



Центр
экологических
исследований

115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода,
дом 19, этаж 1, комн. 41х1д, офис А5Л

ИНН 7725326002 КПП 772501001

ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
на новые технику, технологию

**УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ РЕЗИНЫ, УТРАТИВШИХ
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА**

МАТЕРИАЛЫ
оценки воздействия на окружающую среду
Приложения

ОВОС-ЦЭИ-001-25-ПР

Том 2

Москва 2022



Центр
экологических
исследований

115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода,
дом 19, этаж 1, комн. 41х1д, офис А5Л

ИНН 7725326002 КПП 772501001

ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

на новые технику, технологию

УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ РЕЗИНЫ, УТРАТИВШИХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА

МАТЕРИАЛЫ

оценки воздействия на окружающую среду

Приложения

ОВОС-ЦЭИ-001-25-ПР

Том 2

Генеральный директор



Цынкуш А.Н.

Москва 2024

Содержание

Приложение 1 – Техническое задание на разработку материалов ОВОС. Техническое задание к договору	4
Приложение 2 – Климатические характеристики в районе модельной площадки	5
Приложение 3 – Данные по фоновым концентрациям загрязняющих веществ в районе модельной площадки	6
Приложение 4 – Информационные письма	7
Приложение 5 – Параметры источников выбросов	8
Приложение 6 – Расчеты выбросов от источников загрязнения атмосферного воздуха	9
Приложение 7 – Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ	10
Приложение 8 – Данные по наихудшим условиям	11
Приложение 9 – Расчеты рассеивания при наихудших условия	12
Приложение 10 – Материалы апробации	13
Приложение 11 – Акустические характеристики источников шума	14
Приложение 12 – Расчет проникающего шума. Расчет шума автотранспорта	18
Приложение 13 – Результаты расчетов уровней акустического воздействия	19
Приложение 14 – Договоры на водоснабжение/водоотведение	20
Приложение 15 – Информация по очистным сооружениям	21
Приложение 16 – Моделирование расчета рассеивания при аварийных ситуациях	22
Приложение 17 – Программа ПЭК	28

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ
МАТЕРИАЛОВ ОВОС. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ К ДОГОВОРУ**

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РАЙОНЕ МОДЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Бекетова, д. 10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951
Тел./Факс: (831) 412-18-95 Факс: (831) 439-58-72

Тел.: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИМЕТ

Месомт: saspd@nnoy.mesom.ru

E-mail: saspd@nnoy.mesom.ru

Генеральному директору
ООО «РостГеоИзыскания»
Е.В. Шараевой

ул. Обсерваторная, д. 104,
офис. 22,
п. Верхнетемерницкий,
Аксайский район,
Ростовская область

от 19.08.22 № 301/02-28/2009
на № 08/21 от 08.08.2022 г.

Климатические характеристики для выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Экопромышленный парк в Нижегородской области». Местоположение: Россия, Нижегородская область, г. Дзержинск, ул. Лермонтова, д. 29, на северо-восток от земельного участка с кадастровым номером 52:21:0000023:1191. Кадастровый номер земельного участка: 52:21:0000023:2920. Площадь объекта: 18,08 га.

Сведения предоставлены для Дзержинского района Нижегородской области.

1	Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца	+25,9°C								
2	Средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца	+20,4°C								
3	Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца	-9,2°C								
4	Скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой составляет 5 %	7 м/с								
5	Роза ветров. %.	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
	Год	11	6	7	12	20	17	15	12	17

Начальник ФГБУ
«Верхне-Волжское УГМС»

Л.В. Филина
Е.Ю. Зябкина
(831) 421 69 12



В.Н. Третьяков

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 –ДАННЫЕ ПО ФОНОВЫМ КОНЦЕНТРАЦИЯМ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В РАЙОНЕ МОДЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Бекетова, д. 10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951
Тел/Факс: (831) 412-18-95 Факс: (831) 439-58-72
Тел: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИМЕТ
E-mail: saspr@saspr.nnov.ru

на № 29.08.2022 № 301/12-29/581
от 08/20 от 08.08.2022г.

Генеральному директору
ООО «РГИ»

Е.В. Шараевой

ул. Обсерваторная, д. 104, оф. 22,
п. Верхнетемерницкий,
Аксацкий район, Ростовская область,
346735

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Исполнитель

Лицензия

Адрес исполнителя

Заказчик

Город

Дзержинск

Область,
район

Нижегородская

Объект, для которого устанавливается фон, его ведомственная

принадлежность: «Экопромышленный парк в Нижегородской
области»

Местоположение объекта: ул. Лермонтова д. 29

кадастровый номер земельного участка 52:21:0000023:2920

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», М, 1991г.; Изменением №1 к Руководству по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89 «Определение фоновых концентраций бенз(а)пирена и металлов», М, 1999г. и Временными рекомендациями «Фоновые концентрации для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными Руководителем Росгидромета 15.08.2018г. СПб, 2018г.

Фон определен без учета вклада объекта, для которого он запрашивается.

Фоновые концентрации см. на обороте

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ (Сф, мг/куб. м)

Номер ПНЗ, адрес	Период наблюдений	Скорость ветра, м/с				
		0 - 2	3 - U*			
			направление ветра			
			С	В	Ю	З
ПНЗ-4, ул.Индустри- альная, 1	2014- 2018гг.		Взвешенные вещества			
		0,326	0,326	0,326	0,326	0,326
			Диоксид серы			
		0,025	0,027	0,025	0,017	0,020
			Оксид углерода			
		1,4	0,8	1,4	0,8	0,9
			Диоксид азота			
		0,098	0,081	0,133	0,049	0,058

U* - верхняя граница скорости ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%.

Представленные фоновые концентрации действительны в течение пяти лет с последнего расчетного года включительно.

Значения фоновых концентраций для: не установлены из-за отсутствия наблюдений. Фоновые концентрации перечисленных выше веществ могут быть установлены расчетным методом при наличии данных инвентаризации выбросов в населенном пункте, согласно Методике расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий.

Представленная информация может быть использована только для нужд заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»



В.Н. Третьяков

Нина Васильевна Андриянова

Наталья Викторовна Елагина
8(831)412-02-70

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 – ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПИСЬМА



**Администрация
города Дзержинска
Нижегородской области**

пл. Дзержинского, д. 1, г. Дзержинск,
Нижегородская обл., 606000
тел.: (8313) 27-98-10; факс: (8313) 27-99-17
эл.почта: official@adm.dzr.nnov.ru

от 26.08.2022 № Исх-150-403159/22
На № 08/17 от 08.08.2022

О предоставлении
информации

Г
Генеральному директору
ООО «РостГеоИзыскания»

Шараевой Е.В.

Обсерваторная ул., д.104,
оф. 22
п. Верхнетемерницкий,
Аксайский район,
Ростовская область

Уважаемая Елена Владимировна!

На Ваше обращение от 10 августа 2022 года № Вх-150-331535/22 о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Экопромышленный парк в Нижегородской области» (далее – Объект), расположенном по адресу: Россия, Нижегородская область, г. Дзержинск, ул. Лермонтова д. 29, на северо-восток от земельного участка с кадастровым номером 52:21:0000023:1191, сообщаем следующее.

Согласно сведениям, размещенным в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нижегородской области (ГИСОГД НО):

1. В районе проектирования Объекта отсутствуют существующие и проектируемые особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения и их охранные зоны.

2. В районе проектирования Объекта отсутствуют лечебно-оздоровительные местности и курорты федерального, регионального и местного значения, а также зоны их санитарной охраны.

3. В радиусе 500 м от Объекта отсутствуют действующие и недействующие кладбища и их ЗСО. Строительство новых кладбищ в пределах участка изысканий не планируется.

4. Сведения о наличии/отсутствии полей ассенизации и фильтрации, а также их ЗСО в районе проектирования Объекта отсутствуют.

5. На территории Объекта действующие полигоны ТКО отсутствуют. Сведения о несанкционированных свалках в районе проектирования объекта отсутствуют.

Ближайший от проектируемого объекта полигон ТКО «МАГ-1» расположен на земельном участке с кадастровым номером 52:21:000004:74.

6. Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов (ТТП КМН) федерального, регионального и местного значения в районе проектирования Объекта отсутствуют.

7. Особо ценные земли в районе проектирования Объекта отсутствуют.

П.п. 8, 9, 10. В районе проектирования Объекта отсутствуют земли лесного фонда, леса, обладающие защитным статусом, городские леса, резервные леса, особо защитные участки леса, лесопарковые зоны. На территории Объекта произрастают зеленые насаждения.

Земельный участок городских лесов учтен в Едином государственном реестре недвижимости с кадастровым номером 52:21:0000000:6 с видом разрешенного использования «для ведения лесного хозяйства».

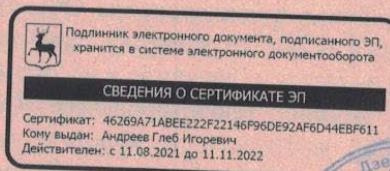
11. Сведения о наличии на участке изысканий объектов животного мира, принадлежащих к особо охраняемым, краснокнижным, а также ценным и промысловым видам в районе проектирования Объекта отсутствуют.

12. На участке проектирования Объекта отсутствуют источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и зоны их санитарной охраны.

13. На участке проектирования Объекта отсутствуют первый, второй и третий пояса зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения населения.

14. Участок проектирования Объекта полностью расположен в границах проектируемой приаэродромной территории к аэродрому Нижний Новгород (Сормово).

Первый заместитель
главы администрации
городского округа



Г.И.Андреев



Кубовская Ольга Михайловна
Тартыжова Светлана Александровна
(8313) 370130 доб. 528



**Акционерное общество
«Дзержинский Водоканал»**

Дзержинского пр-кт, д.43, г. Дзержинск, Нижегородская обл., 606019
тел. (8313) 25-96-17, 25-99-41; факс (8313) 25-99-30
e-mail: secretar@istok.sinn.ru; <http://www.dvk-dzr.ru>
ОКПО 77827193; ОГРН 1055238104822;
ИНН 5260154749; КПП 524901001;
р/с 40702810742160104428 в Волго-Вятском банке ПАО Сбербанк
г. Нижний Новгород; к/с 30101810900000000603; БИК 042202603

10.08.2022 № 223/РГч М
На № 08/19 от 08.08.2022г.

Генеральному директору
ООО «РостГеоИзыскания»
Шараевой Е.В.

о предоставлении информации

Уважаемая Елена Владимировна!

На Ваш исх. от 08.08.2022г. № 08/19 сообщаем, что в районе расположения проектируемого объекта «Экопромышленный парк в Нижегородской области», с местоположением по ул.Лермонтова, д.29 г.Дзержинска Нижегородской области, северо-восточнее от земельного участка с кадастровым номером 52:21:0000023:1191, кадастровый номер участка 52:21:0000023:2920, площадь объекта 18,08 га:

- отсутствуют поля ассенизации и фильтрации, а также их ЗСО;
- отсутствуют поверхностные и подземные источники водоснабжения населения, эксплуатируемые АО «ДВК», и их зоны санитарной охраны.

Директор по техническому развитию
и экологии

С.Ю. Сафонов

Килина Лариса Васильевна
(8313)25-96-17 (доб. 254)



**Управление
государственной
охраны объектов
культурного наследия
Нижегородской области**

Кремль, корп. 14, г. Нижний Новгород, 603082
тел. 435-65-45, факс 435-65-48
e-mail: official@gookn.kreml.nnov.ru

20.09.2022 № Исх-518-444136/22

на № 08/18 от 09.08.2022

О предоставлении информации
о наличии или отсутствии
объектов культурного наследия
на земельном участке

Директору
ООО «РостГеоИзыскания»

Шараевой Е.В.

