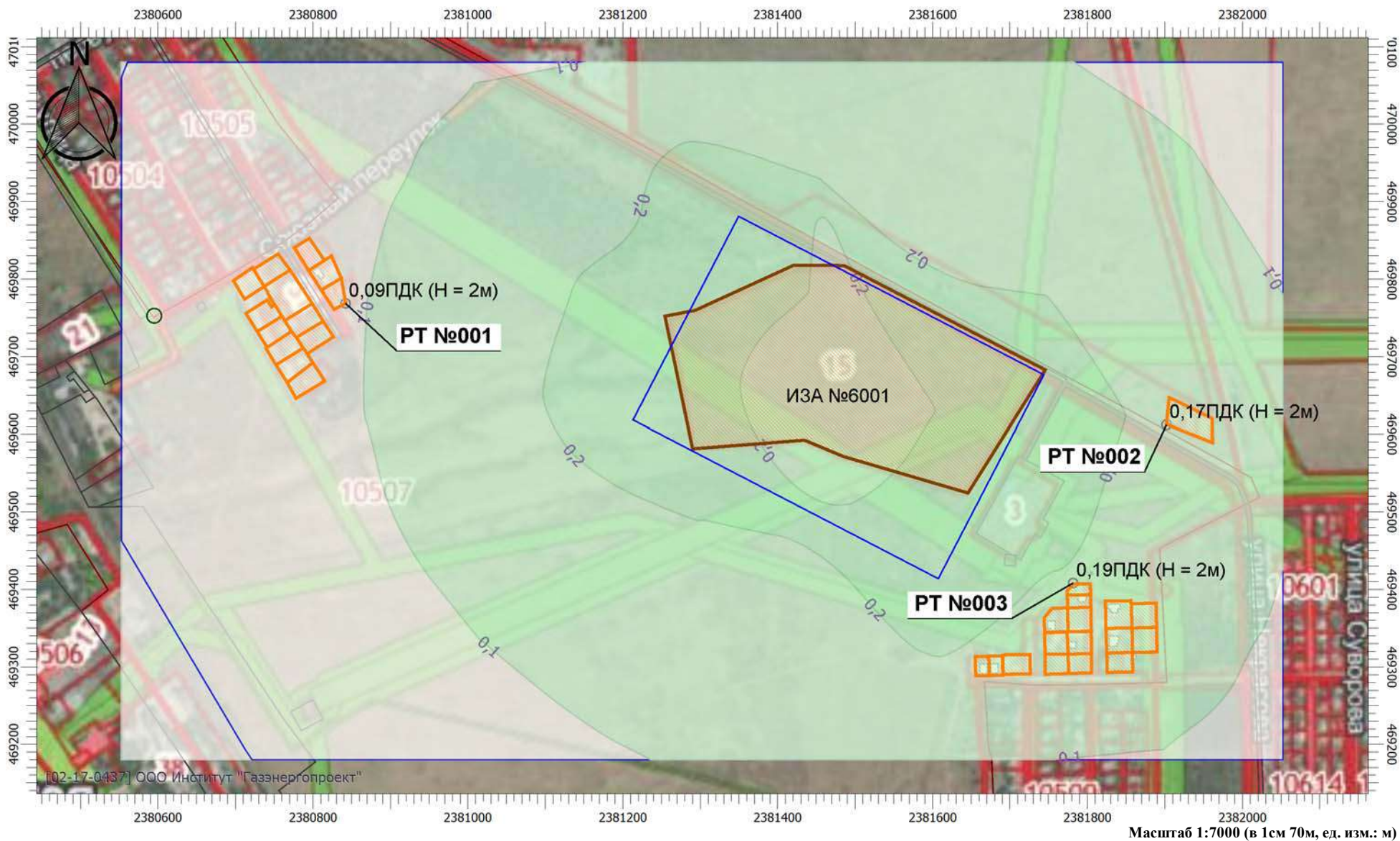
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

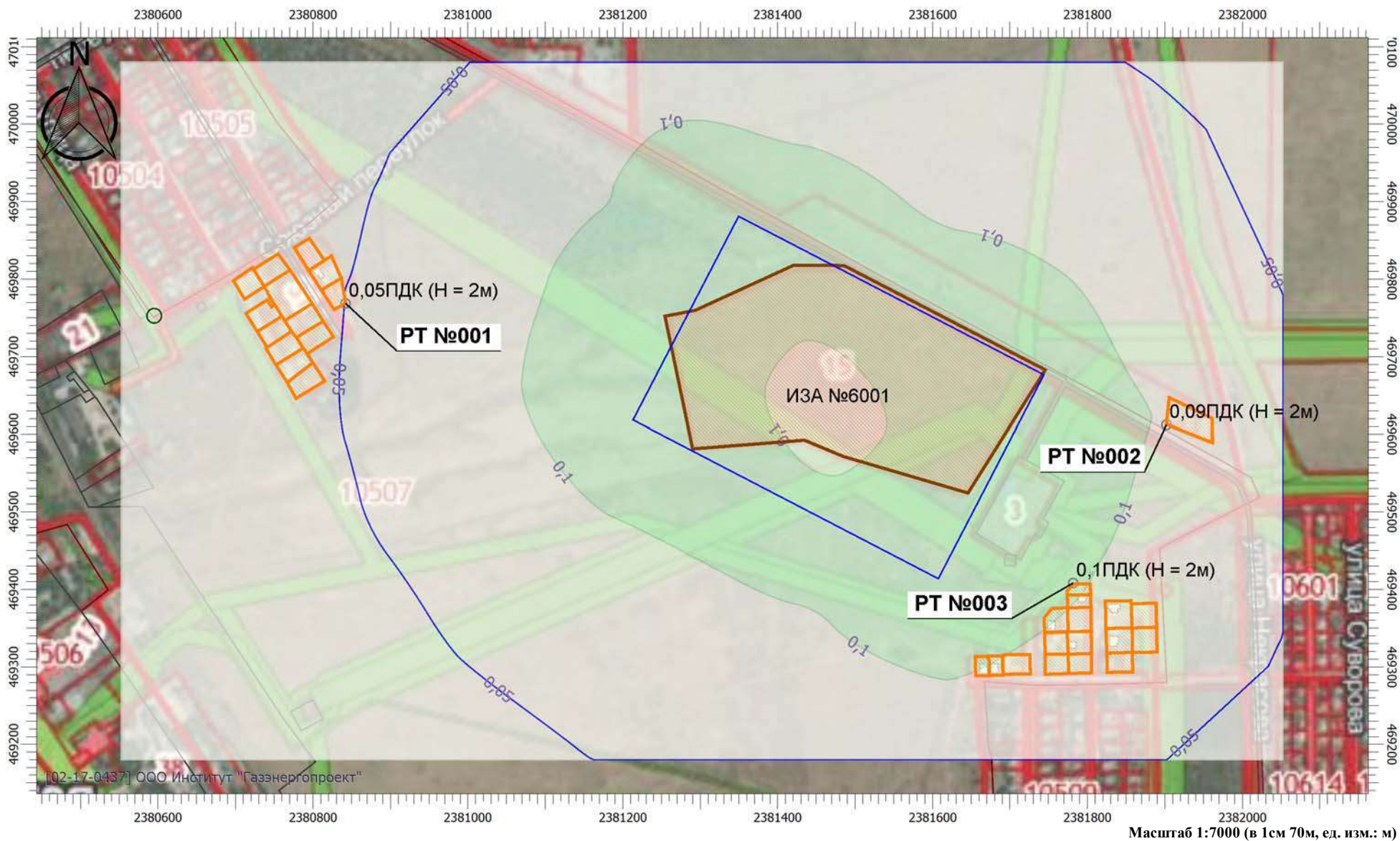
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

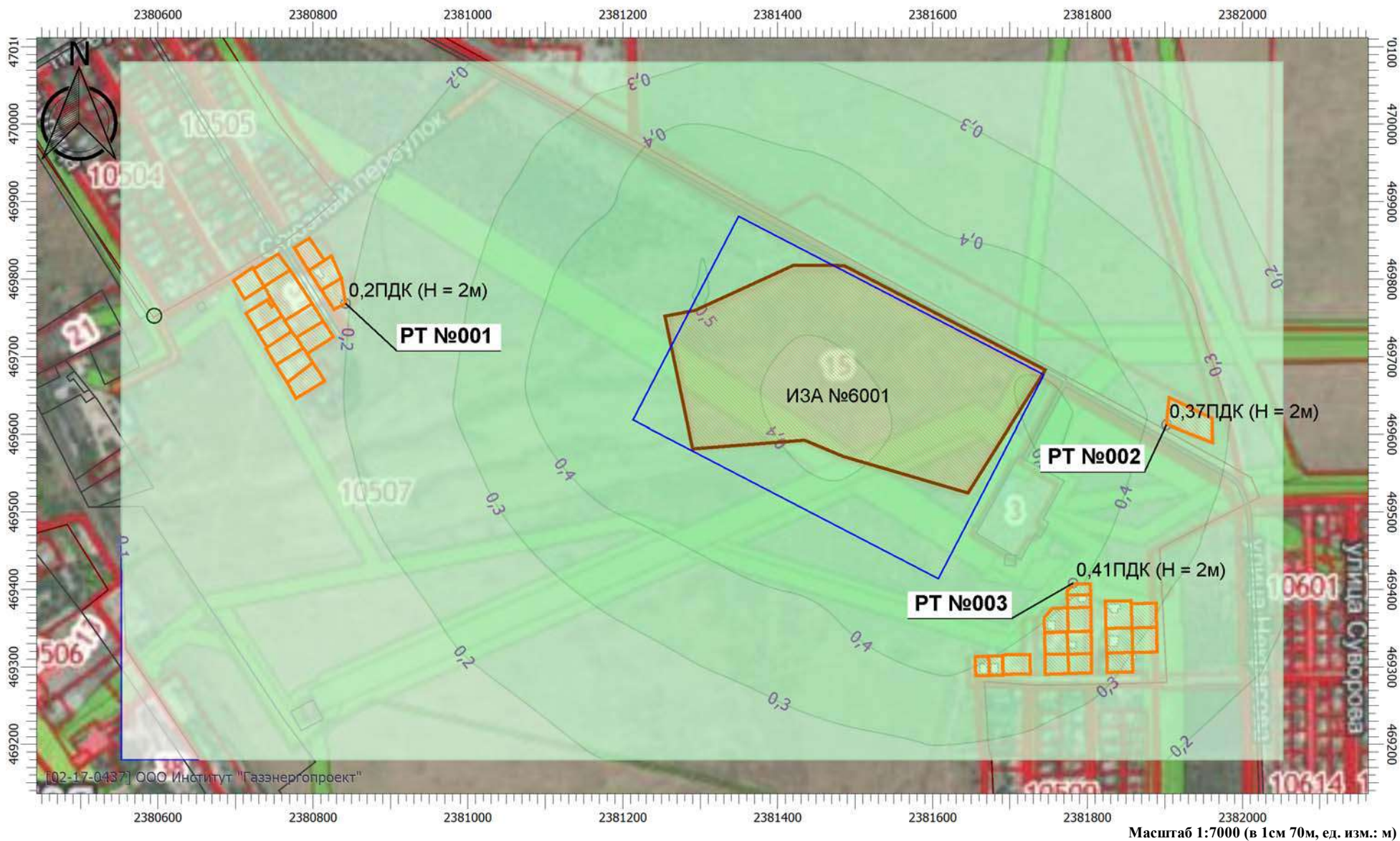
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

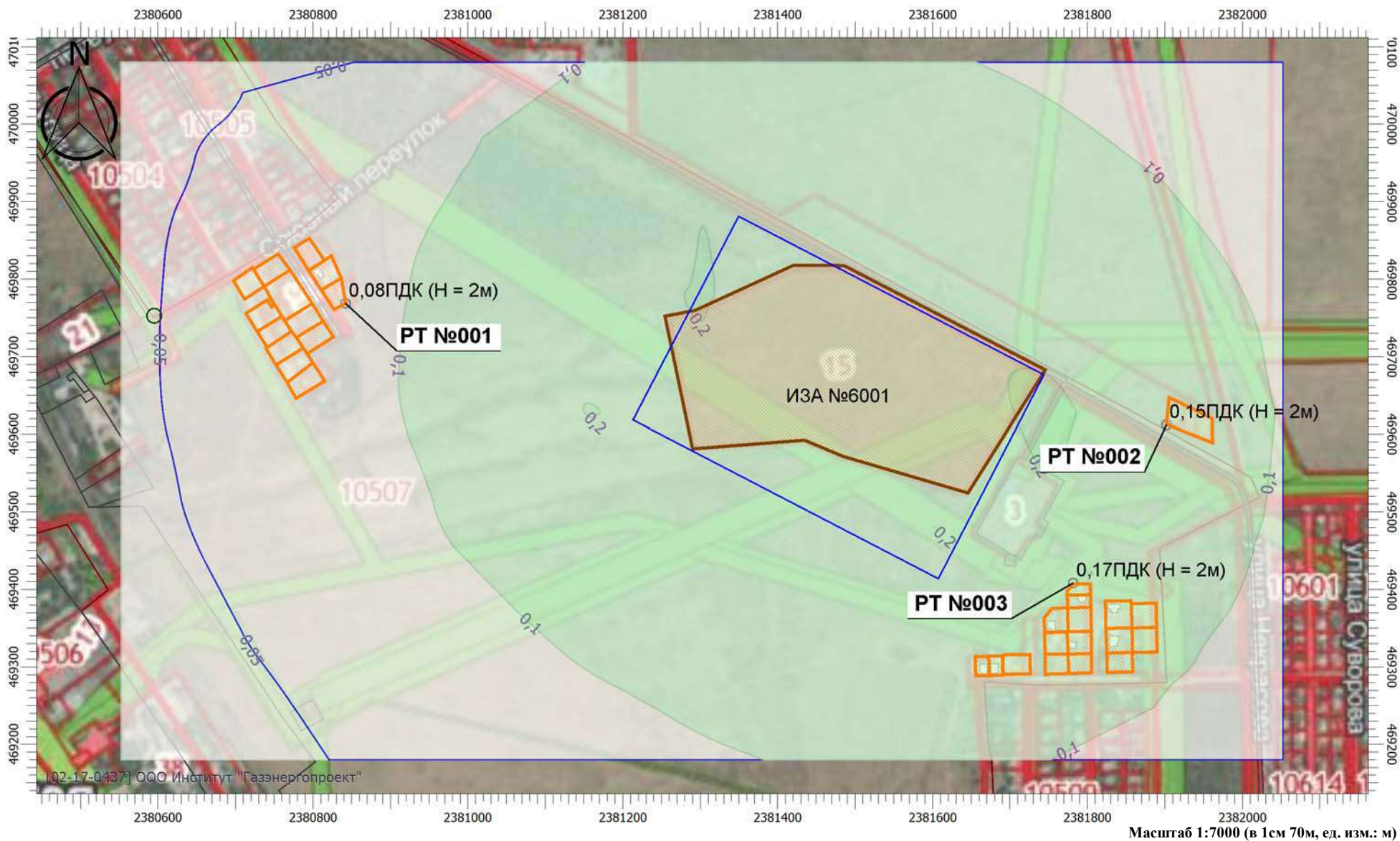
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

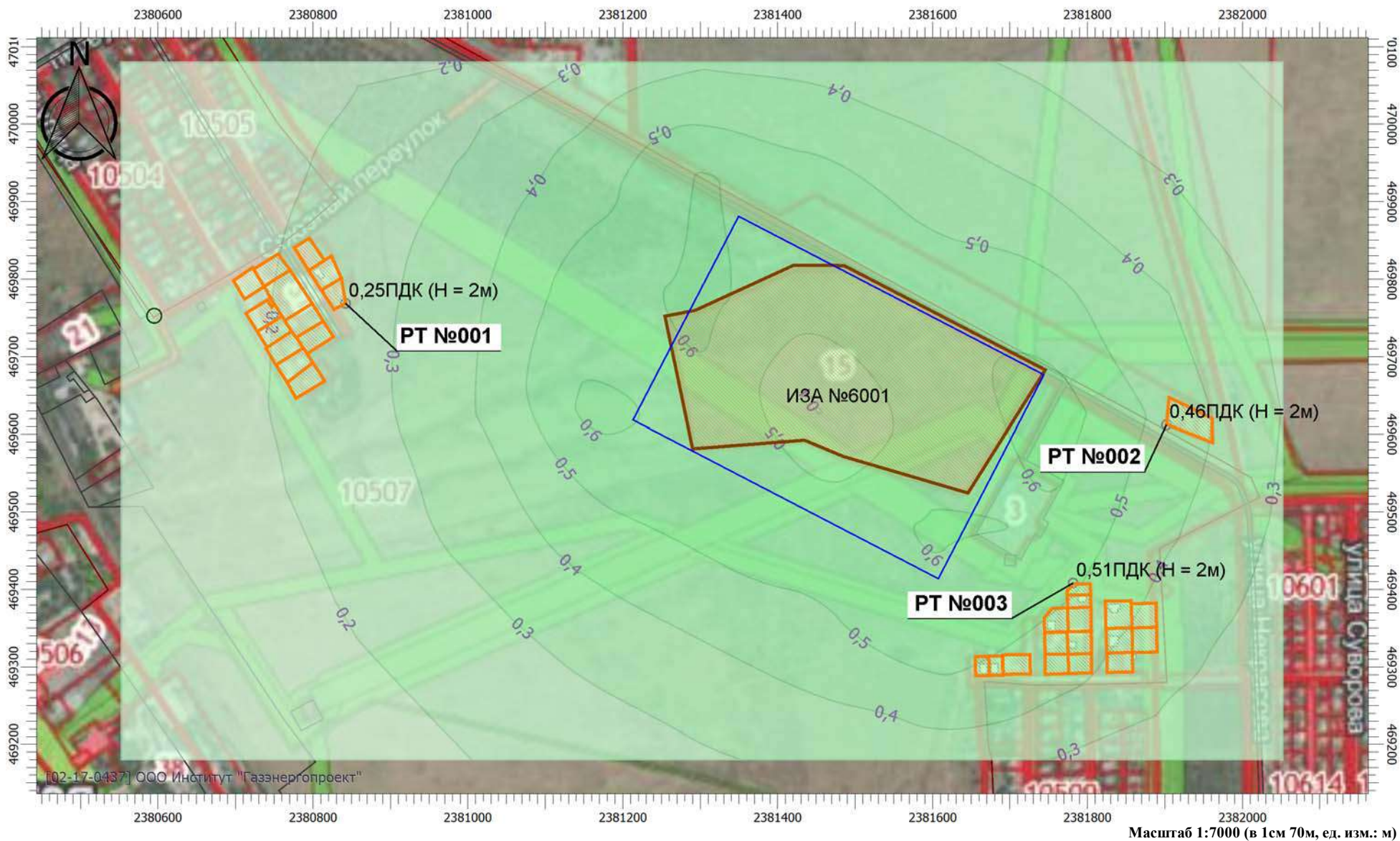
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

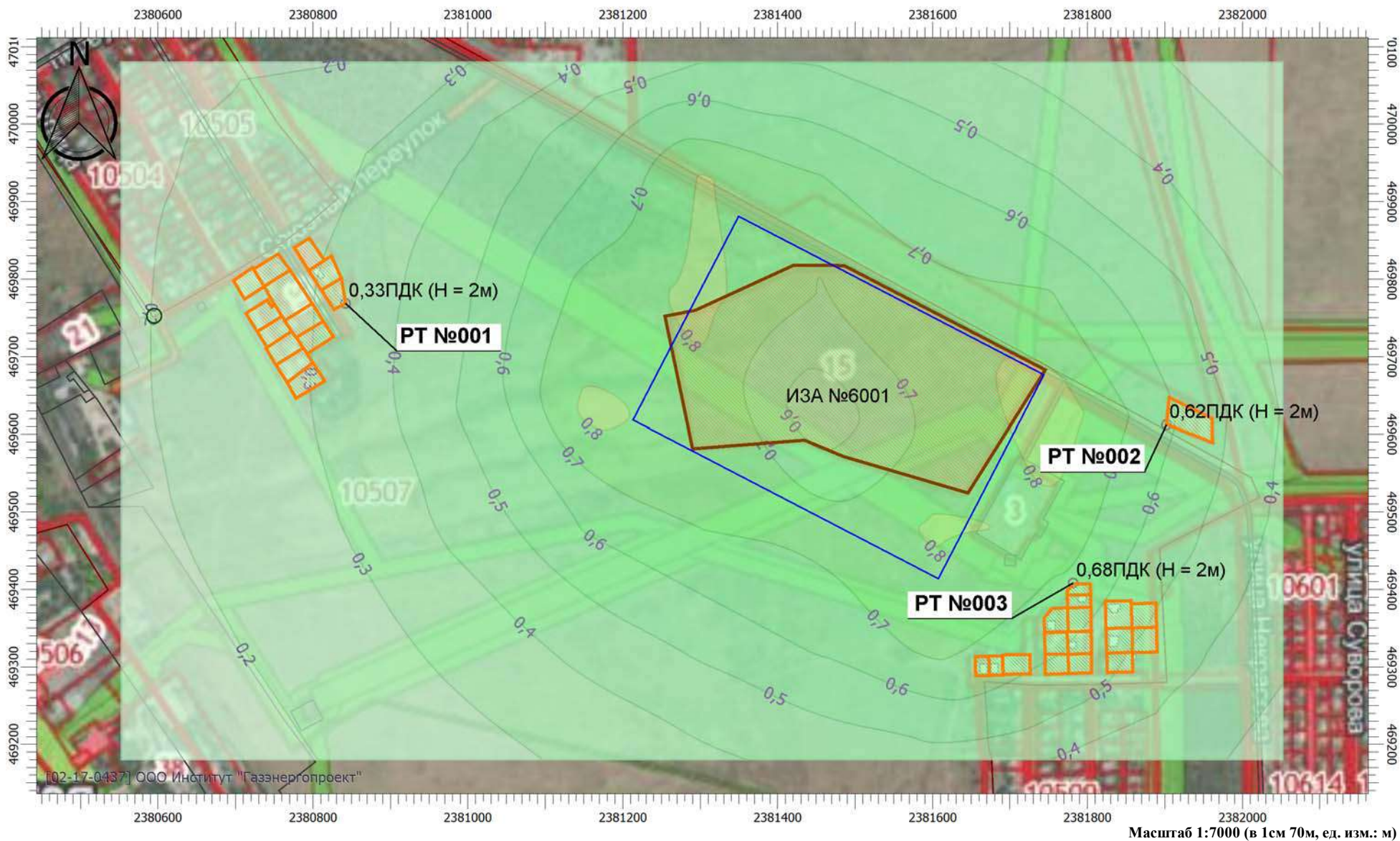
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

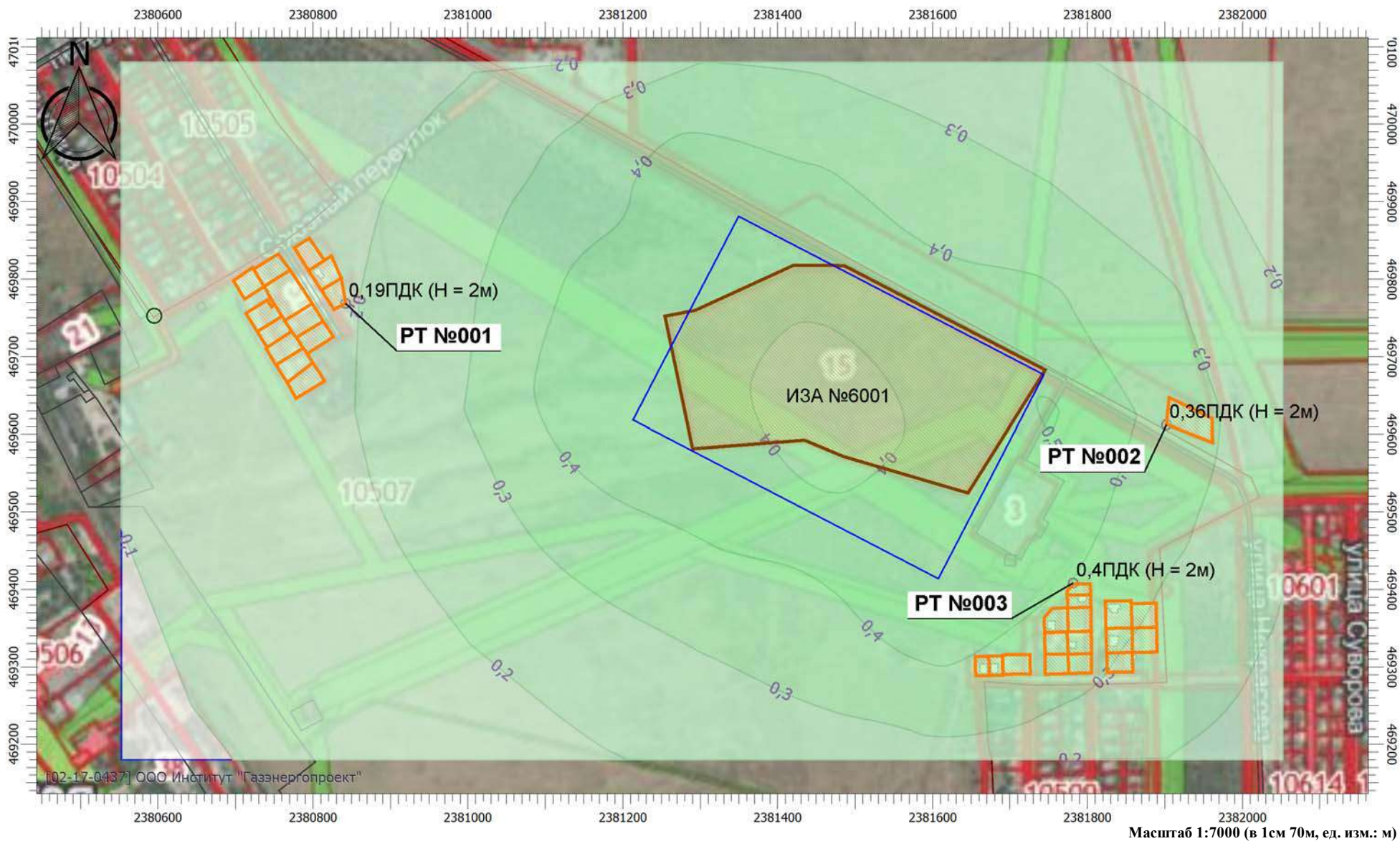
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