ул. Обсерваторная, д 104, офис 22
п. Верхнетемерницкий, Аксайский
район, Ростовская область, 344114

svg.rnd@mail.ru

Уважаемая Елена Владимировна!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации о наличии или отсутствии объектов культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ при проведении работ на объекте: «Экопромышленный парк в Нижегородской области» на земельном участке, расположенном по адресу: Россия, Нижегородская область, г. Дзержинск, ул. Лермонтова д. 29, на северо-восток от земельного участка с кадастровым номером 52:21:0000023:1191. Кадастровый номер земельного участка: 52:21:0000023:2920. Площадь объекта: 18,08 га, сообщаем, что на данном земельном участке объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют. Указанный земельный участок располагается вне границ зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Сообщаем также, что Управление не имеет данных об отсутствии на земельном участке с кадастровым номером 52:21:0000023:2920 объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ.

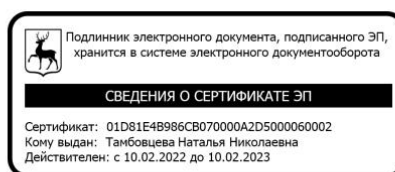
В связи с вышеизложенным заказчик работ в соответствии со статьями 28, 30, пунктами 2, 3 статьи 31, пунктом 2 статьи 32, статьями 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ при проектировании и до начала земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ обязан:

1. Обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путём археологической разведки в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ.

2. Представить в Управление документацию, подготовленную по результатам археологической разведки, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных и строительных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

3. В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных работ, объекта, обладающего признаками объекта археологического наследия, и после принятия Управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного

И.о.руководителя



Н.Н.Тамбовцева



**Министерство
здравоохранения
Нижегородской области**

Адрес места нахождения: ул. Малая Ямская, д. 78
г. Нижний Новгород, 603022
Почтовый адрес: Кремль, корп. 14
г. Нижний Новгород, 603082
тел. 435-30-74, факс 435-30-73
e-mail: official@zdrav.kreml.nnov.ru

05.10.2022 № Исх-315-472065/22

на № 10/01 от 03.10.2022

О направлении информации

Генеральному директору
ООО «РостГеоИзыскания»

Шараевой Е.В.

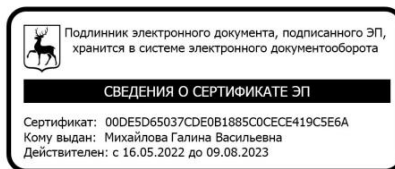
ул.Обсерваторная, д 104, офис 22,
п.Верхнетемерницкий, Аксайский
район, Ростовская область, 346735

svg.rnd@mail.ru

Рассмотрев Ваше обращение о признании территорий лечебно-оздоровительной местностью или курортом, министерство здравоохранения Нижегородской области, сообщает следующее.

Информация о признании территорий в районе выполнения инженерно-экологических изысканий для разработки проектной документации по объекту: «Экопромышленный парк в Нижегородской области» по адресу: Нижегородская область, г.о.г.Дзержинск, ул.Лермонтова д.29, на северо-восток от земельного участка с кадастровым номером 52:21:0000023:1191, а также в радиусе 1000 м. от данного объекта изыскания, лечебно-оздоровительной местностью или курортом регионального значения в реестре лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, включая санаторно-курортные организации, отсутствует.

Первый заместитель министра



Г.В.Михайлова

Батарин Николай Владимирович
+7(831)435-31-96



**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 отсутствия/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. Гапенко 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-территориальный 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

	Мурманская область	г.о. Кировск	Дендрологический парк и ботанический сад	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина КНЦ РАН	РАН, Учреждение РАН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра РАН
	Мурманская область	Печенгский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Долина реки Ворьема	Минприроды России
	Мурманская область	Терский	Планируемый к созданию национальный парк	Терский берег	Минприроды России
52	Нижегородская область	Борский, Воскресенский, Семеновский,	Государственный природный заповедник	Керженский	Минприроды России
	Нижегородская область	Воскресенский	Памятник природы	Озеро Светлояр	Минприроды России
	Нижегородская область	г.о. Бор, Лысковский, Воротынский, Воскресенский, Семеновский, Вачский, Сосновский, Арзамасский, Ардатовский, Навашинский	Планируемый к созданию Национальный парк	Нижегородское Заволжье	Минприроды России
53	Новгородская область	Поддорский, Холмский,	Государственный природный заповедник	Рдейский	Минприроды России
	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский	Национальный парк	Валдайский	Минприроды России
	Новгородская область	Окуловский	Памятник природы	Роща академика Н.И. Железнова	Минприроды России
54	Новосибирская область	Барабинский, Чановский	Государственный природный заказник	Кирзинский	Минприроды России
	Новосибирская область	Северный, Убинский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России
	Новосибирская область	Искитимский район	Дендрологический парк и ботанический	Дендрологический сад Новосибирской	Минсельхоз России, ФГУП

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевское с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжий острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минобрнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекоский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России



**Министерство
сельского хозяйства
и продовольственных
ресурсов
Нижегородской области**

Адрес места нахождения: Кремль, корп. 2
г. Нижний Новгород, 603082
Почтовый адрес: Кремль, корп. 14
г. Нижний Новгород, 603082
тел. 439-11-51, факс 439-13-91
e-mail: minaprk@minaprk.nnov.ru

14.10.2022 № Исх-302-490070/22

на № Исх. 10/02 от 03.10.2022

О предоставлении информации

Генеральному директору
ООО «РостГеоИзыскания»

Шараевой Е.В.

ул. Обсерваторная, д 104, офис 22
п. Верхнетемерницкий
Аксацкий район
Ростовская область, 344114

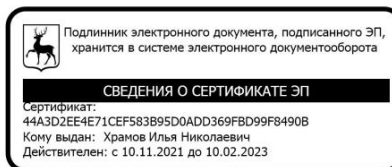
svg.rnd@mail.ru

Ваше обращение о наличии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в границах проектируемого объекта: «Экопромышленный парк в Нижегородской области», месторасположение: Россия, Нижегородская область, г. Дзержинск, ул. Лермонтова д. 29, на северо-восток от земельного участка с кадастровым номером 52:21:0000023:1191, кадастровый номер земельного участка: 52:21:0000023:2920, площадь объекта: 18,08 га министерством сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области рассмотрено.

Земельных участков на месте размещения объекта, включенных в перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается, утвержденный постановлением Правительства Нижегородской области от 24 декабря 2010 г. № 949 (редакция от 6 ноября 2019г.), не имеется.

Заместитель министра

Бондарев Анатолий Александрович
439-12-39



И.Н.Храмов



**Министерство
экологии
и природных ресурсов
Нижегородской области**

Кремль, корп. 14, г. Нижний Новгород, 603082
тел. 435-63-35, факс 435-63-36
e-mail: official@eco.kreml.nnov.ru

02.09.2022 № Исх-319-415594/22

на № 08/16 от 08.08.2022

О предоставлении информации

Генеральному директору
ООО «РостГеоИзыскания»

Шараевой Е.В.

ул. Обсерваторная, д 104, офис 22
п. Верхнетемерницкий
Аксайский район, Ростовская
область, 344114

svg.rnd@mail.ru

Уважаемая Елена Владимировна!

Ваш запрос о предоставлении информации по объекту: «Экопромышленный парк в Нижегородской области» рассмотрен министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области (далее – Минэкологии Нижегородской области).

По результатам рассмотрения сообщаем, что согласно представленным картографическим материалам испрашиваемый земельный участок с кадастровым номером 52:21:0000023:2920 не затрагивает границ существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения, а также их охранных зон. Ближайшая к территории изысканий ООПТ – памятник природы регионального значения «Территория Желнино – Пушкино – Сейма» расположена на расстоянии порядка 4,8 км в юго-восточном направлении.

По сведениям, содержащимся в региональном кадастре ООПТ, ООПТ местного значения на испрашиваемом участке отсутствуют. В соответствии с пунктом 4 статьи 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ местного значения находятся в ведении органов местного самоуправления. Для уточнения информации о местоположении испрашиваемого участка относительно ООПТ местного значения рекомендуем Вам обратиться в администрацию соответствующего муниципального образования.

По вопросу наличия либо отсутствия на вышеуказанном участке ООПТ федерального значения рекомендуем руководствоваться письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.02.2018 № 05-12-32/5143 «О предоставлении информации для

инженерно-экологических изысканий». Обращаем Ваше внимание, что предоставление информации об ООПТ федерального значения находится в сфере компетенции Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Обращаем Ваше внимание, что на расстоянии порядка 600 м в восточном направлении от испрашиваемой территории располагается озелененная территория общего пользования (далее – ОТОП), внесенная в реестр ОТОП Нижегородской области: «Природный парк западнее Северного шоссе и севернее Заревской объездной дороги» (схема прилагается). Ограничения хозяйственной деятельности в пределах ОТОП определены статьей 9 Закона Нижегородской области от 07.09.2007 № 110-3 «Об охране озелененных территорий Нижегородской области».

За предоставлением информации в сфере охотничьего и лесного хозяйства рекомендуем Вам обратиться в министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира нижегородской области.

Минэкологии Нижегородской области располагает сведениями о редких и охраняемых видах животных и растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Нижегородской области, по Нижегородской области в целом, а также в разрезе муниципальных районов и городских округов. Сведения о редких и охраняемых видах животных и растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Нижегородской области, на территории городского округа города Дзержинска прилагаются.

Обращаем Ваше внимание, что при проектировании различных объектов изучение растительного и животного мира на конкретной территории осуществляется в рамках проведения инженерно-экологических изысканий согласно СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», в связи с чем для получения данных о редких и охраняемых видах растений и животных в границах проектируемого объекта Вам необходимо провести соответствующие исследования.

На испрашиваемом участке отсутствуют водно-болотные угодья, имеющие международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц «Камско-Бакалдинская группа болот, включая государственный природный заповедник «Керженский», входящие в перечень таких территорий, утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.09.1994 № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц».

Испрашиваемая территория не затрагивает ключевые орнитологические территории.

За предоставлением информации о наличии либо отсутствии в зоне земельного отвода и в зоне влияния объекта лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального, регионального и местного значения, а также их округов санитарной охраны рекомендуем Вам обратиться в министерство здравоохранения Нижегородской области.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 № 255 «О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» в Нижегородской области отсутствуют территории, на которых проживают коренные малочисленные народы Российской Федерации.

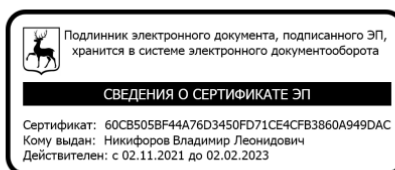
За предоставлением информации о наличии либо отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий рекомендуем Вам обратиться в министерство сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области.

На территории Нижегородской области лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

Участки недр местного значения подземных вод на испрашиваемом участке отсутствуют. Лицензии на пользование недрами Минэкологии Нижегородской области выдавались ОАО «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» ИНН 4716016979 НЖГ № 01505 ВЭ (участок недр расположенный в 2,4 км северо-восточнее города Дзержинска для технологического обеспечения водой) и НЖГ № 01506 ВЭ (участок недр расположенный в 7,0 км северо-восточнее города Дзержинска для технологического обеспечения водой).