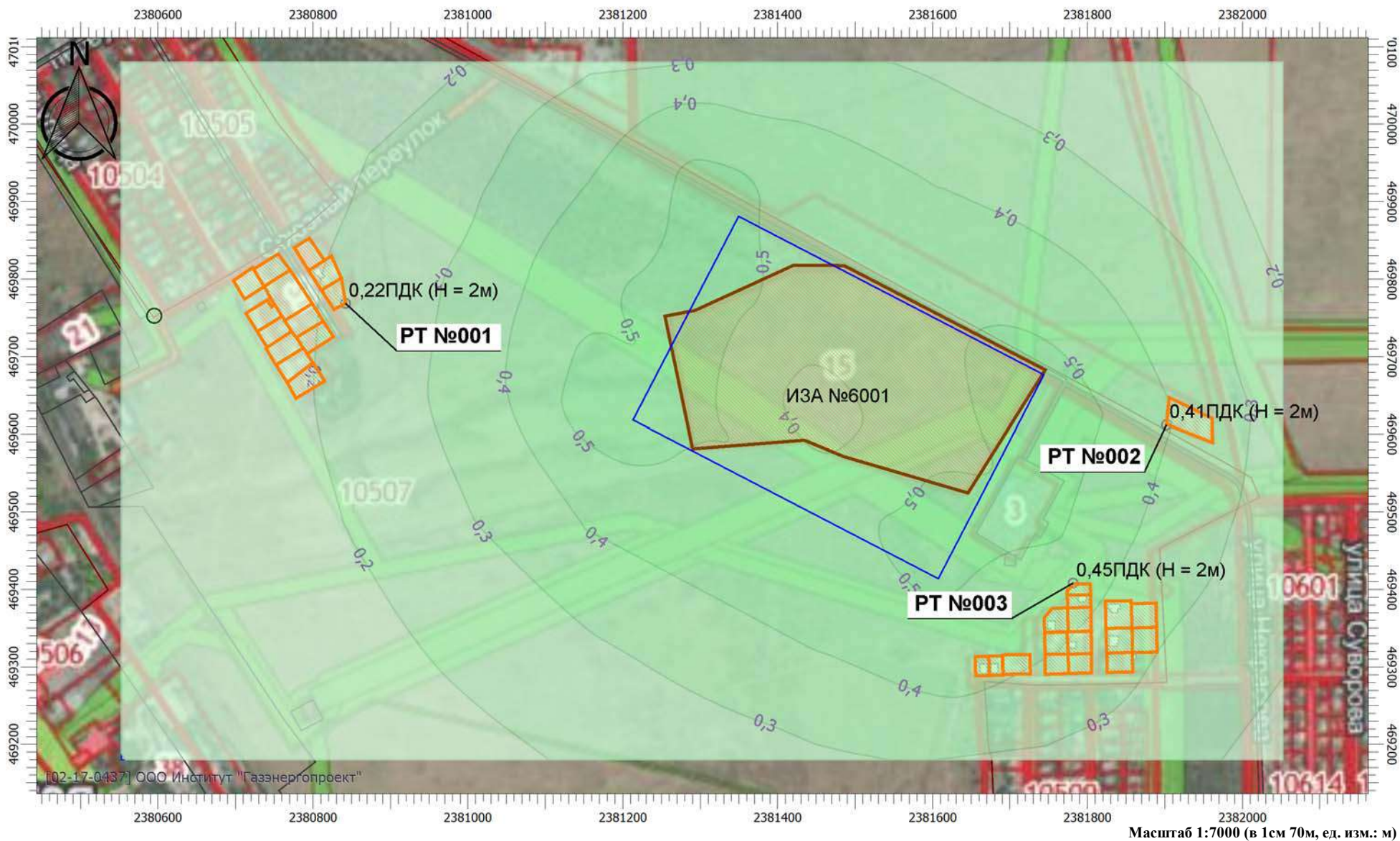
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

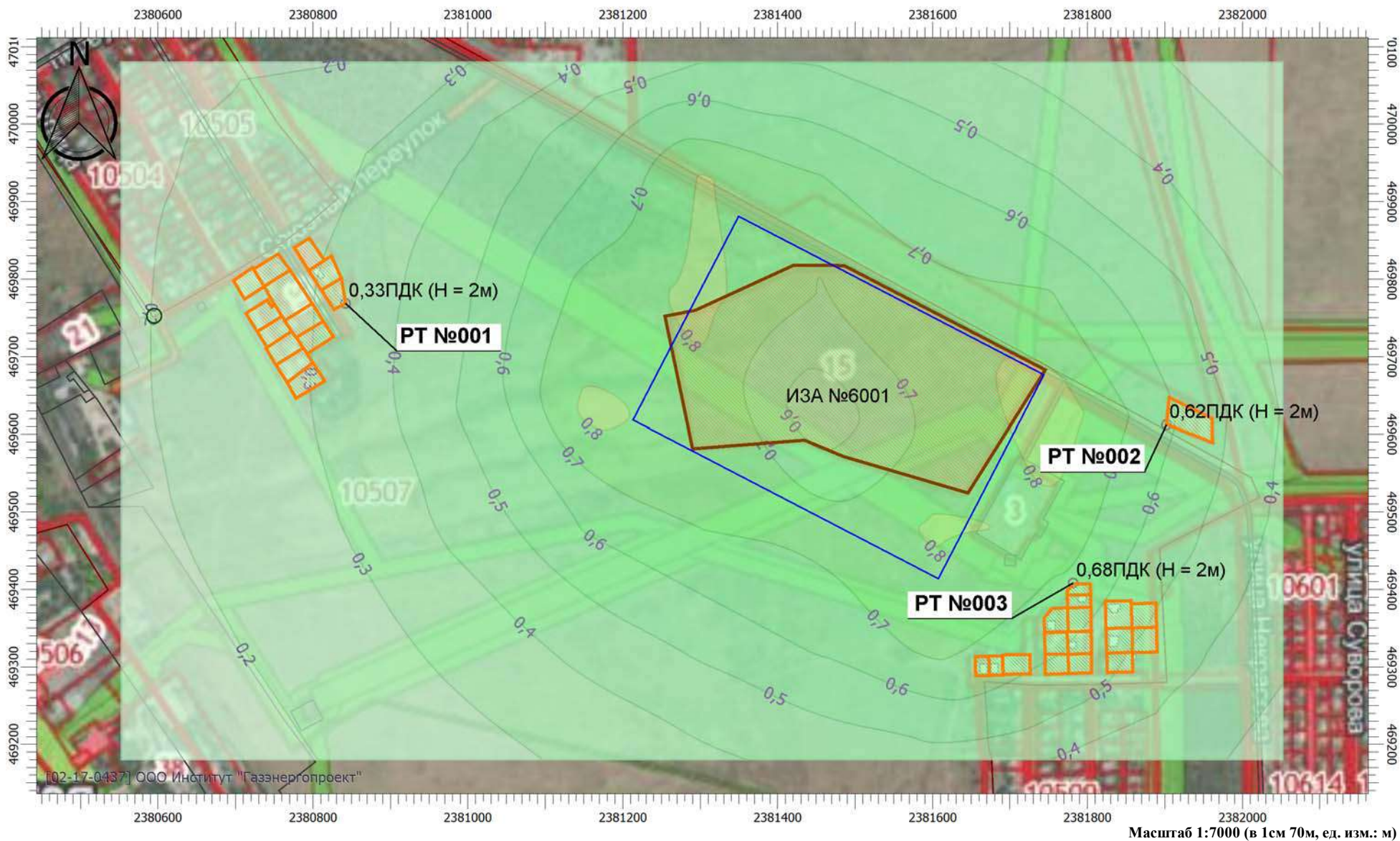
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 13:05 - 21.04.2021 13:05] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Приложение 7.2
Расчет рассеивания загрязняющих веществ в пострекультивационный период

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

Изм	Кол.уч	№ док.	Подп.	Дата	

25/20-ОВ0С2.Пр

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

Программа зарегистрирована на: ООО Институт "Газэнергопроект"
 Регистрационный номер: 02-17-0437

Предприятие: 347320, Цимлянск

Город: 347320, Цимлянск

Район: 347320, Цимлянск

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, пострекул

ВР: 1, расчет мр пострек

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-6,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	30
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	6001	Свалочное тело	1	3	11,3	0,00			1,29	0,00	150,00	-	-	1	2381371,50	469721,50	2381666,50	469631,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,05766380	1,293923	1	0,18	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,34611290	7,766455	1	1,09	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00937040	0,210263	1	0,01	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,04545570	1,019985	1	0,06	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,01688360	0,378851	1	1,33	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,16364060	3,671945	1	0,02	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	34,3612858	771,035536	1	0,43	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,28766980	6,455046	1	0,90	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,46949280	10,534984	1	0,49	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,06168990	1,384265	1	1,94	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,06233930	1,398836	1	0,78	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6002	Пруд-испаритель	1	3	2	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	16,00	-	-	1	2381329,50	469706,00	2381359,50	469698,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,00010560	0,001784	1	0,47	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,07987900	1,348949	1	2,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций					
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК с/с	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	-	-	-	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	0,600	ПДК с/с	0,400	0,400	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,003	0,003	1	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	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: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	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	Условный пост	2380595,00	469752,50

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,006	0,004	0,006	0,005	0,005	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,006	0,006	0,005	0,007	0,005	0,000
0330	Сера диоксид	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,500	0,400	0,400	0,600	0,600	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

101

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2380552,50	469569,25	2382117,50	469569,25	1021,00	0,00	150,00	150,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2380842,00	469768,50	2,00	на границе жилой зоны	жилой дом по адресу: г. Цимлянск, ул. Пугачёва, 2-а (КН 61:41:00
2	2381902,00	469612,00	2,00	на границе жилой зоны	для ведения садоводства по адресу: г. Цимлянск, ул. Красноармейск
3	2381781,50	469408,00	2,00	на границе жилой зоны	жилые дома по ул. Артемова

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,04	0,008	98	1,20	0,02	0,005	0,03	0,006	4
3	2381781	469408,	2,00	0,05	0,011	318	0,70	0,01	0,003	0,03	0,006	4
2	2381902	469612,	2,00	0,05	0,011	279	0,70	0,01	0,003	0,03	0,006	4

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,10	0,019	98	1,10	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,23	0,047	318	0,70	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,23	0,047	279	0,70	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2381781	469408,	2,00	0,02	0,007	-	-	0,02	0,007	0,02	0,007	4
2	2381902	469612,	2,00	0,02	0,007	-	-	0,02	0,007	0,02	0,007	4
1	2380842	469768,	2,00	0,02	0,007	135	2,00	0,02	0,007	0,02	0,007	4

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	5,51E-03	0,003	98	1,10	4,00E-04	2,000E-04	2,00E-03	0,001	4
3	2381781	469408,	2,00	0,01	0,006	318	0,70	4,00E-04	2,000E-04	2,00E-03	0,001	4
2	2381902	469612,	2,00	0,01	0,006	279	0,70	4,00E-04	2,000E-04	2,00E-03	0,001	4

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,12	9,798E-04	98	1,10	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,29	0,002	318	0,70	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,29	0,002	279	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,12	0,600	135	2,00	0,12	0,600	0,12	0,600	4
3	2381781	469408,	2,00	0,12	0,609	313	2,00	0,12	0,594	0,12	0,600	4
2	2381902	469612,	2,00	0,12	0,610	279	2,00	0,12	0,593	0,12	0,600	4

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,04	1,930	98	1,10	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,09	4,633	318	0,70	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,09	4,658	279	0,70	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,08	0,016	98	1,10	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,19	0,039	318	0,70	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,19	0,039	279	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,04	0,026	98	1,10	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,11	0,063	318	0,70	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,11	0,064	279	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,17	0,003	98	1,10	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,42	0,008	318	0,70	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,42	0,008	279	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,07	0,004	98	1,10	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,17	0,008	318	0,70	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,17	0,008	279	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2381902	469612,	2,00	0,03	0,027	279	7,00	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,03	0,031	304	7,00	-	-	-	-	4
1	2380842	469768,	2,00	0,03	0,033	98	7,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,22	-	98	1,10	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,52	-	318	0,70	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,52	-	279	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,29	-	98	1,10	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,69	-	318	0,70	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,69	-	279	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 6005 Аммиак, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,17	-	98	1,10	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,40	-	318	0,70	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,40	-	279	0,70	-	-	-	-	4

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2380842	469768,	2,00	0,19	-	98	1,10	-	-	-	-	4
3	2381781	469408,	2,00	0,46	-	318	0,70	-	-	-	-	4
2	2381902	469612,	2,00	0,46	-	279	0,70	-	-	-	-	4