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Начальник управления
охраны окружающей среды



В.Л.Никифоров

Морозова Ирина Александровна
8 (831) 435-63-17

**Информация о редких и охраняемых видах животных и растений,
занесённых в Красные книги РФ и Нижегородской области,
на территории г.о.г. Дзержинска**

I. Растения:

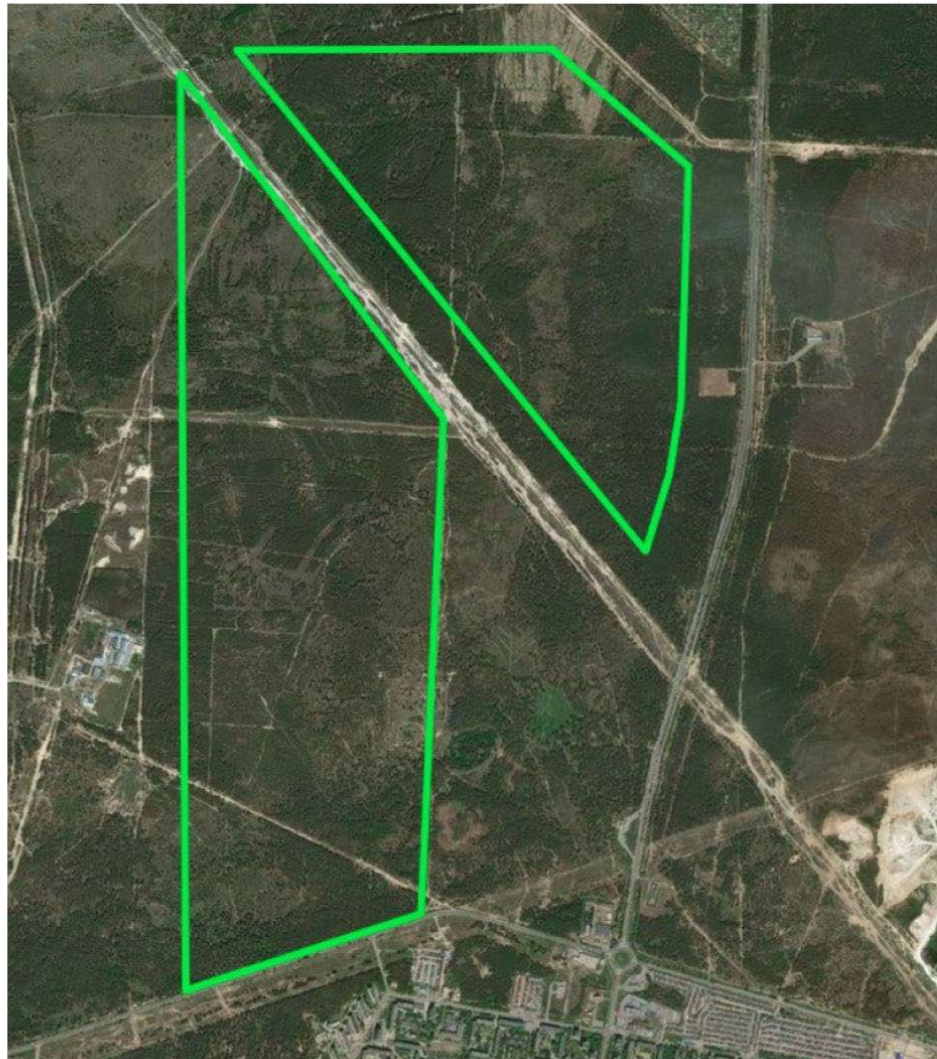
1. Ликоподиелла заливаемая.
2. Полушник колючеспорный.
3. Гроздовник многораздельный.
4. Сальвиния плавающая.
5. Ежеголовник злаковый.
6. Ладыан трехнадрезанный.
7. Гроздовик полулунный.
8. Пальчатокоренник Траунштейнера.
9. Ужовик обыкновенный.
10. Кувшинка четырехгранная, или малая.
11. Росянка английская.
12. Тайник сердцевидный.
13. Ракитник Цингера.
14. Неоттианта клубочковая.
15. Ива лапландская.
16. Ива черничная.
17. Подмаренник трехцветковый.
18. Острокильница чернеющая.
19. Чабрец (Тимьян) обыкновенный.
20. Цмин песчаный.
21. Вероника седая.
22. Чабрец (Тимьян) Маршалла.
23. Повойничек трехтычинковый, или болотниковый.
24. Наяда малая.
25. Рдест Фриза.
26. Пыльцеголовник красный.
27. Осока богемская.
28. Осока двудомная.
29. Осока малоцветковая.
30. Осока струнокорневая, или плетевидная.
31. Цетрелия оливковая.
32. Эверния растопыренная.
33. Рамалина ниточная.
34. Кувшинка белая.
35. Сфагнум балтийский.
36. Сфагнум пойменный.
37. Ужовник обыкновенный.
38. Фонтиналис далекарлийский.

II. Животные:

1. Русская выхухоль.
2. Крохаль большой.
3. Дербник.
4. Черношейная поганка.
5. Красношейная поганка.
6. Чомга (большая поганка).
7. Малая выпь.
8. Воронок.
9. Серый сорокопут.
10. Кулик-сорока.
11. Поручейник.
12. Фифи.
13. Турухтан.
14. Большой кроншнеп.
15. Малая чайка.
16. Серебристая чайка.
17. Черная крачка.
18. Шмель Шренка.
19. Речная крачка.
20. Скопуля торфяная.
21. Серая неясыть.
22. Сизоворонка.
23. Зеленый дятел.
24. Трехпалый дятел.
25. Обыкновенная гадюка.
26. Краснобрюхая жерлянка.
27. Парнопес крупный.
28. Оса складчатокрылая украшенная.
29. Стизус.
30. Оруссус паразитический.
31. Шмель байкальский.
32. Шелкопряд осенний салатный.
33. Бражник сиреневый.
34. Бражник слеповатый.
35. Орденовая лента неверная.
36. Аполлон.
37. Кольчатая пяденица дубовая.
38. Пятнашка навзитою (голубянка черноватая).
39. Пятнашка (голубянка) телей.
40. Шелкопряд осенний одуванчиковый.
41. Воронок (городская ласточка).
42. Шмель моховой.
43. Серая утка.

- 44. Стрекоза перевязанная (симпетрум полосатокрылый).
- 45. Шмелевидка скабиозовая (бражник шмелевидный скабиозовый).
- 46. Эрезус.

**Схема ОТОП «Природный парк западнее Северного шоссе и севернее
Заревской объездной дороги»**



ПРИЛОЖЕНИЕ 5 – ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

: 10.01.2025

ех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количес- тво источни- ков под одним номером	Номер источни- ка выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источни- ка выброса (м)	Диамет- р устья трубы (м)	Параметры газовойздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				ирина площад- ного источник а (м)	Наименование газоочистных установок	Кэффи- циент обеспе- чении ности газоочис- ткой ()	Средн. экспл. /макс степень очистки ()	агрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количе- ство (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температу- ра (гр.С)	X1	1	X2	2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадка: 0																												
0					Вытяжная вентиляция 1	1	0001	1	8,50	0,20	0,10	0,003142	20,0	301,00	328,00			0,00			0,00/0,00	0123	елеза оксид	0,0004165	0,00000	0,014994	0,014994	
																					0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,0666667	0,00000	0,967681	0,967681	
0					Вытяжная вентиляция 2	1	0002	1	8,50	0,20	0,10	0,003142	20,0	325,00	328,00			0,00			0,00/0,00	0123	елеза оксид	0,0004165	0,00000	0,014994	0,014994	
																					0,00/0,00	2902	Взвешенные вещества	0,0666667	0,00000	0,967681	0,967681	
0					Вытяжная вентиляция 3	1	0003	1	9,00	0,56	2,20	0,541862	20,0	347,00	325,00			0,00			0,00/0,00	2978	Пыль резинового вулканизата	0,0186667	0,00000	0,270951	0,270951	
0					Внутренний проезд	1	6001	1	2,00					382,00	336,00	381,00	302,00	2,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004667	0,00000	0,000423	0,000423	
																					0,00/0,00	0304	Азот () оксид (Азот монооксид)	0,0000758	0,00000	0,000069	0,000069	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000583	0,00000	0,000045	0,000045	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0000933	0,00000	0,000075	0,000075	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010333	0,00000	0,000837	0,000837	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001833	0,00000	0,000148	0,000148	
0					Погрузчик на территории	1	6002	1	2,00					352,00	344,00	372,00	343,00	2,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0245778	0,00000	0,158594	0,158594	
																					0,00/0,00	0304	Азот () оксид (Азот монооксид)	0,0039939	0,00000	0,025771	0,025771	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0050778	0,00000	0,027846	0,027846	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0029189	0,00000	0,017161	0,017161	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0558307	0,00000	0,171554	0,171554	
																					0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,00000	0,006038	0,006038	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0044222	0,00000	0,039912	0,039912	
0					Очистные сооружения х/б сточных вод	1	6003	1	2,00					276,00	299,00	272,00	299,00	2,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000009	0,00000	0,000031	0,000031	
																					0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000056	0,00000	0,000191	0,000191	
																					0,00/0,00	0304	Азот () оксид (Азот монооксид)	0,0000016	0,00000	0,000054	0,000054	
																					0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000109	0,00000	0,000375	0,000375	
																					0,00/0,00	0410	Метан	0,0007840	0,00000	0,026925	0,026925	
																					0,00/0,00	1071	Гидроксibenзол	0,0000006	0,00000	0,000020	0,000020	
																					0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000008	0,00000	0,000028	0,000028	
																					0,00/0,00	1728	Этилмеркаптан	0,0000000	0,00000	0,000001	0,000001	
0					Очистные сооружения ливневка	1	6004	1	2,00					377,00	285,00	375,00	285,00	2,00			0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001592	0,00000	0,002064	0,002064	
																					0,00/0,00	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0186683	0,00000	0,241942	0,241942	
																					0,00/0,00	0602	Бензол (иклогексатриен; фенилгидрид)	0,0005521	0,00000	0,007155	0,007155	
																					0,00/0,00	0618	2-Фенил-1-пропен	0,0005882	0,00000	0,007623	0,007623	

ПРИЛОЖЕНИЕ 6 – РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ОТ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

ПРИЛОЖЕНИЕ 7 – РАСЧЕТЫ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 38, Дорнау

Город: 13, Дзержинск

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, без фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 28 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
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 выбросов111

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

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

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																					
+	1	Вытяжная вентиляция 1	1	1	8,5	0,20	0,00	0,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	301,00	328,00					
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0123		Железа оксид		0,0004165		0,014994		1		0,00		48,45		0,50		0,00		0,00		0,00	
2902		Взвешенные вещества		0,0666667		0,967681		1		0,11		48,45		0,50		0,00		0,00		0,00	
+	2	Вытяжная вентиляция 2	1	1	8,5	0,20	0,00	0,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	325,00	328,00					
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0123		Железа оксид		0,0004165		0,014994		1		0,00		48,45		0,50		0,00		0,00		0,00	
2902		Взвешенные вещества		0,0666667		0,967681		1		0,11		48,45		0,50		0,00		0,00		0,00	
+	3	Вытяжная вентиляция 3	1	1	9	0,56	0,54	2,20	1,29	20,00	0,00	-	-	1	347,00	325,00					
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
2978		Пыль резинового вулканизата		0,0186667		0,270951		1		0,14		51,30		0,50		0,00		0,00		0,00	
+	6001	Внутренний проезд	1	3	2				1,29		2,00	-	-	1	382,00	336,00	381,00	302,00			
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето				Зима							
										См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0004667		0,000423		1		0,06		11,40		0,50		0,00		0,00		0,00	

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000758	0,000069	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000583	0,000045	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000933	0,000075	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010333	0,000837	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001833	0,000148	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6002	Погрузчик на территории	1	3	2			1,29		2,00	-	-	1	352,00	344,00	372,00	343,00
---	------	-------------------------	---	---	---	--	--	------	--	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0245778	0,158594	1	3,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0039939	0,025771	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0050778	0,027846	1	0,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0029189	0,017161	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0558307	0,171554	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,006038	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0044222	0,039912	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6003	Очистные сооружения х/б сточных вод	1	3	2			1,29		2,00	-	-	1	276,00	299,00	272,00	299,00
---	------	-------------------------------------	---	---	---	--	--	------	--	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000009	0,000031	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000056	0,000191	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000016	0,000054	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000109	0,000375	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0007840	0,026925	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000006	0,000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000008	0,000028	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000000	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6004	Очистные сооружения ливневка	1	3	2			1,29		2,00	-	-	1	377,00	285,00	375,00	285,00
---	------	------------------------------	---	---	---	--	--	------	--	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001592	0,002064	1	0,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0186683	0,241942	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0005521	0,007155	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0618	2-Фенил-1-пропен	0,0005882	0,007623	1	0,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0011827	0,015328	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000828	0,001073	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123 Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0004165	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0004165	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008330		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0004667	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0245778	1	3,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0250454		3,13			0,00		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6003	3	0,0000056	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000056		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0000758	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0039939	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0000016	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0040713		0,25			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0000583	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0050778	1	0,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0051361		0,86			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0000933	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0029189	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030122		0,15			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6003	3	0,0000109	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0001592	1	0,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001701		0,53			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0010333	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0558307	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0568640		0,28			0,00		

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6003	3	0,0007840	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0007840		0,00			0,00		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6004	3	0,0186683	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0186683		0,01			0,00		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6004	3	0,0005521	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0005521		0,05			0,00		

Вещество: 0618
2-Фенил-1-пропен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6004	3	0,0005882	1	0,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0005882		0,37			0,00		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6004	3	0,0011827	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0011827		0,05			0,00		

Вещество: 1071
Гидроксibenзол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6003	3	0,0000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0000828	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000834		0,21			0,00		

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

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

0	0	6003	3	0,0000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000008		0,00			0,00		

Вещество: 1728

Этилмеркаптан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6003	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0,0104444	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0104444		0,05			0,00		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0001833	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0044222	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0046055		0,10			0,00		

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0666667	1	0,11	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0666667	1	0,11	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1333334		0,23			0,00		

Вещество: 2978

Пыль резинового вулканизата

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	3	1	0,0186667	1	0,14	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0186667		0,14			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК c/c	0,04	ПДК c/c	0,04	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/г	0,04	ПДК c/c	0,1	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/г	0,04	ПДК c/c	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК c/г	0,06	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК c/c	0,05	ПДК c/c	0,05	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК c/г	3	ПДК c/c	3	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50	ПДК c/c	5	ПДК c/c	5	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,06	Нет	Нет
0618	2-Фенил-1-пропен	ПДК м/р	0,04	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК c/г	0,4	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол	ПДК м/р	0,01	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,01	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК c/c	1,5	ПДК c/c	1,5	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,15	Нет	Нет
2978	Пыль резинового вулканизата	ОБУВ	0,1	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	-449,60	277,35	1167,80	277,35	1430,50	0,00	110,00	110,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	257,80	356,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	390,60	348,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	386,50	278,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	254,10	288,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	-42,40	364,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	90,21	605,48	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	365,83	650,80	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	619,87	541,67	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	686,65	272,52	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	554,78	30,65	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
11	279,33	-14,28	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
12	25,13	94,93	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0123 Железа оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	257,80	356,90	2,00	-	6,338E-04	119	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		3,381E-04		53,3			
0		0	2		0,00		2,957E-04		46,7			
2	390,60	348,70	2,00	-	5,923E-04	255	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		2,764E-04		46,7			
0		0	2		0,00		3,159E-04		53,3			
3	386,50	278,80	2,00	-	5,496E-04	305	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		2,548E-04		46,4			
0		0	2		0,00		2,948E-04		53,6			
4	254,10	288,30	2,00	-	6,000E-04	55	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		3,194E-04		53,2			
0		0	2		0,00		2,807E-04		46,8			
5	-42,40	364,00	2,00	-	1,196E-04	96	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		6,296E-05		52,6			
0		0	2		0,00		5,665E-05		47,4			
6	90,21	605,48	2,00	-	1,193E-04	141	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		6,147E-05		51,5			
0		0	2		0,00		5,782E-05		48,5			
7	365,83	650,80	2,00	-	1,353E-04	189	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		6,680E-05		49,4			
0		0	2		0,00		6,848E-05		50,6			
8	619,87	541,67	2,00	-	1,108E-04	235	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		5,301E-05		47,9			
0		0	2		0,00		5,777E-05		52,1			
9	686,65	272,52	2,00	-	1,093E-04	278	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		5,195E-05		47,5			

0	0	2	0,00	5,740E-05	52,5								
10	554,78	30,65	2,00	-	1,061E-04	321	1,10	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	1		0,00			5,133E-05		48,4			
	0	0	2		0,00			5,480E-05		51,6			
11	279,33	-14,28	2,00	-	1,252E-04	6	1,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	1		0,00			6,265E-05		50,1			
	0	0	2		0,00			6,252E-05		49,9			
12	25,13	94,93	2,00	-	1,124E-04	51	1,10	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	1		0,00			5,843E-05		52,0			
	0	0	2		0,00			5,393E-05		48,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,05	0,010	54	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		7,51E-04			1,502E-04		1,5		
	0	0	6002		0,05			0,010		98,5		
5	-42,40	364,00	2,00	0,05	0,011	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		7,94E-04			1,588E-04		1,5		
	0	0	6002		0,05			0,011		98,5		
6	90,21	605,48	2,00	0,06	0,012	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		9,84E-04			1,968E-04		1,6		
	0	0	6002		0,06			0,012		98,4		
11	279,33	-14,28	2,00	0,06	0,013	13	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		1,02E-03			2,047E-04		1,6		
	0	0	6002		0,06			0,013		98,4		
10	554,78	30,65	2,00	0,06	0,013	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		1,37E-03			2,733E-04		2,1		
	0	0	6002		0,06			0,013		97,9		
9	686,65	272,52	2,00	0,08	0,015	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		1,30E-03			2,598E-04		1,7		
	0	0	6002		0,07			0,015		98,3		
8	619,87	541,67	2,00	0,08	0,016	232	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		9,97E-04			1,994E-04		1,3		
	0	0	6002		0,08			0,015		98,7		
7	365,83	650,80	2,00	0,08	0,017	181	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	6001	1,15E-03	2,304E-04	1,4						
	0	0	6002	0,08	0,017	98,6						
4	254,10	288,30	2,00	0,29	0,058	63	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,31E-03	2,628E-04	0,5						
	0	0	6002	0,29	0,058	99,5						
1	257,80	356,90	2,00	0,36	0,073	97	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	3,09E-03	6,187E-04	0,9						
	0	0	6002	0,36	0,072	99,1						
3	386,50	278,80	2,00	0,68	0,136	340	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,02	0,004	2,9						
	0	0	6002	0,66	0,132	97,1						
2	390,60	348,70	2,00	1,93	0,387	259	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	8,02E-06	1,605E-06	0,0						
	0	0	6002	1,93	0,387	100,0						

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	619,87	541,67	2,00	1,13E-05	2,269E-06	235	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	1,13E-05	2,269E-06	100,0						
9	686,65	272,52	2,00	1,18E-05	2,351E-06	274	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	1,18E-05	2,351E-06	100,0						
10	554,78	30,65	2,00	1,31E-05	2,619E-06	314	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	1,31E-05	2,619E-06	100,0						
7	365,83	650,80	2,00	1,46E-05	2,923E-06	195	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	1,46E-05	2,923E-06	100,0						
6	90,21	605,48	2,00	1,51E-05	3,015E-06	149	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	1,51E-05	3,015E-06	100,0						
5	-42,40	364,00	2,00	1,77E-05	3,546E-06	102	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	1,77E-05	3,546E-06	100,0						
12	25,13	94,93	2,00	1,78E-05	3,568E-06	51	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	1,78E-05	3,568E-06	100,0						
11	279,33	-14,28	2,00	1,86E-05	3,727E-06	359	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	1,86E-05	3,727E-06	100,0						
2	390,60	348,70	2,00	6,20E-05	1,240E-05	247	3,10	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6003	6,20E-05				1,240E-05		100,0	
3	386,50	278,80	2,00	7,19E-05	1,437E-05	280	2,20	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6003	7,19E-05				1,437E-05		100,0	
1	257,80	356,90	2,00	1,94E-04	3,872E-05	164	0,90	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6003	1,94E-04				3,872E-05		100,0	
4	254,10	288,30	2,00	5,31E-04	1,063E-04	62	0,60	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6003	5,31E-04				1,063E-04		100,0	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	4,16E-03	0,002	54	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		6,10E-05		2,440E-05		1,5			
0		0	6002		4,10E-03		0,002		98,5			
5	-42,40	364,00	2,00	4,42E-03	0,002	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		6,45E-05		2,579E-05		1,5			
0		0	6002		4,35E-03		0,002		98,5			
6	90,21	605,48	2,00	4,99E-03	0,002	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		7,99E-05		3,196E-05		1,6			
0		0	6002		4,91E-03		0,002		98,4			
11	279,33	-14,28	2,00	5,16E-03	0,002	13	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		8,31E-05		3,325E-05		1,6			
0		0	6002		5,08E-03		0,002		98,4			
10	554,78	30,65	2,00	5,19E-03	0,002	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,11E-04		4,440E-05		2,1			
0		0	6002		5,08E-03		0,002		97,9			
9	686,65	272,52	2,00	6,15E-03	0,002	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,05E-04		4,219E-05		1,7			
0		0	6002		6,04E-03		0,002		98,3			
8	619,87	541,67	2,00	6,33E-03	0,003	232	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		8,09E-05		3,238E-05		1,3			
0		0	6002		6,25E-03		0,002		98,7			
7	365,83	650,80	2,00	6,82E-03	0,003	181	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		9,36E-05		3,742E-05		1,4			
0		0	6002		6,73E-03		0,003		98,6			

4	254,10	288,30	2,00	0,02	0,009	63	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,07E-04		4,268E-05		0,5			
0		0	6002		0,02		0,009		99,4			
1	257,80	356,90	2,00	0,03	0,012	97	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,51E-04		1,005E-04		0,9			
0		0	6002		0,03		0,012		99,1			
3	386,50	278,80	2,00	0,06	0,022	340	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,60E-03		6,399E-04		2,9			
0		0	6002		0,05		0,021		97,1			
2	390,60	348,70	2,00	0,16	0,063	259	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		5,77E-06		2,307E-06		0,0			
0		0	6002		0,16		0,063		100,0			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,01	0,002	54	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,25E-04		1,877E-05		0,9			
0		0	6002		0,01		0,002		99,1			
5	-42,40	364,00	2,00	0,01	0,002	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,32E-04		1,984E-05		0,9			
0		0	6002		0,01		0,002		99,1			
6	90,21	605,48	2,00	0,02	0,003	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,64E-04		2,458E-05		1,0			
0		0	6002		0,02		0,002		99,0			
11	279,33	-14,28	2,00	0,02	0,003	13	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,71E-04		2,558E-05		1,0			
0		0	6002		0,02		0,003		99,0			
10	554,78	30,65	2,00	0,02	0,003	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,28E-04		3,415E-05		1,3			
0		0	6002		0,02		0,003		98,7			
9	686,65	272,52	2,00	0,02	0,003	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,16E-04		3,245E-05		1,0			
0		0	6002		0,02		0,003		99,0			
8	619,87	541,67	2,00	0,02	0,003	232	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,66E-04		2,490E-05		0,8			