Отчет

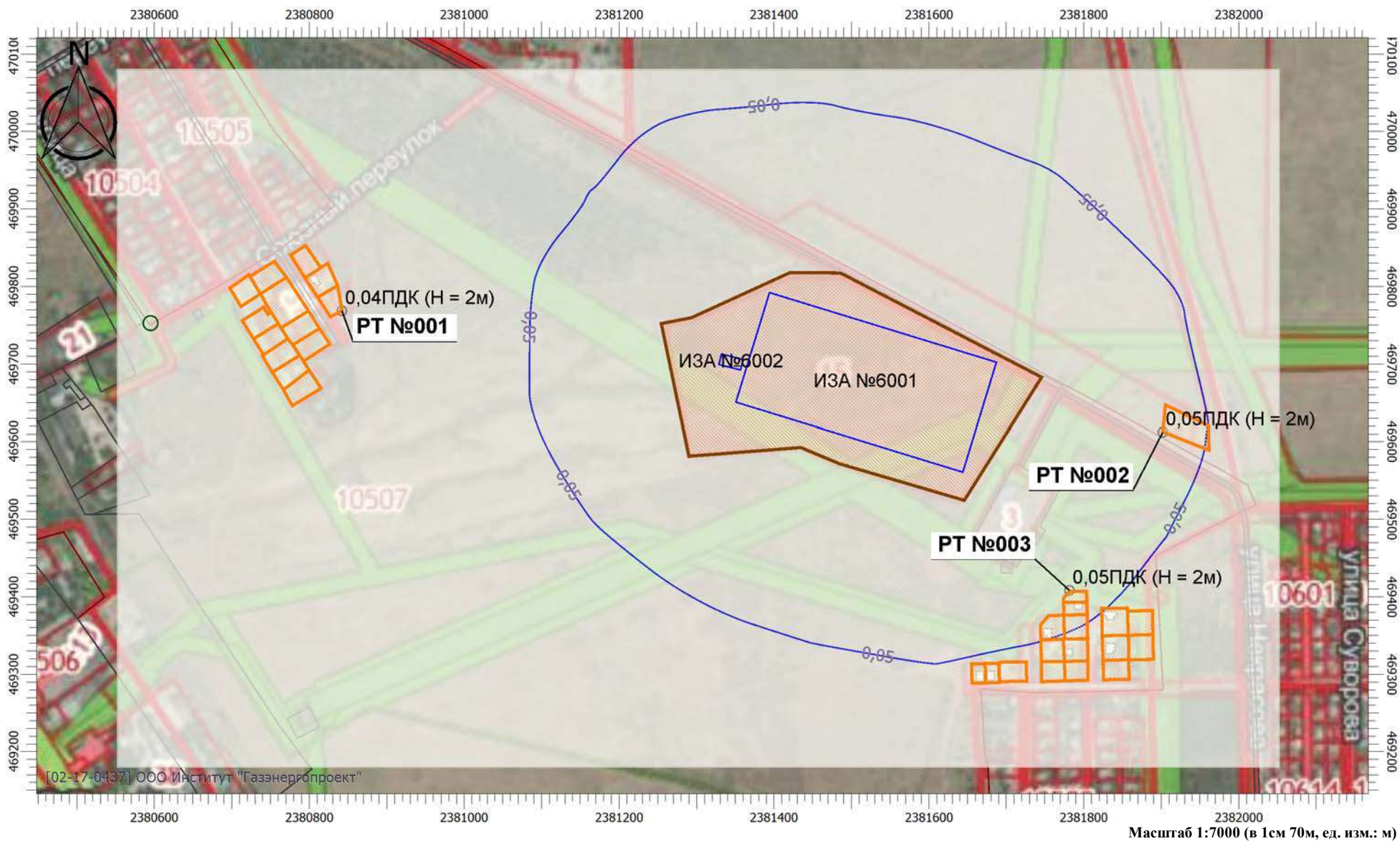
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

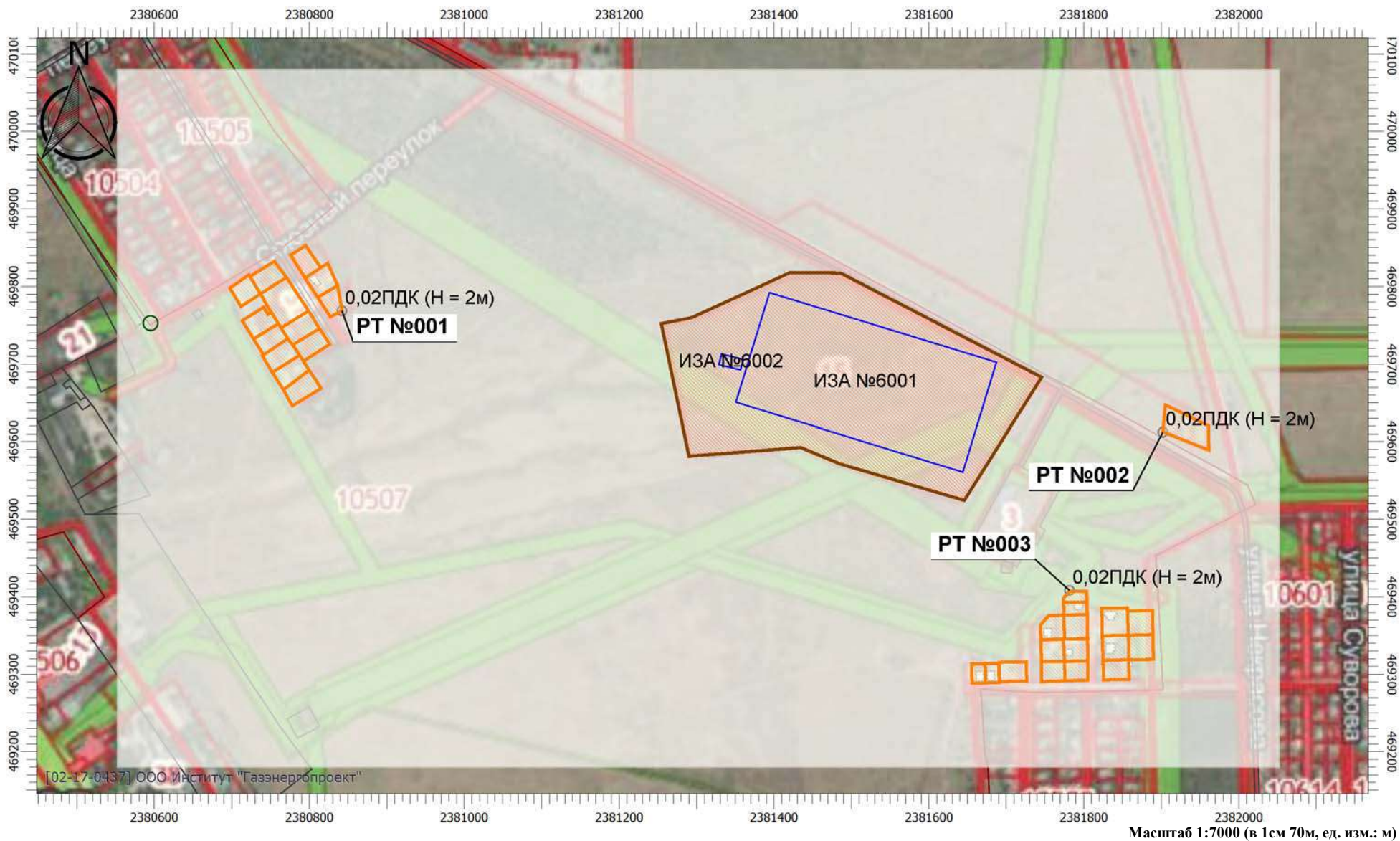
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

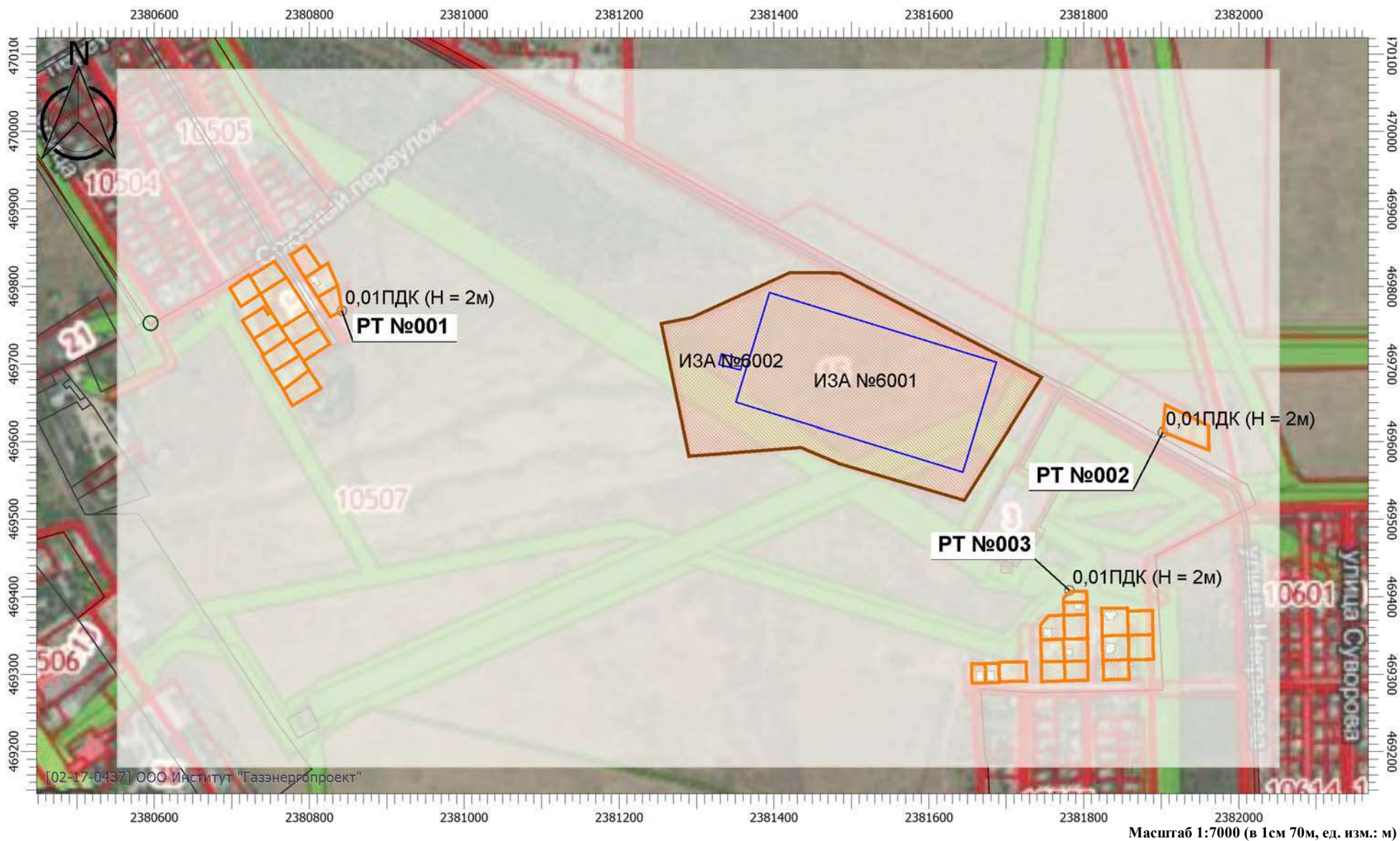
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:7000 (в 1см 70м, ед. изм.: м)

Отчет

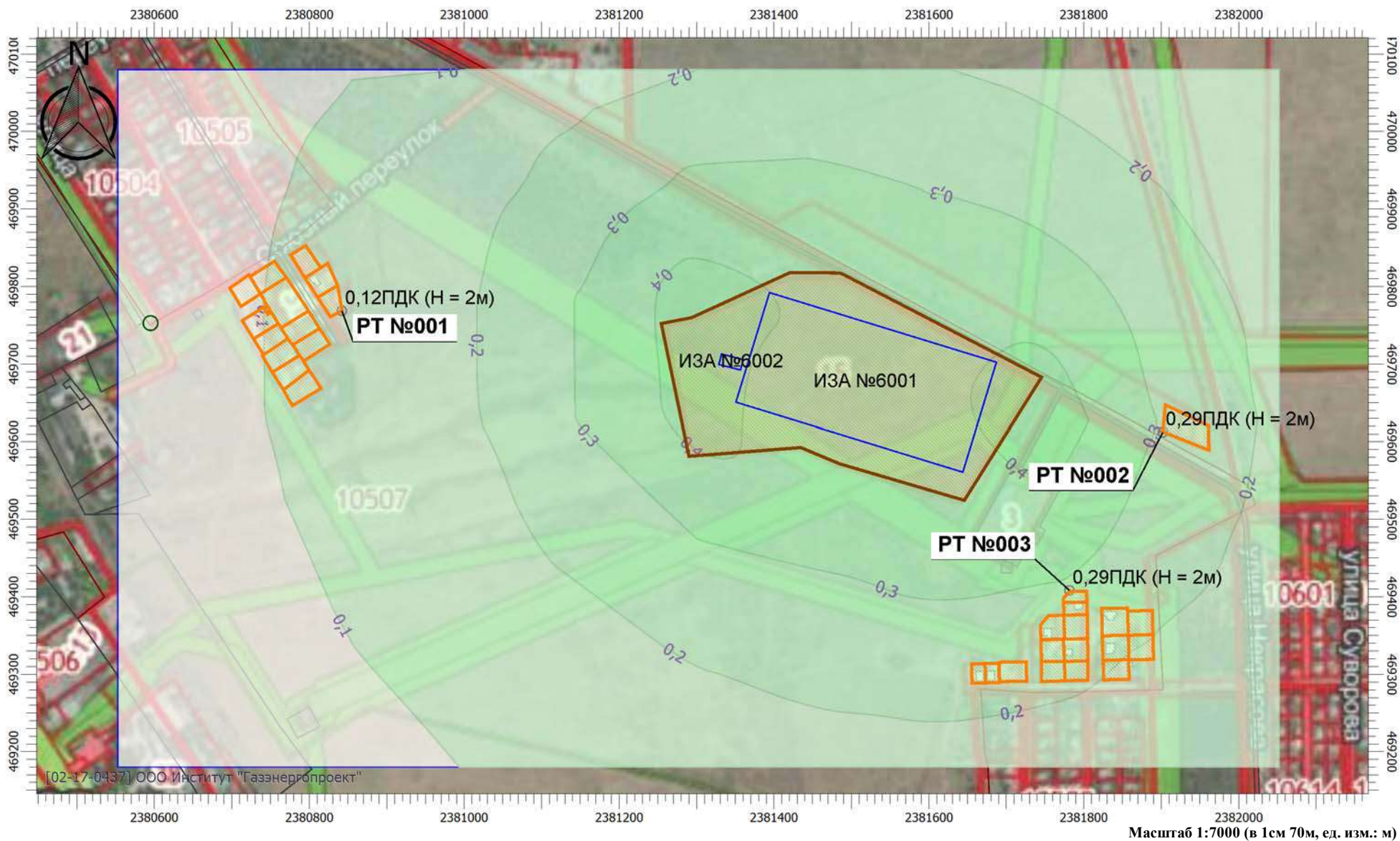
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