	0	0	6002	0,02	0,003	99,2						
7	365,83	650,80	2,00	0,02	0,003	181	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,92E-04		2,878E-05		0,8				
	0	0	6002	0,02		0,003		99,2				
4	254,10	288,30	2,00	0,08	0,012	63	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	2,19E-04		3,282E-05		0,3				
	0	0	6002	0,08		0,012		99,7				
1	257,80	356,90	2,00	0,10	0,015	97	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	5,15E-04		7,729E-05		0,5				
	0	0	6002	0,10		0,015		99,5				
3	386,50	278,80	2,00	0,19	0,028	340	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	3,06E-03		4,595E-04		1,7				
	0	0	6002	0,18		0,027		98,3				
2	390,60	348,70	2,00	0,53	0,080	259	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,34E-06		2,005E-07		0,0				
	0	0	6002	0,53		0,080		100,0				

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	2,46E-03	0,001	54	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	6,01E-05		3,003E-05		2,4				
	0	0	6002	2,40E-03		0,001		97,6				
5	-42,40	364,00	2,00	2,61E-03	0,001	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	6,35E-05		3,174E-05		2,4				
	0	0	6002	2,55E-03		0,001		97,6				
6	90,21	605,48	2,00	2,95E-03	0,001	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	7,87E-05		3,934E-05		2,7				
	0	0	6002	2,87E-03		0,001		97,3				
11	279,33	-14,28	2,00	3,05E-03	0,002	13	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	8,19E-05		4,093E-05		2,7				
	0	0	6002	2,97E-03		0,001		97,3				
10	554,78	30,65	2,00	3,08E-03	0,002	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,09E-04		5,465E-05		3,5				
	0	0	6002	2,97E-03		0,001		96,5				
9	686,65	272,52	2,00	3,64E-03	0,002	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	6001	1,04E-04	5,193E-05	2,9						
	0	0	6002	3,53E-03	0,002	97,1						
8	619,87	541,67	2,00	3,73E-03	0,002	232	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	7,97E-05	3,986E-05	2,1						
	0	0	6002	3,65E-03	0,002	97,9						
7	365,83	650,80	2,00	4,03E-03	0,002	181	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	9,21E-05	4,606E-05	2,3						
	0	0	6002	3,93E-03	0,002	97,7						
4	254,10	288,30	2,00	0,01	0,007	63	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,09E-04	5,449E-05	0,8						
	0	0	6002	0,01	0,007	99,2						
1	257,80	356,90	2,00	0,02	0,009	97	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	2,47E-04	1,237E-04	1,4						
	0	0	6002	0,02	0,009	98,6						
3	386,50	278,80	2,00	0,03	0,016	340	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,58E-03	7,877E-04	4,8						
	0	0	6002	0,03	0,016	95,2						
2	390,60	348,70	2,00	0,09	0,046	259	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6002	0,09	0,046	100,0						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	90,21	605,48	2,00	7,94E-03	6,353E-05	138	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	1,12E-04	8,989E-07	1,4						
	0	0	6004	7,83E-03	6,264E-05	98,6						
5	-42,40	364,00	2,00	8,80E-03	7,042E-05	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	8,60E-04	6,879E-06	9,8						
	0	0	6004	7,94E-03	6,354E-05	90,2						
12	25,13	94,93	2,00	9,03E-03	7,221E-05	61	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	1,68E-04	1,345E-06	1,9						
	0	0	6004	8,86E-03	7,086E-05	98,1						
7	365,83	650,80	2,00	0,01	8,228E-05	178	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	9,34E-06	7,471E-08	0,1						
	0	0	6004	0,01	8,221E-05	99,9						
8	619,87	541,67	2,00	0,01	8,748E-05	224	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	6003		8,77E-05		7,020E-07		0,8			
	0	0	6004		0,01		8,678E-05		99,2			
11	279,33	-14,28	2,00	0,01	1,054E-04	18	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6003		3,27E-06		2,620E-08		0,0			
	0	0	6004		0,01		1,054E-04		100,0			
10	554,78	30,65	2,00	0,01	1,080E-04	325	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6003		8,96E-05		7,169E-07		0,7			
	0	0	6004		0,01		1,073E-04		99,3			
9	686,65	272,52	2,00	0,01	1,116E-04	272	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6003		5,50E-04		4,396E-06		3,9			
	0	0	6004		0,01		1,072E-04		96,1			
1	257,80	356,90	2,00	0,04	3,129E-04	121	3,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6004		0,04		3,129E-04		100,0			
4	254,10	288,30	2,00	0,05	3,713E-04	92	2,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6003		2,45E-06		1,962E-08		0,0			
	0	0	6004		0,05		3,713E-04		100,0			
2	390,60	348,70	2,00	0,12	9,798E-04	193	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6004		0,12		9,798E-04		100,0			
3	386,50	278,80	2,00	0,49	0,004	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6003		1,51E-03		1,209E-05		0,3			
	0	0	6004		0,49		0,004		99,7			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота З(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	4,65E-03	0,023	54	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		6,65E-05		3,326E-04		1,4			
	0	0	6002		4,58E-03		0,023		98,6			
5	-42,40	364,00	2,00	4,94E-03	0,025	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		7,03E-05		3,516E-04		1,4			
	0	0	6002		4,87E-03		0,024		98,6			
6	90,21	605,48	2,00	5,57E-03	0,028	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		8,71E-05		4,357E-04		1,6			
	0	0	6002		5,49E-03		0,027		98,4			
11	279,33	-14,28	2,00	5,77E-03	0,029	13	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		9,07E-05		4,533E-04		1,6			

	0	0	6002	5,68E-03	0,028	98,4						
10	554,78	30,65	2,00	5,80E-03	0,029	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,21E-04		6,052E-04		2,1				
	0	0	6002	5,68E-03		0,028		97,9				
9	686,65	272,52	2,00	6,87E-03	0,034	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,15E-04		5,751E-04		1,7				
	0	0	6002	6,76E-03		0,034		98,3				
8	619,87	541,67	2,00	7,08E-03	0,035	232	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	8,83E-05		4,414E-04		1,2				
	0	0	6002	6,99E-03		0,035		98,8				
7	365,83	650,80	2,00	7,63E-03	0,038	181	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,02E-04		5,101E-04		1,3				
	0	0	6002	7,52E-03		0,038		98,7				
4	254,10	288,30	2,00	0,03	0,132	63	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,16E-04		5,818E-04		0,4				
	0	0	6002	0,03		0,132		99,6				
1	257,80	356,90	2,00	0,03	0,165	97	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	2,74E-04		0,001		0,8				
	0	0	6002	0,03		0,163		99,2				
3	386,50	278,80	2,00	0,06	0,309	340	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,74E-03		0,009		2,8				
	0	0	6002	0,06		0,300		97,2				
2	390,60	348,70	2,00	0,18	0,878	259	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6002	0,18		0,878		100,0				

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	619,87	541,67	2,00	6,35E-06	3,176E-04	235	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	6,35E-06		3,176E-04		100,0				
9	686,65	272,52	2,00	6,58E-06	3,292E-04	274	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	6,58E-06		3,292E-04		100,0				
10	554,78	30,65	2,00	7,33E-06	3,667E-04	314	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6003	7,33E-06		3,667E-04		100,0				
7	365,83	650,80	2,00	8,19E-06	4,093E-04	195	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

0	0	6003	8,19E-06	4,093E-04	100,0								
6	90,21	605,48	2,00	8,44E-06	4,221E-04	149	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6003	8,44E-06	4,221E-04	100,0								
5	-42,40	364,00	2,00	9,93E-06	4,964E-04	102	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6003	9,93E-06	4,964E-04	100,0								
12	25,13	94,93	2,00	9,99E-06	4,995E-04	51	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6003	9,99E-06	4,995E-04	100,0								
11	279,33	-14,28	2,00	1,04E-05	5,218E-04	359	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6003	1,04E-05	5,218E-04	100,0								
2	390,60	348,70	2,00	3,47E-05	0,002	247	3,10	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6003	3,47E-05	0,002	100,0								
3	386,50	278,80	2,00	4,02E-05	0,002	280	2,20	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6003	4,02E-05	0,002	100,0								
1	257,80	356,90	2,00	1,08E-04	0,005	164	0,90	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6003	1,08E-04	0,005	100,0								
4	254,10	288,30	2,00	2,98E-04	0,015	62	0,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6003	2,98E-04	0,015	100,0								

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	90,21	605,48	2,00	1,47E-04	0,007	138	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	1,47E-04		0,007		100,0				
5	-42,40	364,00	2,00	1,49E-04	0,007	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	1,49E-04		0,007		100,0				
12	25,13	94,93	2,00	1,66E-04	0,008	62	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	1,66E-04		0,008		100,0				
7	365,83	650,80	2,00	1,93E-04	0,010	178	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	1,93E-04		0,010		100,0				
8	619,87	541,67	2,00	2,04E-04	0,010	224	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	2,04E-04		0,010		100,0				
11	279,33	-14,28	2,00	2,47E-04	0,012	18	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	2,47E-04		0,012		100,0				

9	686,65	272,52	2,00	2,51E-04	0,013	272	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		2,51E-04		0,013		100,0		
10	554,78	30,65	2,00	2,52E-04	0,013	325	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		2,52E-04		0,013		100,0		
1	257,80	356,90	2,00	7,34E-04	0,037	121	3,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		7,34E-04		0,037		100,0		
4	254,10	288,30	2,00	8,71E-04	0,044	92	2,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		8,71E-04		0,044		100,0		
2	390,60	348,70	2,00	2,30E-03	0,115	193	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		2,30E-03		0,115		100,0		
3	386,50	278,80	2,00	9,10E-03	0,455	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		9,10E-03		0,455		100,0		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	90,21	605,48	2,00	7,24Е-04	2,172Е-04	138	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6004		7,24Е-04		2,172Е-04		100,0			
5	-42,40	364,00	2,00	7,35Е-04	2,204Е-04	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6004		7,35Е-04		2,204Е-04		100,0			
12	25,13	94,93	2,00	8,20Е-04	2,461Е-04	62	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6004		8,20Е-04		2,461Е-04		100,0			
7	365,83	650,80	2,00	9,50Е-04	2,851Е-04	178	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6004		9,50Е-04		2,851Е-04		100,0			
8	619,87	541,67	2,00	1,00Е-03	3,010Е-04	224	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6004		1,00Е-03		3,010Е-04		100,0			
11	279,33	-14,28	2,00	1,22Е-03	3,654Е-04	18	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6004		1,22Е-03		3,654Е-04		100,0			
9	686,65	272,52	2,00	1,24Е-03	3,717Е-04	272	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6004		1,24Е-03		3,717Е-04		100,0			
10	554,78	30,65	2,00	1,24Е-03	3,721Е-04	325	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6004		1,24Е-03		3,721Е-04		100,0			
1	257,80	356,90	2,00	3,62Е-03	0,001	121	3,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6004	3,62E-03				0,001		100,0	
4	254,10	288,30	2,00	4,29E-03	0,001	92	2,80	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6004	4,29E-03				0,001		100,0	
2	390,60	348,70	2,00	0,01	0,003	193	0,90	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6004	0,01				0,003		100,0	
3	386,50	278,80	2,00	0,04	0,013	301	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6004	0,04				0,013		100,0	

Вещество: 0618
2-Фенил-1-пропен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	90,21	605,48	2,00	5,79E-03	2,314E-04	138	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	5,79E-03		2,314E-04		100,0				
5	-42,40	364,00	2,00	5,87E-03	2,348E-04	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	5,87E-03		2,348E-04		100,0				
12	25,13	94,93	2,00	6,56E-03	2,622E-04	62	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	6,56E-03		2,622E-04		100,0				
7	365,83	650,80	2,00	7,59E-03	3,037E-04	178	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	7,59E-03		3,037E-04		100,0				
8	619,87	541,67	2,00	8,02E-03	3,206E-04	224	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	8,02E-03		3,206E-04		100,0				
11	279,33	-14,28	2,00	9,73E-03	3,893E-04	18	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	9,73E-03		3,893E-04		100,0				
9	686,65	272,52	2,00	9,90E-03	3,960E-04	272	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	9,90E-03		3,960E-04		100,0				
10	554,78	30,65	2,00	9,91E-03	3,965E-04	325	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	9,91E-03		3,965E-04		100,0				
1	257,80	356,90	2,00	0,03	0,001	121	3,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	0,03		0,001		100,0				
4	254,10	288,30	2,00	0,03	0,001	92	2,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	0,03		0,001		100,0				
2	390,60	348,70	2,00	0,09	0,004	193	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

0		0		6004		0,09		0,004		100,0	
3	386,50	278,80	2,00	0,36	0,014	301	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		0,36		0,014		100,0	

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	90,21	605,48	2,00	7,76E-04	4,653E-04	138	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	7,76E-04		4,653E-04		100,0				
5	-42,40	364,00	2,00	7,87E-04	4,721E-04	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	7,87E-04		4,721E-04		100,0				
12	25,13	94,93	2,00	8,79E-04	5,273E-04	62	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	8,79E-04		5,273E-04		100,0				
7	365,83	650,80	2,00	1,02E-03	6,107E-04	178	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	1,02E-03		6,107E-04		100,0				
8	619,87	541,67	2,00	1,07E-03	6,447E-04	224	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	1,07E-03		6,447E-04		100,0				
11	279,33	-14,28	2,00	1,30E-03	7,828E-04	18	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	1,30E-03		7,828E-04		100,0				
9	686,65	272,52	2,00	1,33E-03	7,962E-04	272	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	1,33E-03		7,962E-04		100,0				
10	554,78	30,65	2,00	1,33E-03	7,972E-04	325	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	1,33E-03		7,972E-04		100,0				
1	257,80	356,90	2,00	3,87E-03	0,002	121	3,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	3,87E-03		0,002		100,0				
4	254,10	288,30	2,00	4,60E-03	0,003	92	2,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	4,60E-03		0,003		100,0				
2	390,60	348,70	2,00	0,01	0,007	193	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	0,01		0,007		100,0				
3	386,50	278,80	2,00	0,05	0,029	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6004	0,05		0,029		100,0				

Вещество: 1071
Гидроксibenзол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	90,21	605,48	2,00	3,26Е-03	3,263Е-05	138	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		4,95Е-06		4,948Е-08		0,2			
0		0	6004		3,26Е-03		3,258Е-05		99,8			
5	-42,40	364,00	2,00	3,34Е-03	3,343Е-05	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		3,79Е-05		3,786Е-07		1,1			
0		0	6004		3,30Е-03		3,305Е-05		98,9			
12	25,13	94,93	2,00	3,70Е-03	3,697Е-05	62	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		5,26Е-06		5,262Е-08		0,1			
0		0	6004		3,69Е-03		3,692Е-05		99,9			
7	365,83	650,80	2,00	4,28Е-03	4,276Е-05	178	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6004		4,28Е-03		4,276Е-05		100,0			
8	619,87	541,67	2,00	4,52Е-03	4,517Е-05	224	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		3,86Е-06		3,864Е-08		0,1			
0		0	6004		4,51Е-03		4,513Е-05		99,9			
11	279,33	-14,28	2,00	5,48Е-03	5,481Е-05	18	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6004		5,48Е-03		5,481Е-05		100,0			
10	554,78	30,65	2,00	5,59Е-03	5,585Е-05	325	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		3,95Е-06		3,946Е-08		0,1			
0		0	6004		5,58Е-03		5,581Е-05		99,9			
9	686,65	272,52	2,00	5,60Е-03	5,598Е-05	272	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		2,42Е-05		2,420Е-07		0,4			
0		0	6004		5,57Е-03		5,574Е-05		99,6			
1	257,80	356,90	2,00	0,02	1,627Е-04	121	3,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6004		0,02		1,627Е-04		100,0			
4	254,10	288,30	2,00	0,02	1,931Е-04	92	2,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6004		0,02		1,931Е-04		100,0			
2	390,60	348,70	2,00	0,05	5,096Е-04	193	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6004		0,05		5,096Е-04		100,0			
3	386,50	278,80	2,00	0,20	0,002	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		6,65Е-05		6,654Е-07		0,0			
0		0	6004		0,20		0,002		100,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	619,87	541,67	2,00	6,48E-06	3,241E-07	235	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		6,48E-06		3,241E-07		100,0			
9	686,65	272,52	2,00	6,72E-06	3,359E-07	274	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		6,72E-06		3,359E-07		100,0			
10	554,78	30,65	2,00	7,48E-06	3,742E-07	314	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		7,48E-06		3,742E-07		100,0			
7	365,83	650,80	2,00	8,35E-06	4,176E-07	195	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		8,35E-06		4,176E-07		100,0			
6	90,21	605,48	2,00	8,61E-06	4,307E-07	149	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		8,61E-06		4,307E-07		100,0			
5	-42,40	364,00	2,00	1,01E-05	5,065E-07	102	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		1,01E-05		5,065E-07		100,0			
12	25,13	94,93	2,00	1,02E-05	5,097E-07	51	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		1,02E-05		5,097E-07		100,0			
11	279,33	-14,28	2,00	1,06E-05	5,325E-07	359	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		1,06E-05		5,325E-07		100,0			
2	390,60	348,70	2,00	3,54E-05	1,771E-06	247	3,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		3,54E-05		1,771E-06		100,0			
3	386,50	278,80	2,00	4,11E-05	2,053E-06	280	2,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		4,11E-05		2,053E-06		100,0			
1	257,80	356,90	2,00	1,11E-04	5,531E-06	164	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		1,11E-04		5,531E-06		100,0			
4	254,10	288,30	2,00	3,04E-04	1,518E-05	62	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		3,04E-04		1,518E-05		100,0			

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

1	257,80	356,90	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	390,60	348,70	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3	386,50	278,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	254,10	288,30	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	-42,40	364,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	90,21	605,48	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	365,83	650,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	619,87	541,67	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	686,65	272,52	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	554,78	30,65	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	279,33	-14,28	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	25,13	94,93	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	8,58E-04	0,004	54	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		8,58E-04		0,004		100,0			
5	-42,40	364,00	2,00	9,11E-04	0,005	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		9,11E-04		0,005		100,0			
6	90,21	605,48	2,00	1,03E-03	0,005	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		1,03E-03		0,005		100,0			
11	279,33	-14,28	2,00	1,06E-03	0,005	13	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		1,06E-03		0,005		100,0			
10	554,78	30,65	2,00	1,06E-03	0,005	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		1,06E-03		0,005		100,0			
9	686,65	272,52	2,00	1,26E-03	0,006	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		1,26E-03		0,006		100,0			
8	619,87	541,67	2,00	1,31E-03	0,007	232	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		1,31E-03		0,007		100,0			
7	365,83	650,80	2,00	1,41E-03	0,007	181	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		1,41E-03		0,007		100,0			
4	254,10	288,30	2,00	4,92E-03	0,025	63	2,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		4,92E-03		0,025		100,0			
1	257,80	356,90	2,00	6,11E-03	0,031	97	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		6,11E-03		0,031		100,0			
3	386,50	278,80	2,00	0,01	0,056	340	0,90	-	-	-	-	2

Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6002		0,01			0,056		100,0	
2	390,60	348,70	2,00	0,03	0,164	259	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		6002		0,03			0,164		100,0	

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	1,56Е-03	0,002	54	7,00	-	-	-	-	3

5	-42,40	364,00	2,00	1,66E-03	0,002	93	7,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

6	90,21	605,48	2,00	1,88E-03	0,002	134	7,00	-	-	-	-	3
---	-------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

11	279,33	-14,28	2,00	1,94E-03	0,002	13	7,00	-	-	-	-	3
----	--------	--------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

10	554,78	30,65	2,00	1,96E-03	0,002	328	7,00	-	-	-	-	3
----	--------	-------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

9	686,65	272,52	2,00	2,32E-03	0,003	282	7,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

8	619,87	541,67	2,00	2,37E-03	0,003	232	7,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

7	365,83	650,80	2,00	2,56E-03	0,003	181	7,00	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

4	254,10	288,30	2,00	8,77E-03	0,011	63	2,60	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

1	257,80	356,90	2,00	0,01	0,013	97	1,40	-	-	-	-	2
---	--------	--------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

	0	0	6001	2,07E-04	2,486E-04	1,9						
	0	0	6002	0,01	0,013	98,1						
3	386,50	278,80	2,00	0,02	0,025	340	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,29E-03		0,002		6,1				
	0	0	6002	0,02		0,024		93,9				
2	390,60	348,70	2,00	0,06	0,070	259	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6002	0,06		0,070		100,0				

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	554,78	30,65	2,00	0,03	0,017	321	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	1	0,02		0,008		48,4				
	0	0	2	0,02		0,009		51,6				
9	686,65	272,52	2,00	0,04	0,018	278	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	1	0,02		0,008		47,5				
	0	0	2	0,02		0,009		52,5				
8	619,87	541,67	2,00	0,04	0,018	235	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	1	0,02		0,008		47,9				
	0	0	2	0,02		0,009		52,1				
12	25,13	94,93	2,00	0,04	0,018	51	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	2	0,02		0,009		48,0				
	0	0	1	0,02		0,009		52,0				
6	90,21	605,48	2,00	0,04	0,019	141	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	2	0,02		0,009		48,5				
	0	0	1	0,02		0,010		51,5				
5	-42,40	364,00	2,00	0,04	0,019	96	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	2	0,02		0,009		47,4				
	0	0	1	0,02		0,010		52,6				
11	279,33	-14,28	2,00	0,04	0,020	6	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	2	0,02		0,010		49,9				
	0	0	1	0,02		0,010		50,1				
7	365,83	650,80	2,00	0,04	0,022	189	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	1	0,02		0,011		49,4				
	0	0	2	0,02		0,011		50,6				
3	386,50	278,80	2,00	0,18	0,088	305	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	1		0,08		0,041	46,4		
	0	0	2		0,09		0,047	53,6		
2	390,60	348,70	2,00	0,19	0,095	255	0,60	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	0	0	1		0,09		0,044	46,7		
	0	0	2		0,10		0,051	53,3		
4	254,10	288,30	2,00	0,19	0,096	55	0,50	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	0	0	2		0,09		0,045	46,8		
	0	0	1		0,10		0,051	53,2		
1	257,80	356,90	2,00	0,20	0,101	119	0,50	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	0	0	2		0,09		0,047	46,7		
	0	0	1		0,11		0,054	53,3		