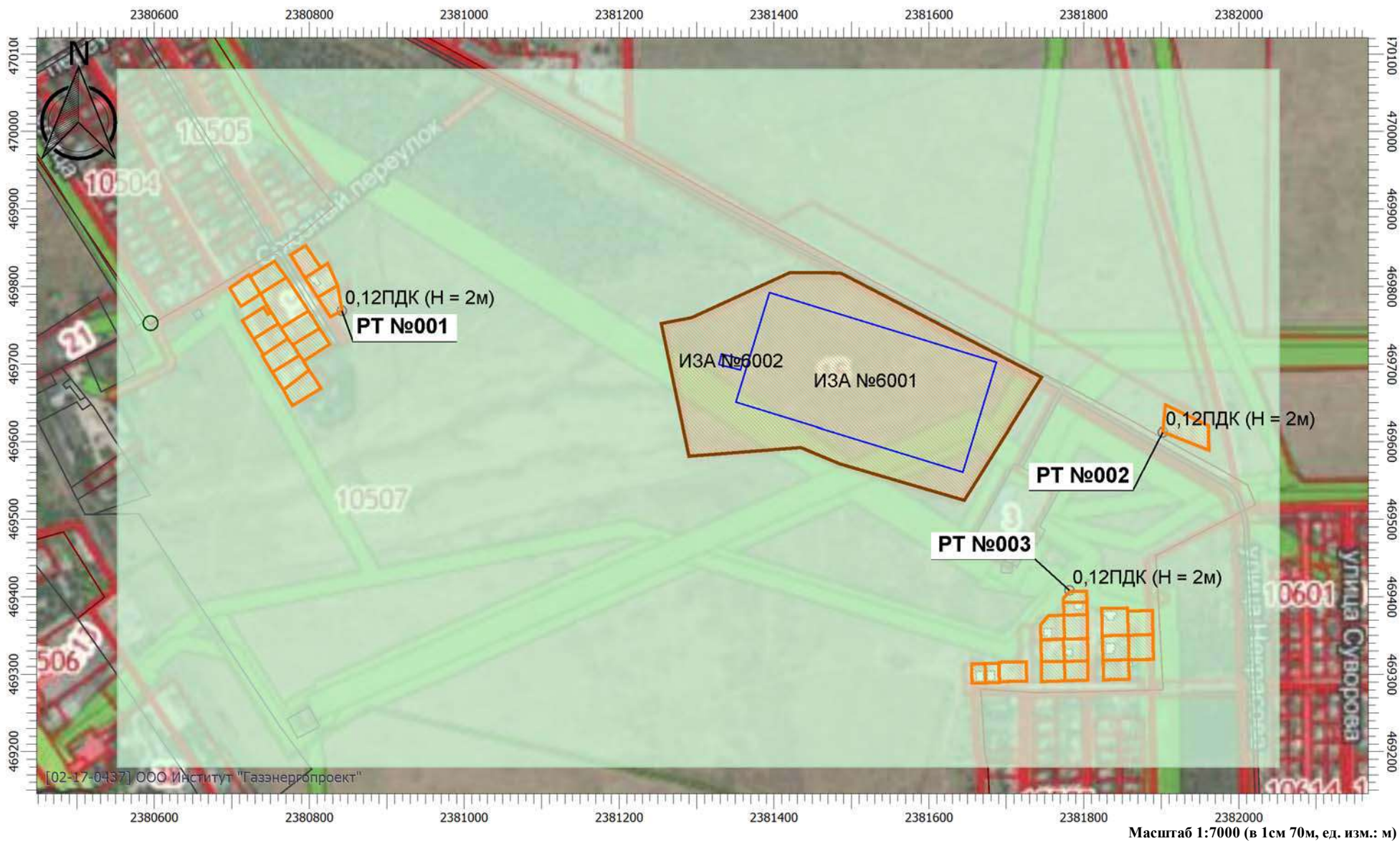
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

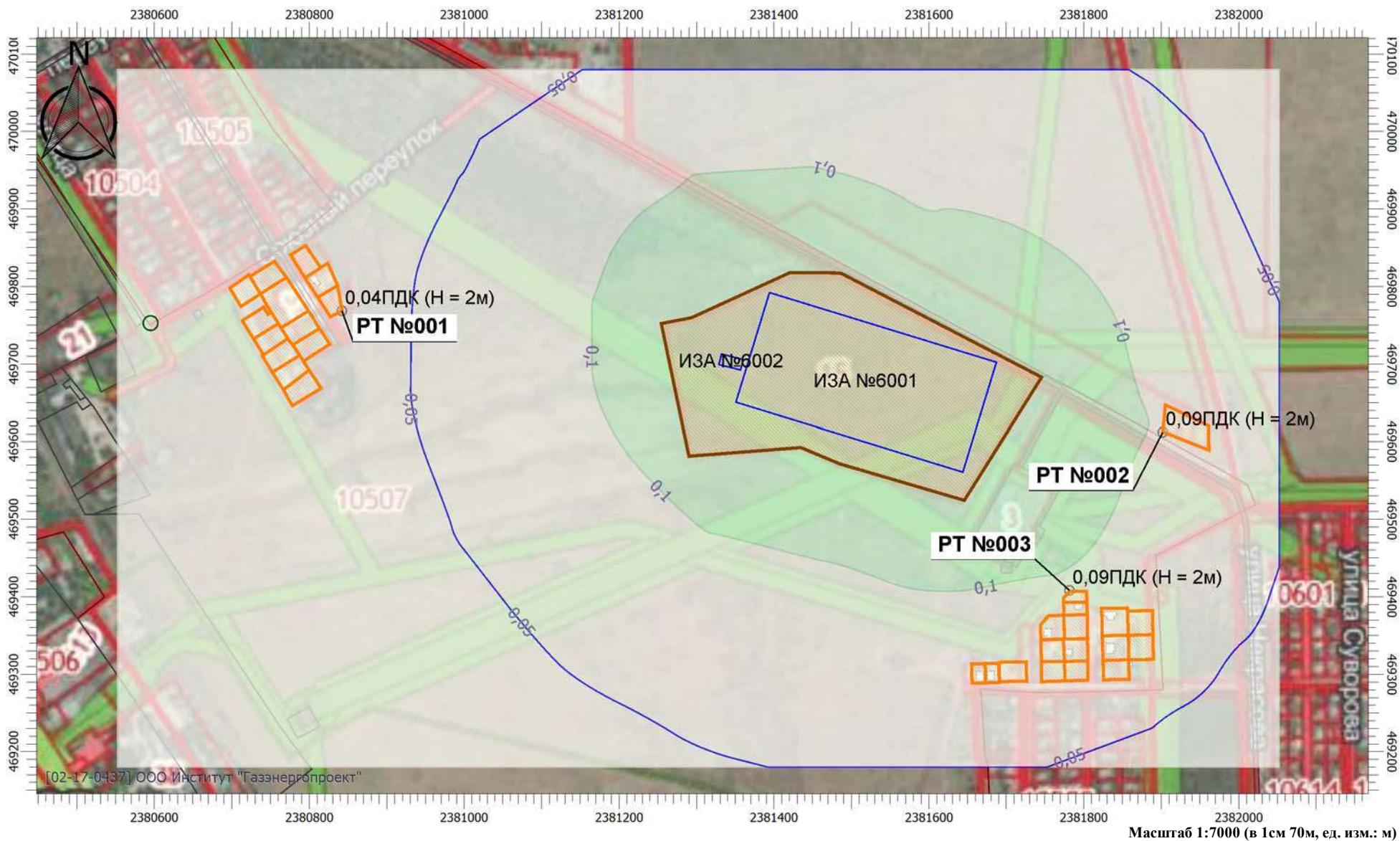
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Высота 2м



Отчет

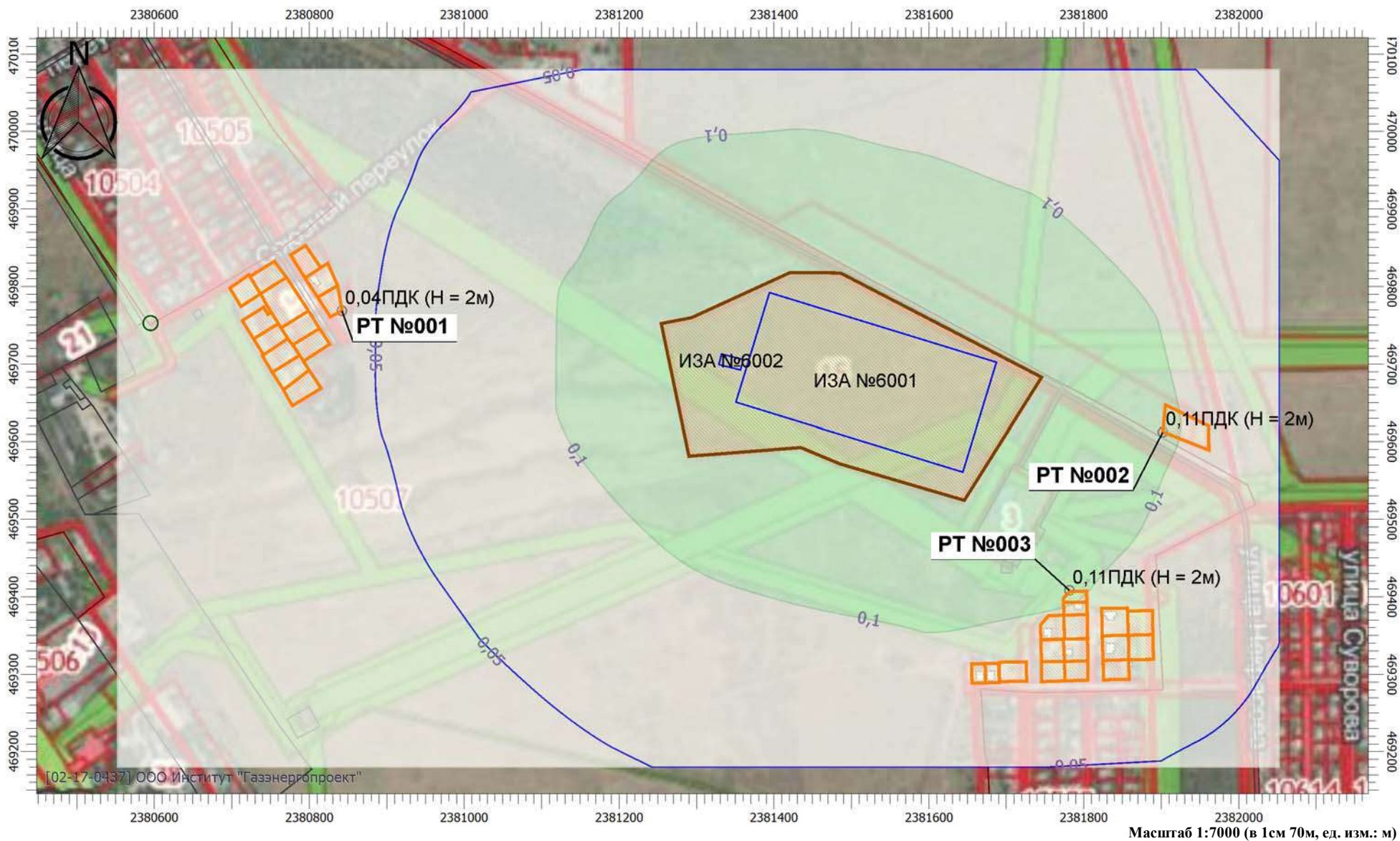
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