Вещество: 2978
Пыль резинового вулканизата

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,02	0,002	54	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	3		0,02		0,002	100,0				
5	-42,40	364,00	2,00	0,02	0,002	96	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	3		0,02		0,002	100,0				
6	90,21	605,48	2,00	0,02	0,002	138	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	3		0,02		0,002	100,0				
10	554,78	30,65	2,00	0,03	0,003	325	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	3		0,03		0,003	100,0				
8	619,87	541,67	2,00	0,03	0,003	232	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	3		0,03		0,003	100,0				
11	279,33	-14,28	2,00	0,03	0,003	11	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	3		0,03		0,003	100,0				
9	686,65	272,52	2,00	0,03	0,003	279	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	3		0,03		0,003	100,0				
7	365,83	650,80	2,00	0,03	0,003	183	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	3		0,03		0,003	100,0				
4	254,10	288,30	2,00	0,11	0,011	68	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	3		0,11		0,011	100,0				
1	257,80	356,90	2,00	0,11	0,011	110	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6003	2,50E-06				0,000		0,0	
0	0	6004	0,05				0,000		100,0	
2	390,60	348,70	2,00	0,12	-	193	0,90	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6004	0,12				0,000		100,0	
3	386,50	278,80	2,00	0,49	-	301	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6003	1,54E-03				0,000		0,3	
0	0	6004	0,49				0,000		99,7	

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	90,21	605,48	2,00	7,95Е-03	-	138	7,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6003 1,16Е-04 0,000 1,5												
0 0 6004 7,83Е-03 0,000 98,5												
5	-42,40	364,00	2,00	8,83Е-03	-	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6003 8,88Е-04 0,000 10,1												
0 0 6004 7,94Е-03 0,000 89,9												
12	25,13	94,93	2,00	9,03Е-03	-	61	7,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6003 1,74Е-04 0,000 1,9												
0 0 6004 8,86Е-03 0,000 98,1												
7	365,83	650,80	2,00	0,01	-	178	7,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6003 9,64Е-06 0,000 0,1												
0 0 6004 0,01 0,000 99,9												
8	619,87	541,67	2,00	0,01	-	224	7,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6003 9,06Е-05 0,000 0,8												
0 0 6004 0,01 0,000 99,2												
11	279,33	-14,28	2,00	0,01	-	18	7,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6003 3,38Е-06 0,000 0,0												
0 0 6004 0,01 0,000 100,0												
10	554,78	30,65	2,00	0,01	-	325	7,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6003 9,25Е-05 0,000 0,7												
0 0 6004 0,01 0,000 99,3												
9	686,65	272,52	2,00	0,01	-	272	7,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
0 0 6003 5,67Е-04 0,000 4,1												
0 0 6004 0,01 0,000 95,9												
1	257,80	356,90	2,00	0,04	-	121	3,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6004	0,04				0,000		100,0	
4	254,10	288,30	2,00	0,05	-	92	2,80	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6003	2,53E-06				0,000		0,0	
0	0	6004	0,05				0,000		100,0	
2	390,60	348,70	2,00	0,12	-	193	0,90	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6004	0,12				0,000		100,0	
3	386,50	278,80	2,00	0,49	-	301	0,50	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6003	1,56E-03				0,000		0,3	
0	0	6004	0,49				0,000		99,7	

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	619,87	541,67	2,00	1,78E-05	-	235	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6003	1,78E-05				0,000		100,0			
9	686,65	272,52	2,00	1,85E-05	-	274	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6003	1,85E-05				0,000		100,0			
10	554,78	30,65	2,00	2,06E-05	-	314	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6003	2,06E-05				0,000		100,0			
7	365,83	650,80	2,00	2,30E-05	-	195	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6003	2,30E-05				0,000		100,0			
6	90,21	605,48	2,00	2,37E-05	-	149	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6003	2,37E-05				0,000		100,0			
5	-42,40	364,00	2,00	2,79E-05	-	102	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6003	2,79E-05				0,000		100,0			
12	25,13	94,93	2,00	2,80E-05	-	51	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6003	2,80E-05				0,000		100,0			
11	279,33	-14,28	2,00	2,93E-05	-	359	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6003	2,93E-05				0,000		100,0			
2	390,60	348,70	2,00	9,74E-05	-	247	3,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6003	9,74E-05				0,000		100,0			
3	386,50	278,80	2,00	1,13E-04	-	280	2,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6003	1,13E-04				0,000		100,0			

1	257,80	356,90	2,00	3,04E-04	-	164	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6003		3,04E-04			0,000		100,0		
4	254,10	288,30	2,00	8,35E-04	-	62	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6003		8,35E-04			0,000		100,0		

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,06	-	54	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6004		1,56E-03			0,000		2,6		
0		0	6002		0,06			0,000		95,9		
5	-42,40	364,00	2,00	0,06	-	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6004		1,35E-03			0,000		2,1		
0		0	6002		0,06			0,000		96,4		
6	90,21	605,48	2,00	0,07	-	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6004		2,48E-03			0,000		3,4		
0		0	6002		0,07			0,000		95,0		
11	279,33	-14,28	2,00	0,08	-	13	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6004		3,82E-03			0,000		5,0		
0		0	6002		0,07			0,000		93,4		
10	554,78	30,65	2,00	0,08	-	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6004		4,83E-03			0,000		6,2		
0		0	6002		0,07			0,000		91,7		
9	686,65	272,52	2,00	0,09	-	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		1,52E-03			0,000		1,7		
0		0	6002		0,08			0,000		96,7		
8	619,87	541,67	2,00	0,09	-	232	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6004		1,52E-03			0,000		1,7		
0		0	6002		0,09			0,000		97,0		
7	365,83	650,80	2,00	0,10	-	181	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6004		3,88E-03			0,000		3,9		
0		0	6002		0,09			0,000		94,7		
4	254,10	288,30	2,00	0,33	-	63	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		1,54E-03			0,000		0,5		
0		0	6002		0,33			0,000		99,4		
1	257,80	356,90	2,00	0,41	-	97	1,40	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	3,70E-03				0,000		0,9	
0	0	6002	0,41				0,000		98,9	
3	386,50	278,80	2,00	0,78	-	340	0,80	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,02				0,000		3,0	
0	0	6002	0,75				0,000		96,9	
2	390,60	348,70	2,00	2,20	-	259	0,60	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6003	9,30E-05				0,000		0,0	
0	0	6002	2,20				0,000		100,0	

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	90,21	605,48	2,00	7,94Е-03	-	138	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		1,14Е-04		0,000		1,4			
0		0	6004		7,83Е-03		0,000		98,6			
5	-42,40	364,00	2,00	8,81Е-03	-	101	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		8,70Е-04		0,000		9,9			
0		0	6004		7,94Е-03		0,000		90,1			
12	25,13	94,93	2,00	9,03Е-03	-	61	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		1,70Е-04		0,000		1,9			
0		0	6004		8,86Е-03		0,000		98,1			
7	365,83	650,80	2,00	0,01	-	178	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		9,45Е-06		0,000		0,1			
0		0	6004		0,01		0,000		99,9			
8	619,87	541,67	2,00	0,01	-	224	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		8,88Е-05		0,000		0,8			
0		0	6004		0,01		0,000		99,2			
11	279,33	-14,28	2,00	0,01	-	18	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		3,31Е-06		0,000		0,0			
0		0	6004		0,01		0,000		100,0			
10	554,78	30,65	2,00	0,01	-	325	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		9,07Е-05		0,000		0,7			
0		0	6004		0,01		0,000		99,3			
9	686,65	272,52	2,00	0,01	-	272	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6003		5,56Е-04		0,000		4,0			
0		0	6004		0,01		0,000		96,0			

1	257,80	356,90	2,00	0,04	-	121	3,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		0,04		0,000		100,0		
4	254,10	288,30	2,00	0,05	-	92	2,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		2,48E-06		0,000		0,0		
0		0		6004		0,05		0,000		100,0		
2	390,60	348,70	2,00	0,12	-	193	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6004		0,12		0,000		100,0		
3	386,50	278,80	2,00	0,49	-	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6003		1,53E-03		0,000		0,3		
0		0		6004		0,49		0,000		99,7		

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	-42,40	364,00	2,00	4,79E-03	-	98	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		1,72E-03		0,000		35,9		
0		0		6004		2,97E-03		0,000		62,0		
12	25,13	94,93	2,00	4,99E-03	-	59	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		1,54E-03		0,000		30,9		
0		0		6004		3,36E-03		0,000		67,3		
6	90,21	605,48	2,00	5,79E-03	-	136	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		2,69E-03		0,000		46,5		
0		0		6004		3,02E-03		0,000		52,1		
8	619,87	541,67	2,00	6,24E-03	-	227	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		2,34E-03		0,000		37,5		
0		0		6004		3,78E-03		0,000		60,6		
9	686,65	272,52	2,00	6,69E-03	-	275	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		1,57E-03		0,000		23,4		
0		0		6004		5,00E-03		0,000		74,7		
11	279,33	-14,28	2,00	7,90E-03	-	16	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		2,60E-03		0,000		33,0		
0		0		6004		5,19E-03		0,000		65,7		
7	365,83	650,80	2,00	8,15E-03	-	179	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		3,77E-03		0,000		46,3		
0		0		6004		4,26E-03		0,000		52,3		
10	554,78	30,65	2,00	8,32E-03	-	326	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6002	2,74E-03				0,000		32,9	
0	0	6004	5,48E-03				0,000		65,9	
4	254,10	288,30	2,00	0,02	-	80	0,60	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6002	7,14E-03				0,000		33,7	
0	0	6004	0,01				0,000		62,0	
1	257,80	356,90	2,00	0,02	-	107	0,70	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6004	9,11E-03				0,000		40,1	
0	0	6002	0,01				0,000		58,4	
2	390,60	348,70	2,00	0,09	-	259	0,60	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6003	8,65E-05				0,000		0,1	
0	0	6002	0,09				0,000		99,9	
3	386,50	278,80	2,00	0,20	-	301	0,50	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6002	2,20E-03				0,000		1,1	
0	0	6004	0,20				0,000		98,9	

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	-42,40	364,00	2,00	9,97E-03	-	100	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		1,19E-03		0,000		11,9			
0		0	6004		7,90E-03		0,000		79,2			
12	25,13	94,93	2,00	0,01	-	60	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		1,29E-03		0,000		12,7			
0		0	6004		8,58E-03		0,000		84,4			
6	90,21	605,48	2,00	0,01	-	137	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		2,49E-03		0,000		24,2			
0		0	6004		7,65E-03		0,000		74,3			
8	619,87	541,67	2,00	0,01	-	225	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		1,58E-03		0,000		12,8			
0		0	6004		0,01		0,000		85,4			
7	365,83	650,80	2,00	0,01	-	179	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		3,77E-03		0,000		26,7			
0		0	6004		0,01		0,000		72,4			
9	686,65	272,52	2,00	0,01	-	273	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		9,36E-04		0,000		6,3			
0		0	6004		0,01		0,000		89,4			

11	279,33	-14,28	2,00	0,02	-	17	7,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6002		2,35E-03		0,000		15,2		
0		0	6004		0,01		0,000		84,1		
10	554,78	30,65	2,00	0,02	-	325	7,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6002		2,51E-03		0,000		15,6		
0		0	6004		0,01		0,000		83,3		
1	257,80	356,90	2,00	0,04	-	116	0,80	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6002		7,21E-03		0,000		18,3		
0		0	6004		0,03		0,000		80,9		
4	254,10	288,30	2,00	0,05	-	76	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6003		0,02		0,000		35,2		
0		0	6004		0,03		0,000		48,5		
2	390,60	348,70	2,00	0,12	-	193	0,90	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		2,19E-03		0,000		1,8		
0		0	6004		0,12		0,000		98,2		
3	386,50	278,80	2,00	0,49	-	301	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6002		2,20E-03		0,000		0,4		
0		0	6004		0,49		0,000		99,2		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,03	-	54	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		5,07E-04		0,000		1,5			
0		0	6002		0,03		0,000		98,5			
5	-42,40	364,00	2,00	0,04	-	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		5,36E-04		0,000		1,5			
0		0	6002		0,04		0,000		98,5			
6	90,21	605,48	2,00	0,04	-	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		6,64E-04		0,000		1,7			
0		0	6002		0,04		0,000		98,3			
11	279,33	-14,28	2,00	0,04	-	13	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		6,91E-04		0,000		1,7			
0		0	6002		0,04		0,000		98,3			
10	554,78	30,65	2,00	0,04	-	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		9.23E-04		0,000		2.2			