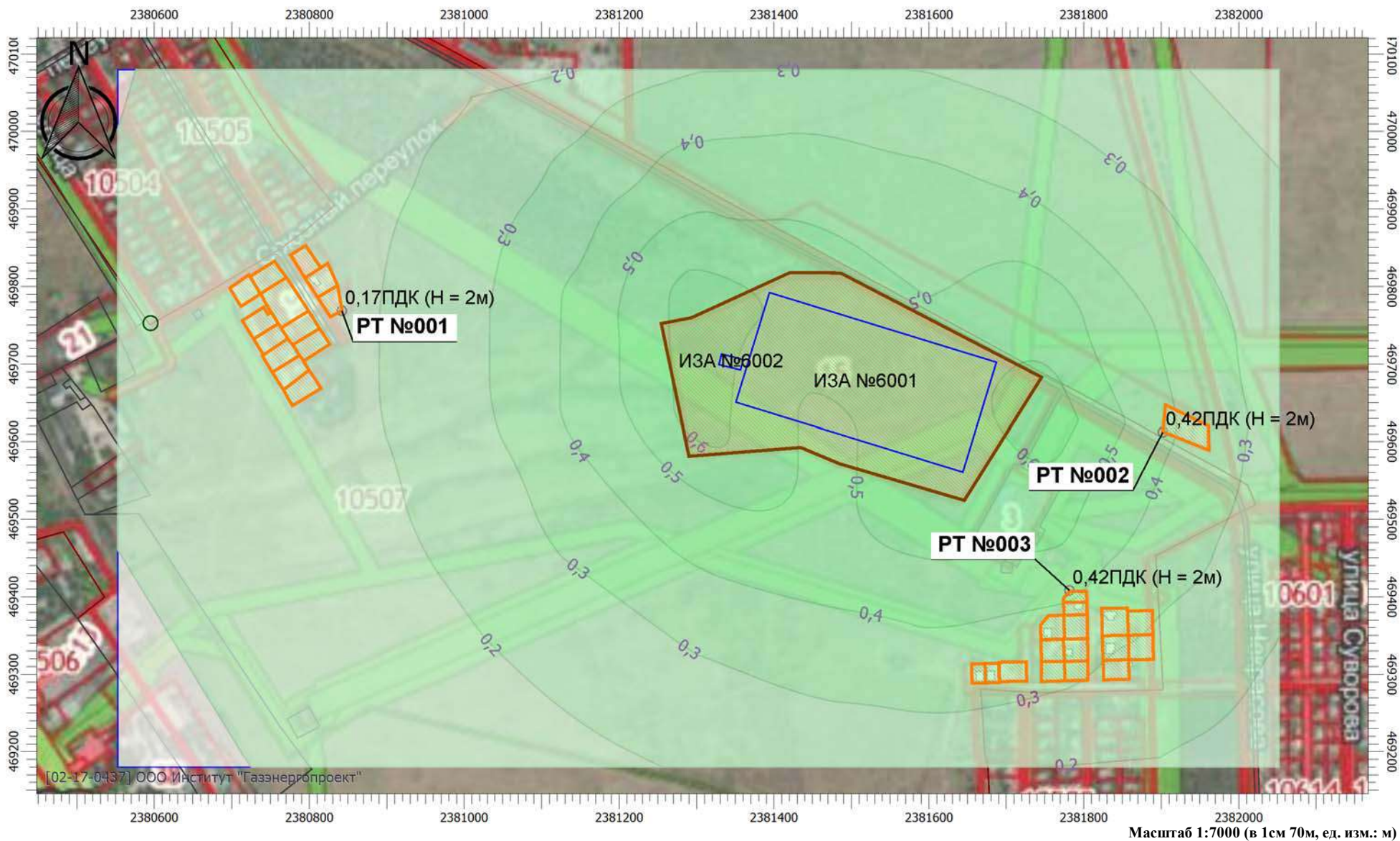
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

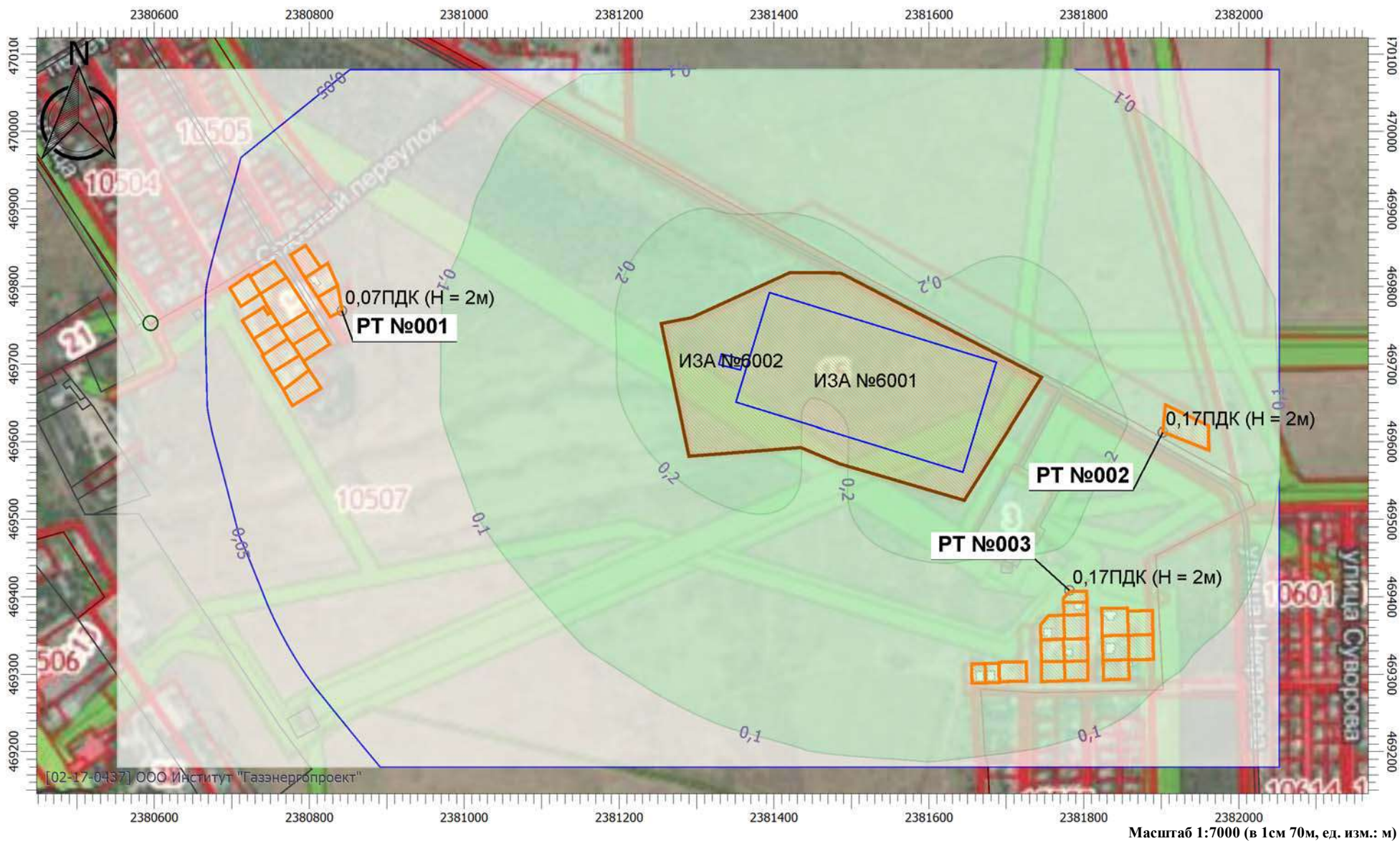
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

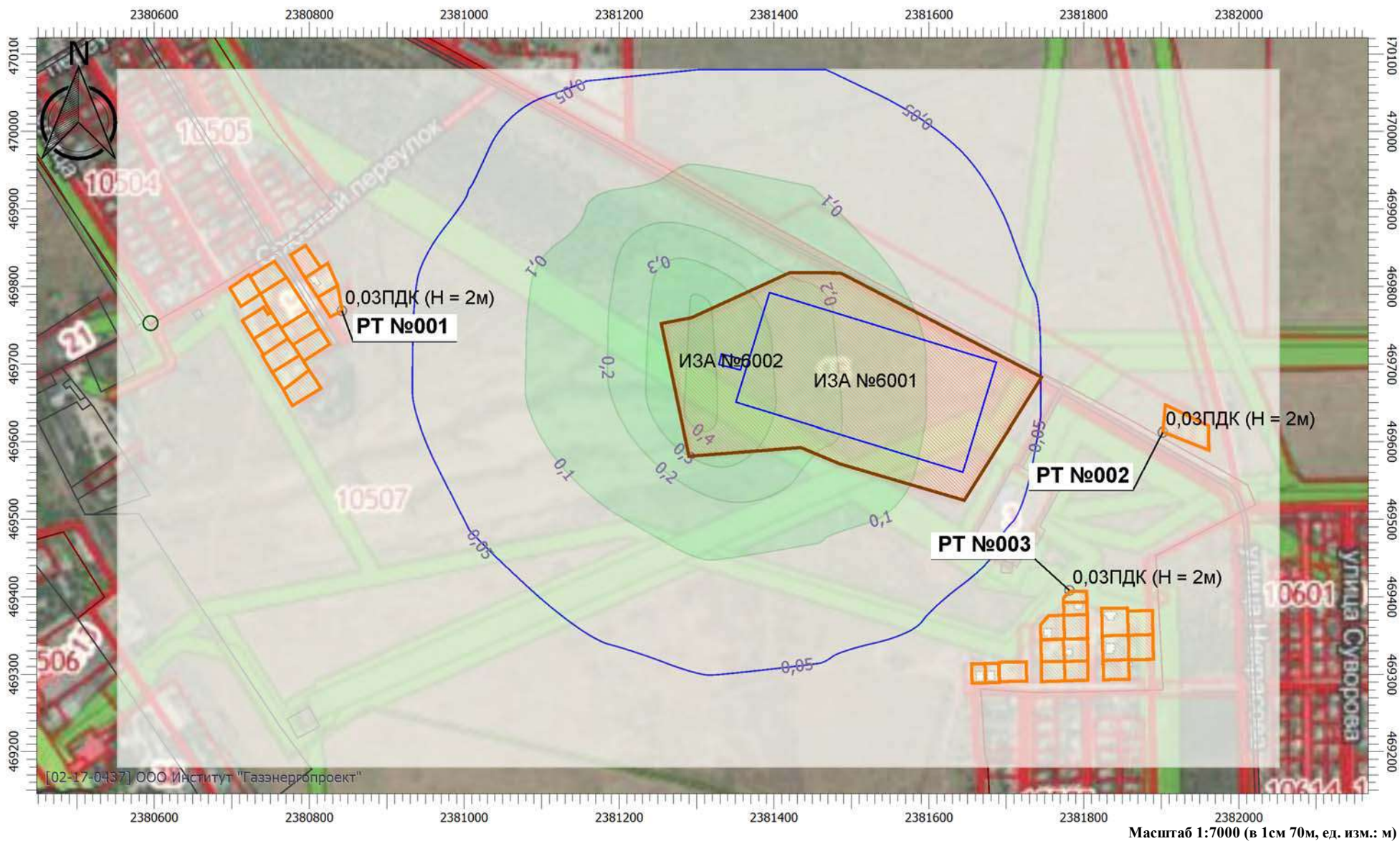
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на C))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

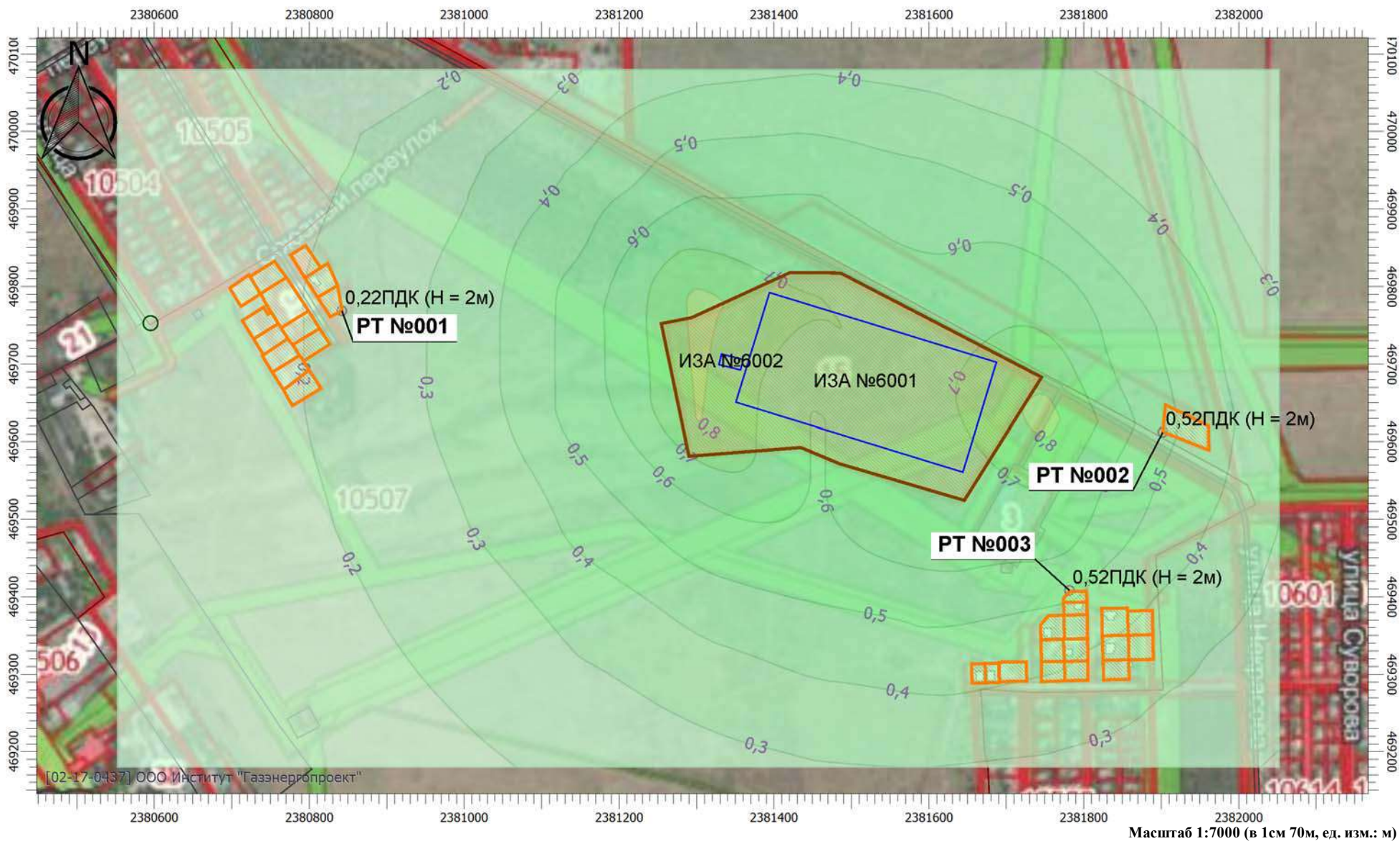
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

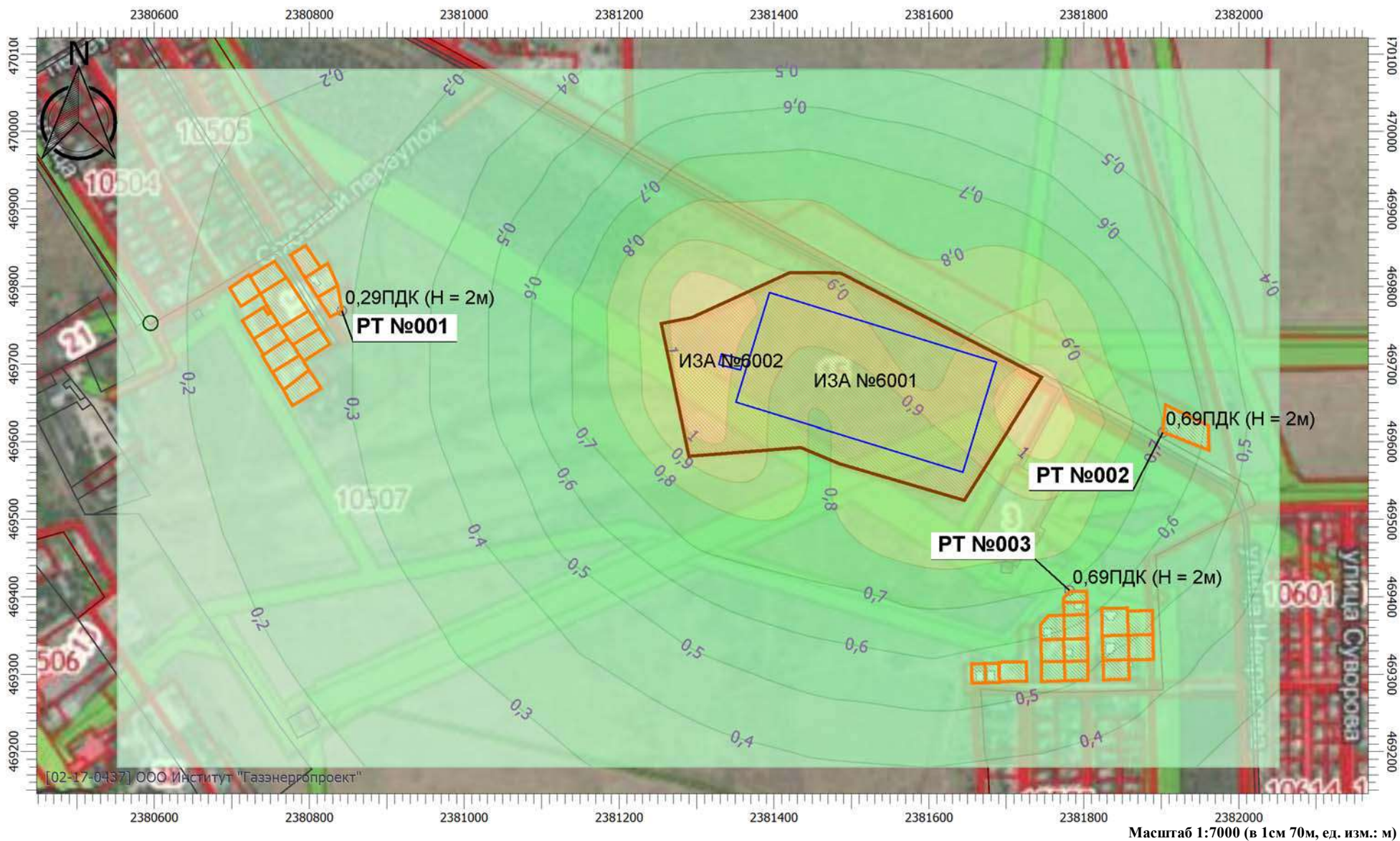
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

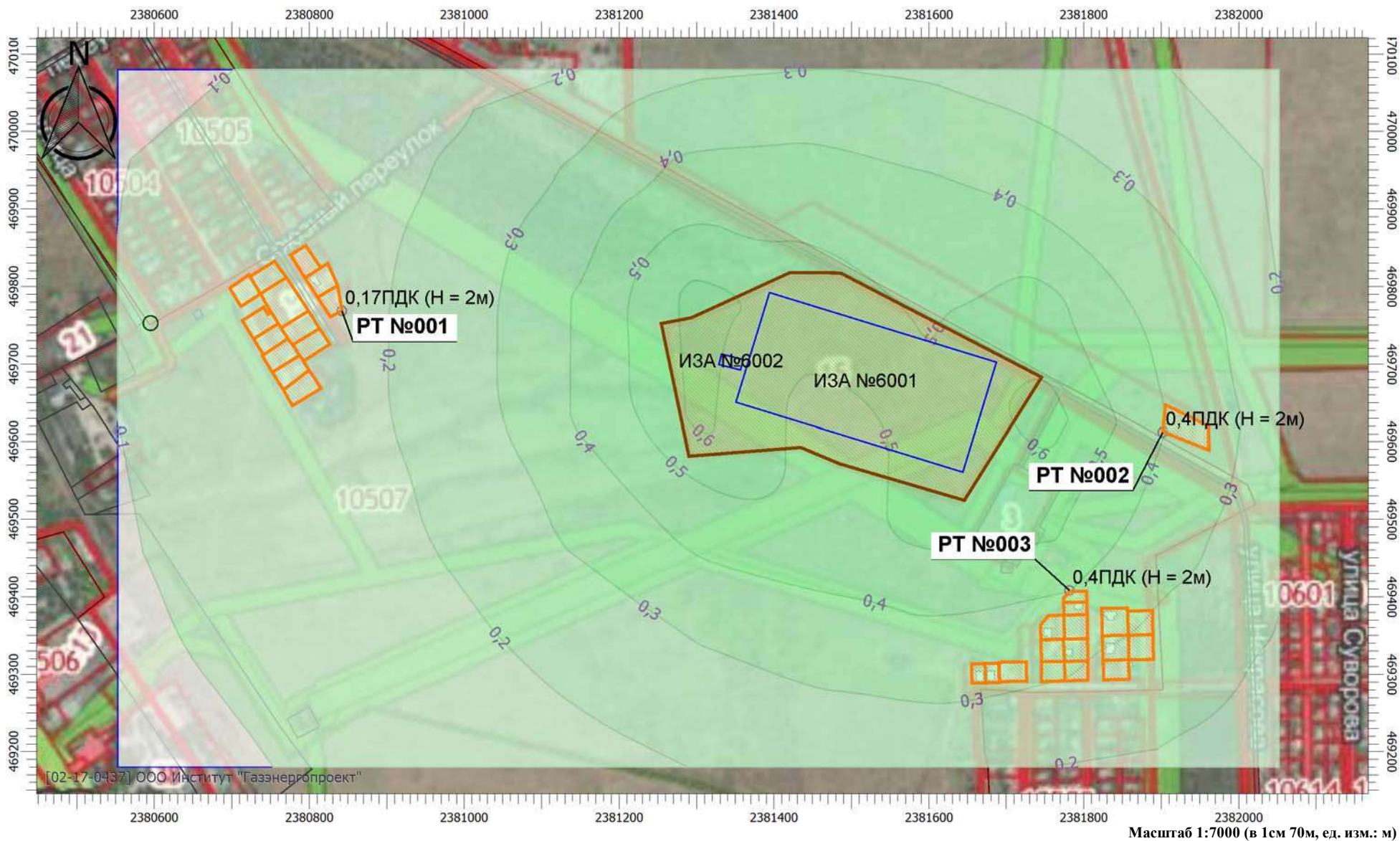
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

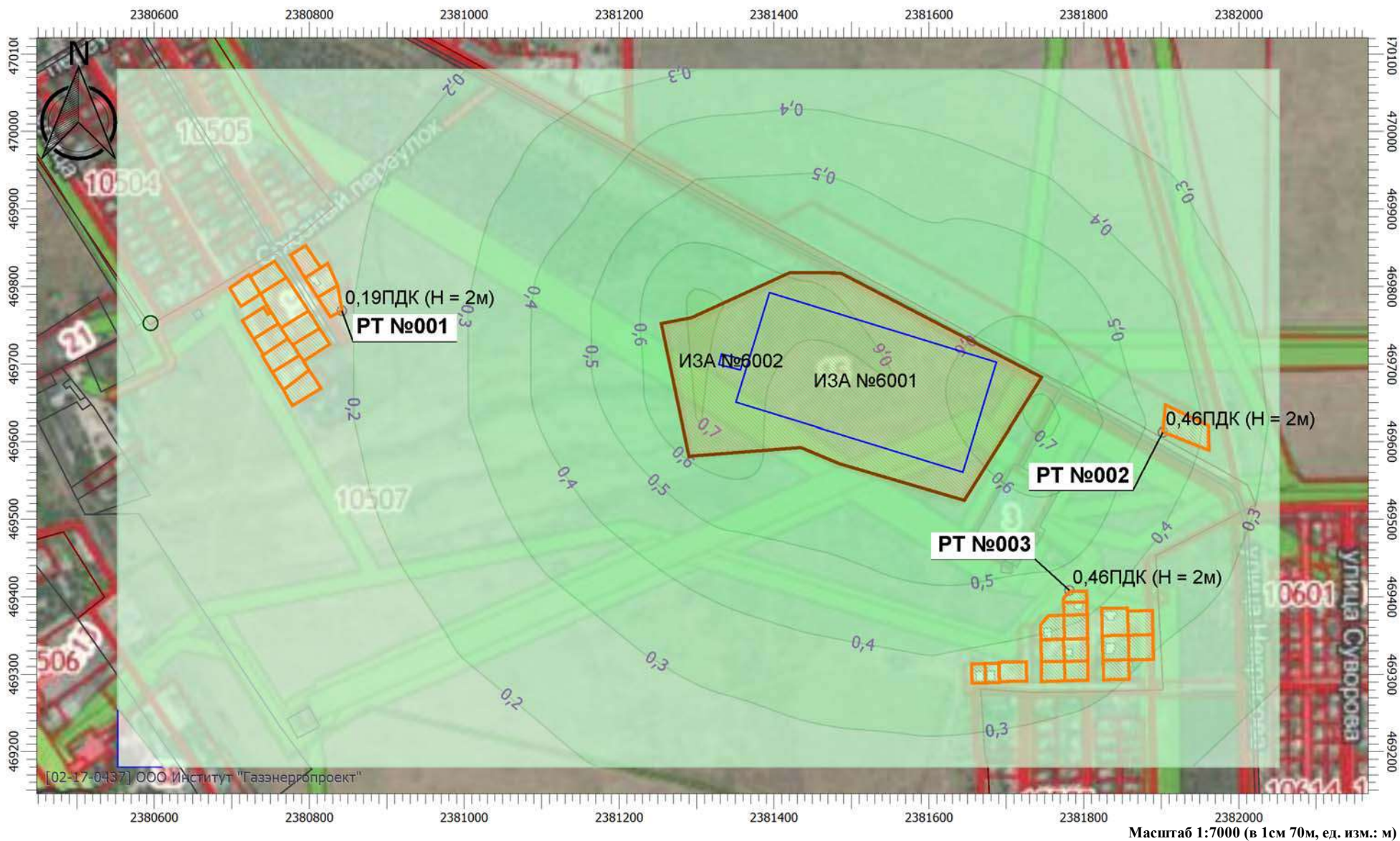
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

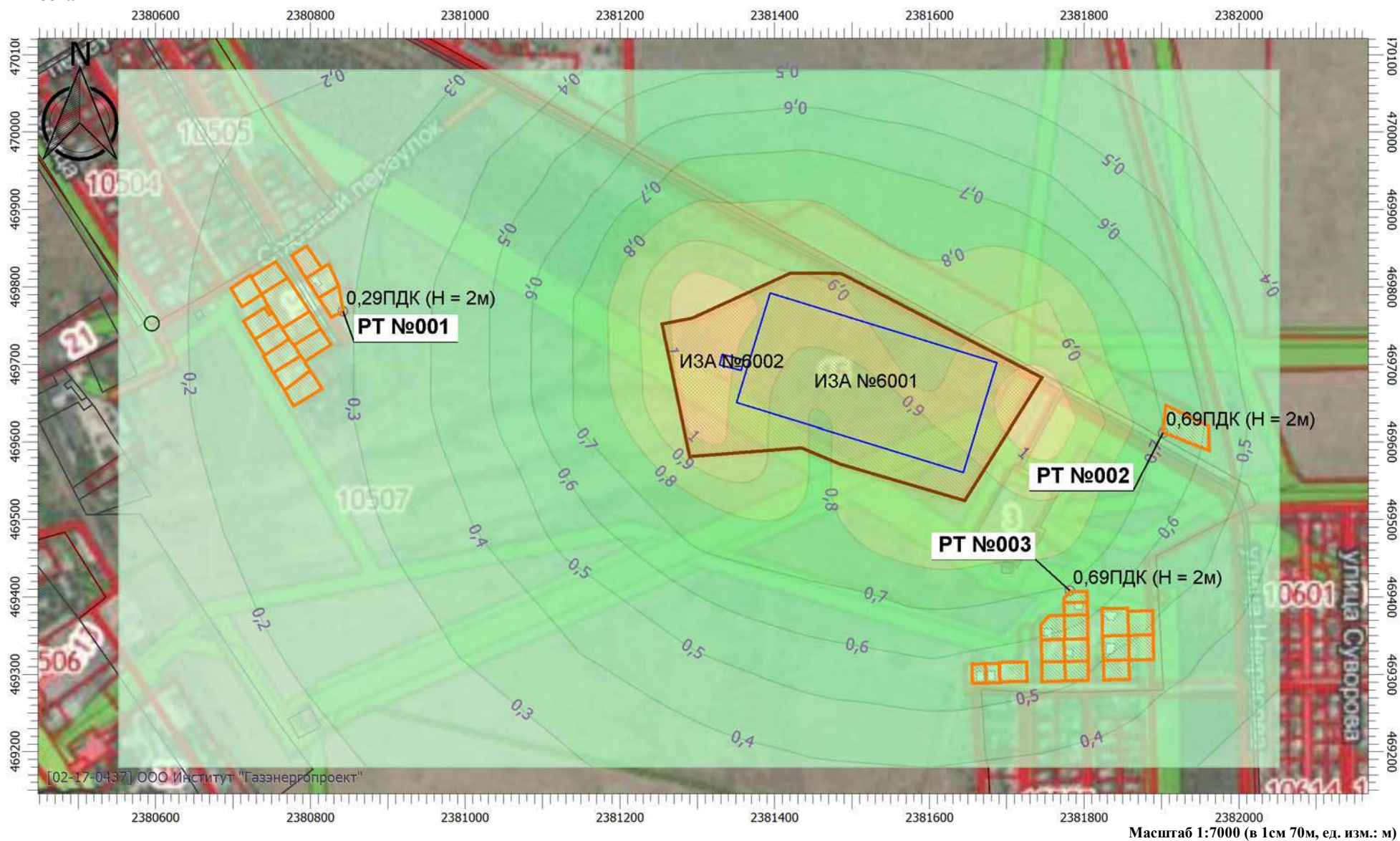
Вариант расчета: Цимлянск (347320) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.04.2021 15:41 - 21.04.2021 15:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Приложение 8
Расчет образования отходов производства и потребления
Приложение 8.1
Расчет образования отходов производства и потребления в
пострекультивационный период

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

Изм	Кол.уч	№ док.	Подп.	Дата	

25/20-ОВОС2.Пр

Лист
119

Расчёт образования отходов проектируемого объекта в пострекультивационный период

ОТХОДЫ РАСПАКОВКИ УДОБРЕНИЙ

Данные для расчета объемов образования отходов распаковки рассчитаны исходя из данных Спецификации материалов 25/20-ПЗУ-СО.

Код по ФККО: 4 38 112 62 51 4

Наименование по ФККО: упаковка полиэтиленовая, загрязненная минеральными удобрениями

В процессе работ по обустройству тела полигона образуются отходы упаковки полиэтиленовой от распаковки аммиачной селитры и аммофоски.

Расчет нормативной массы образования отхода производится по формуле:

$$M = \sum n_i \times m_i \times 10^{-6}, \text{ т}$$

где:

n_i – количество пакетов, шт;

m_i – масса одного пакета, г.

Итого: $48 * 250 * 10^{-6} = 0,012 \text{ т/период}$.

Отход по мере накопления передается на утилизацию.

ОТХОДЫ ОТ СКАШИВАНИЯ

Код по ФККО: 7 33 381 02 20 5

Наименование по ФККО: растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически безопасные

Норма образования скошенной травы со 100 м² газона составляет 0,150 т согласно Нормативно-производственный регламент содержания зеленых насаждений, утвержденный Приказом Госстроя России от 10 декабря 1999 г. № 145.

Расчет образования отхода:

$$M = F * S = 0,150 = 46964,20 * 0,15 / 100 = 70,446 \text{ т}$$

F – норматив образования скошенной травы, т;

S – площадь озеленения рекультивированного полигона, м² (согласно ПЗУ принимаем 46964,20 м²).

Отход по мере накопления передается на утилизацию.

ОТХОДЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Код по ФККО: 9 19 204 02 60 4

Наименование по ФККО: обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Согласно нормативным данным ОНТП 18-85 Нормы расхода обтирочных материалов при эксплуатации техники составляют 0,08 т/1000 ч работы.

Расчет производится по следующей формуле:

$$M = N * n * q * 10^{-3}, \text{ т/период,}$$

где

N - кол-во одновременно работающих единиц техники;

n – кол-во часов работы;

q - норматив в т на 1000 часов работы;

Наименование работ	Норматив образования отходов, т/1000 ч (q)	Количество часов, (n)	Количество единиц техники, (N)	Объем отходов, т (M)
Эксплуатация техники и транспорта	0,08	350	1	0,028

Обтирочный материал, загрязненный маслами, накапливается в специальном металлическом контейнере с крышкой и по мере накопления вывозится специализированной организацией на размещение.

Приложение 8.2
Расчет образования отходов производства и потребления от транспорта

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

Изм	Кол.уч	№ док.	Подп.	Дата	

25/20-ОВОС2.Пр

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Расчет количества отработанных аккумуляторов выполнен в соответствии со "Временными методическими

рекомендациями по расчету нормативов образования отходов производства и потребления", С.Петербург, 1998 г.

Количество отработанных аккумуляторов определяется по формуле:

$$N = n / T \quad \text{шт/год, где}$$

n - количество используемых аккумуляторов каждого типа, шт.,

T - эксплуатационный срок службы аккумуляторов каждой марки, год

Вес отработанных аккумуляторных батарей с неслитым электролитом рассчитан по формуле:

$$M = N \times m \times 10^{-3} \quad \text{т/год, где}$$

m - вес аккумуляторной батареи каждого типа с электролитом, кг

Наименование	Марка	Кол-во техники, N, ед.	Тип АКБ	Количество АКБ, n, шт.	Эксплуат.срок службы аккумуля., T, лет	Вес 1-й АКБ с электролитом, m, кг	Количество отработанных аккумуляторов, N, шт.	Масса отхода, M, т/год
Трактор	Уралец	1	6ст-90	2	3	36,1	1	0,036
ИТОГО:							11	0,036

Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных (отработанное автомобильное масло)

Расчет выполнен согласно "Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления", М., Гос.ком.РФ по охране окружающей среды, 1999 г.

$$Мотр.мот. = V_{т} \times 0.01 \times H \times 0.93 / 1000, \text{ т/год}$$

где $V_{т}$ - общий объем израсходованного топлива за год автотранспортом i-ой категории, л/год;

H - удельный показатель образования отхода, л/100 л израсходованного топлива;

0,93

- плотность (ρ) отработанного моторного масла (т/м³);

Наименование	Марка	Кол-во техники, N, ед.	Тип автотранспорта	Вид топлива	Общий расход топлива $V_{т}$, л/год	Удельный показатель образования отработ. моторного масла, л/100 л израсх. топл.	Плотность отработанного моторного масла, ρ (т/м³)	Масса отработ. моторного масла Мотр.мот., т/год
Трактор	Уралец	1	спецтехника ДМ	дизельное топливо	43080	1,17	0,93	0,469
ИТОГО:								0,469

Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные

*Расчет выполнен согласно "Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления",
М., Гос.ком.РФ по охране окружающей среды, 1999 г.*

$$M = Li \times 0.0001 \times R, \text{ т/год}$$

где Li - общий средний годовой пробег автомобиля i-ой марки, тыс.км/год;

R - удельный показатель образования отхода, кг/10 тыс. км пробега.

Наименование	Марка	Кол-во техники, N, ед.	Тип автотранспорта	Общий средний годовой пробег автомобиля i-ой марки, Li, тыс.км/год	Удельные пока- затели образования отходов, R, кг/10 тыс км пробега	Масса отработ. покрышек, M, т/год
Трактор	Уралец	1	спецтехника ДМ	32	19,1	0,061
Итого:						0,061

Перевод мото-часов в км: для колесных тракторов 1 м/ч = 10 км, для гусеничной спецтехники 1 м/ч = 5 км, для авто-транспорта 1 м/ч = 25 км.
(Приказ ГТК РФ от 2 октября 1996 г. №609 «О введении в действие годовых норм расхода моторесурсов (пробега) автомобильного транспорта»).

Тормозные колодки, отработанные без накладок асбестовых

Объем образования отработанных тормозных колодок выполнен в соответствии с п. 1.5 «Временных методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов производства и потребления», С-П. 1998 г. и «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», С-П, 2001 г.

Расчеты произведены на основе данных предприятия о количестве тормозных колодок, марки машин и годовом пробеге.

Количество отработанных колодок, образующихся при эксплуатации автотранспорта, определяется по формуле:

$$M = \sum N_i * n_i * m_i * L_i / L_{ni} * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где:

N_i – количество автомашин i -той марки, шт.;

n_i – количество тормозных колодок на автомашине i -той марки, шт.;

m_i – масса одной тормозной колодки автомашины i -той марки, кг;

L_i – средний годовой пробег автомашины i -той марки, тыс. км/год;

L_{ni} – норма пробега автомашины i -той марки до замены тормозных колодок, тыс. км. Норма пробега подвижного состава до замены накладок тормозных колодок составляет для легковых и грузовых автомобилей 10 тыс. км, для тракторов и погрузчиков - 1000 моточасов.

Наименование	Марка	Кол-во техники, N, ед.	Масса одной колодки автомашины i -той марки, m_i , кг	Количество колодок, n_i , шт.	Средний годовой пробег автомашины i -той марки, L_i , тыс. км/год (моточасов/год)	Норма пробега автомашины i -той марки до замены тормозных колодок, L_{ni} , тыс. км (моточасы)	Масса отхода, M, т/год
Трактор	Уралец	1	0,45	8	3200	1000	0,012
ИТОГО:							0,0120

Расчет автомобильных отработанных фильтров

Расчет нормативов образования отработанных топливных и масляных фильтров выполнен согласно "Методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий" (НИИ Атмосфера, 2003 г.)

Расчет норматива образования отработанных фильтров, образующихся при эксплуатации автотранспорта, производится по формуле:

$$M = \sum N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{ni} \times 10^{-3}, \text{ (т/год)},$$

где N_i - количество автомашин i -й марки, шт.;

n_i - количество фильтров, установленных на автомашине i -ой марки, шт.;

m_i - вес одного фильтра на автомашине i -ой марки, кг;

L_i - средний годовой пробег автомобиля i -ой марки, тыс. км · год;

L_{ni} - норма пробега подвижного состава i -ой марки до замены фильтровальных элементов, тыс. км [1].

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице

Марка автомашин	Марка	Кол-во автомашин	Вес воздушн. фильтра, кг	Вес топлив. фильтра, кг	Вес маслян. фильтра, кг	Среднегодовой пробег, тыс. км (мт*час)	Вес отраб. возд. фильтров, кг*	Вес отраб. топливн. фильтров, кг**	Вес отраб. масл. фильтров, кг**
Трактор	Уралец	1	0,5	0,1	1,5	3200	0,08	0,003	0,048
						Итого:	0,08	0,0030	0,0480

* замена воздушных фильтров производится через 20 тыс. км пробега или 200 мт × час;

** замена масляных и топливных фильтров производится через 10 тыс. км пробега или 100 мт × час.

Литература:

1. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. М., Транспорт, 1986.