	0	0	6002		0,04	0,000	97,8					
9	686,65	272,52	2,00	0,05	-	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	8,77E-04		0,000		1,8			
	0		0	6002	0,05		0,000		98,2			
8	619,87	541,67	2,00	0,05	-	232	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	6,73E-04		0,000		1,3			
	0		0	6002	0,05		0,000		98,7			
7	365,83	650,80	2,00	0,05	-	181	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	7,78E-04		0,000		1,4			
	0		0	6002	0,05		0,000		98,6			
4	254,10	288,30	2,00	0,19	-	63	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	8,87E-04		0,000		0,5			
	0		0	6002	0,19		0,000		99,5			
1	257,80	356,90	2,00	0,24	-	97	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	2,09E-03		0,000		0,9			
	0		0	6002	0,24		0,000		99,1			
3	386,50	278,80	2,00	0,45	-	340	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	0,01		0,000		3,0			
	0		0	6002	0,43		0,000		97,0			
2	390,60	348,70	2,00	1,27	-	259	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	5,42E-06		0,000		0,0			
	0		0	6002	1,27		0,000		100,0			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123

Железа оксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
210,40	332,60	-	5,197E-04	93	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	1		0,00		2,805E-04		54,0
0		0	2		0,00		2,392E-04		46,0
320,40	222,60	-	4,712E-04	356	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	1		0,00		2,345E-04		49,8
0		0	2		0,00		2,367E-04		50,2

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,70	0,141	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		6,29E-03		0,001		0,9
0		0	6002		0,70		0,139		99,1
320,40	332,60	1,32	0,264	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		3,91E-03		7,818E-04		0,3
0		0	6002		1,32		0,263		99,7

Вещество: 0303

Аммиак (Азота гидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

210,40	332,60	1,49E-04	2,987E-05	118	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	1,49E-04		2,987E-05		100,0		
320,40	332,60	2,08E-04	4,154E-05	234	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	2,08E-04		4,154E-05		100,0		

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,06	0,023	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	5,11E-04		2,044E-04		0,9		
0	0	6002	0,06		0,023		99,1		
320,40	332,60	0,11	0,043	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	3,17E-04		1,270E-04		0,3		
0	0	6002	0,11		0,043		99,7		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,19	0,029	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	1,05E-03		1,572E-04		0,5		
0	0	6002	0,19		0,029		99,5		
320,40	332,60	0,36	0,054	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	6,51E-04		9,766E-05		0,2		
0	0	6002	0,36		0,054		99,8		

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,03	0,017	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	5,03E-04		2,515E-04		1,5		
0	0	6002	0,03		0,017		98,5		
320,40	332,60	0,06	0,031	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	3,13E-04		1,563E-04		0,5		
0	0	6002	0,06		0,031		99,5		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	332,60	0,10	8,270E-04	131	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	0,10		8,270E-04		100,0		
430,40	332,60	0,11	8,439E-04	229	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	1,14E-04		9,080E-07		0,1		
0	0	6004	0,11		8,430E-04		99,9		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,06	0,320	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	5,57E-04		0,003		0,9		
0	0	6002	0,06		0,317		99,1		

320,40	332,60	0,12	0,599	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	3,46E-04		0,002		0,3		
0	0	6002	0,12		0,597		99,7		

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
210,40	332,60	8,36E-05	0,004	118	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	8,36E-05		0,004		100,0		
320,40	332,60	1,16E-04	0,006	234	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	1,16E-04		0,006		100,0		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	332,60	1,94E-03	0,097	131	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	1,94E-03		0,097		100,0		
430,40	332,60	1,98E-03	0,099	229	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	1,98E-03		0,099		100,0		

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	332,60	9,56E-03	0,003	131	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

0	0	6004	9,56E-03	0,003	100,0				
430,40	332,60	9,75E-03	0,003	229	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6004	9,75E-03	0,003	100,0				

Вещество: 0618
2-Фенил-1-пропен

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	332,60	0,08	0,003	131	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6004	0,08	0,003	100,0				
430,40	332,60	0,08	0,003	229	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6004	0,08	0,003	100,0				

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	332,60	0,01	0,006	131	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6004	0,01	0,006	100,0				
430,40	332,60	0,01	0,006	229	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6004	0,01	0,006	100,0				

Вещество: 1071
Гидроксibenзол

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	332,60	0,04	4,301E-04	131	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				

0	0	6004	0,04	4,301E-04	100,0				
430,40	332,60	0,04	4,385E-04	229	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6003	5,00E-06	4,998E-08	0,0				
0	0	6004	0,04	4,385E-04	100,0				

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
210,40	332,60	8,53E-05	4,267E-06	118	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6003	8,53E-05	4,267E-06	100,0				
320,40	332,60	1,19E-04	5,934E-06	234	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6003	1,19E-04	5,934E-06	100,0				

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,01	0,059	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6002	0,01	0,059	100,0				
320,40	332,60	0,02	0,112	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6002	0,02	0,112	100,0				

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,02	0,026	279	0,90	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	4,12E-04		4,942E-04		1,9	
0	0	6002	0,02		0,025		98,1	
320,40	332,60	0,04	0,048	75	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	2,56E-04		3,071E-04		0,6	
0	0	6002	0,04		0,047		99,4	

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	222,60	0,15	0,075	356	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	0,08		0,038		49,8		
0	0	2	0,08		0,038		50,2		
210,40	332,60	0,17	0,083	93	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2	0,08		0,038		46,0		
0	0	1	0,09		0,045		54,0		

Вещество: 2978
Пыль резинового вулканизата

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	332,60	0,11	0,011	106	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3	0,11		0,011		100,0		
430,40	332,60	0,12	0,012	265	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3	0,12		0,012		100,0		

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	332,60	0,10	-	131	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	0,10		0,000		100,0		
430,40	332,60	0,11	-	229	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	1,16E-04		0,000		0,1		
0	0	6004	0,11		0,000		99,9		

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	332,60	0,10	-	131	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	0,10		0,000		100,0		
430,40	332,60	0,11	-	229	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	1,17E-04		0,000		0,1		
0	0	6004	0,11		0,000		99,9		

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
210,40	332,60	2,35E-04	-	118	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	2,35E-04		0,000		100,0		
320,40	332,60	3,26E-04	-	234	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

0 0 6003 3,26E-04 0,000 100,0

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,80	-	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	7,35E-03		0,000		0,9		
0	0	6002	0,79		0,000		99,1		
320,40	332,60	1,50	-	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	4,57E-03		0,000		0,3		
0	0	6002	1,50		0,000		99,7		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	332,60	0,10	-	131	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	0,10		0,000		100,0		
430,40	332,60	0,11	-	229	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6003	1,15E-04		0,000		0,1		
0	0	6004	0,11		0,000		99,9		

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,04	-	229	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

0	0	6001	3,72E-04		0,000	0,8			
0	0	6004	0,04		0,000	99,1			
320,40	332,60	0,06	-	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	3,13E-04		0,000	0,5			
0	0	6002	0,06		0,000	99,5			

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	332,60	0,10	-	131	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	1,62E-04		0,000		0,2		
0	0	6004	0,10		0,000		99,8		
430,40	332,60	0,11	-	229	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	3,72E-04		0,000		0,4		
0	0	6004	0,11		0,000		99,5		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,46	-	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	4,25E-03		0,000		0,9		
0	0	6002	0,46		0,000		99,1		
320,40	332,60	0,86	-	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	2,64E-03		0,000		0,3		
0	0	6002	0,86		0,000		99,7		

Отчет

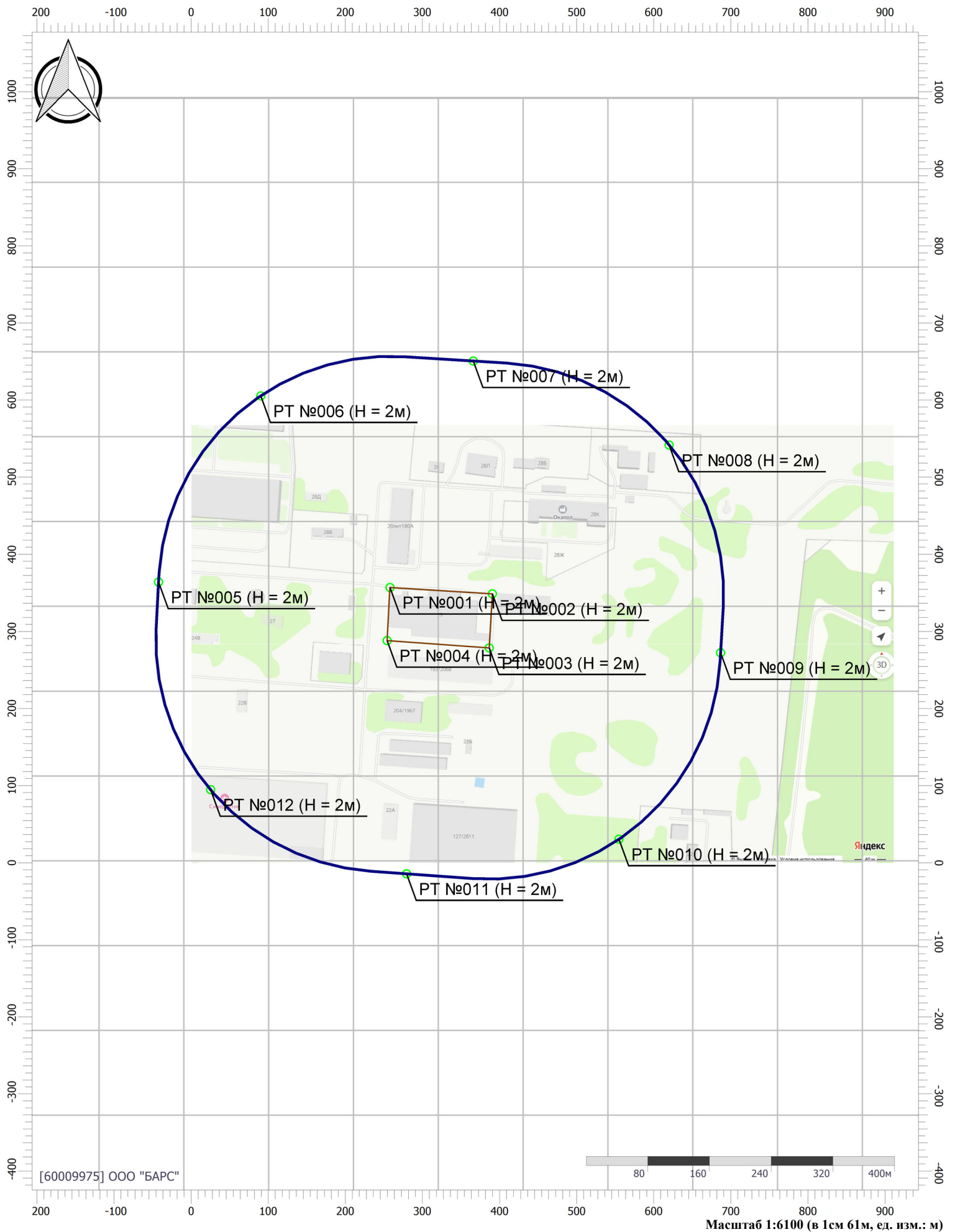
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (Железа оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

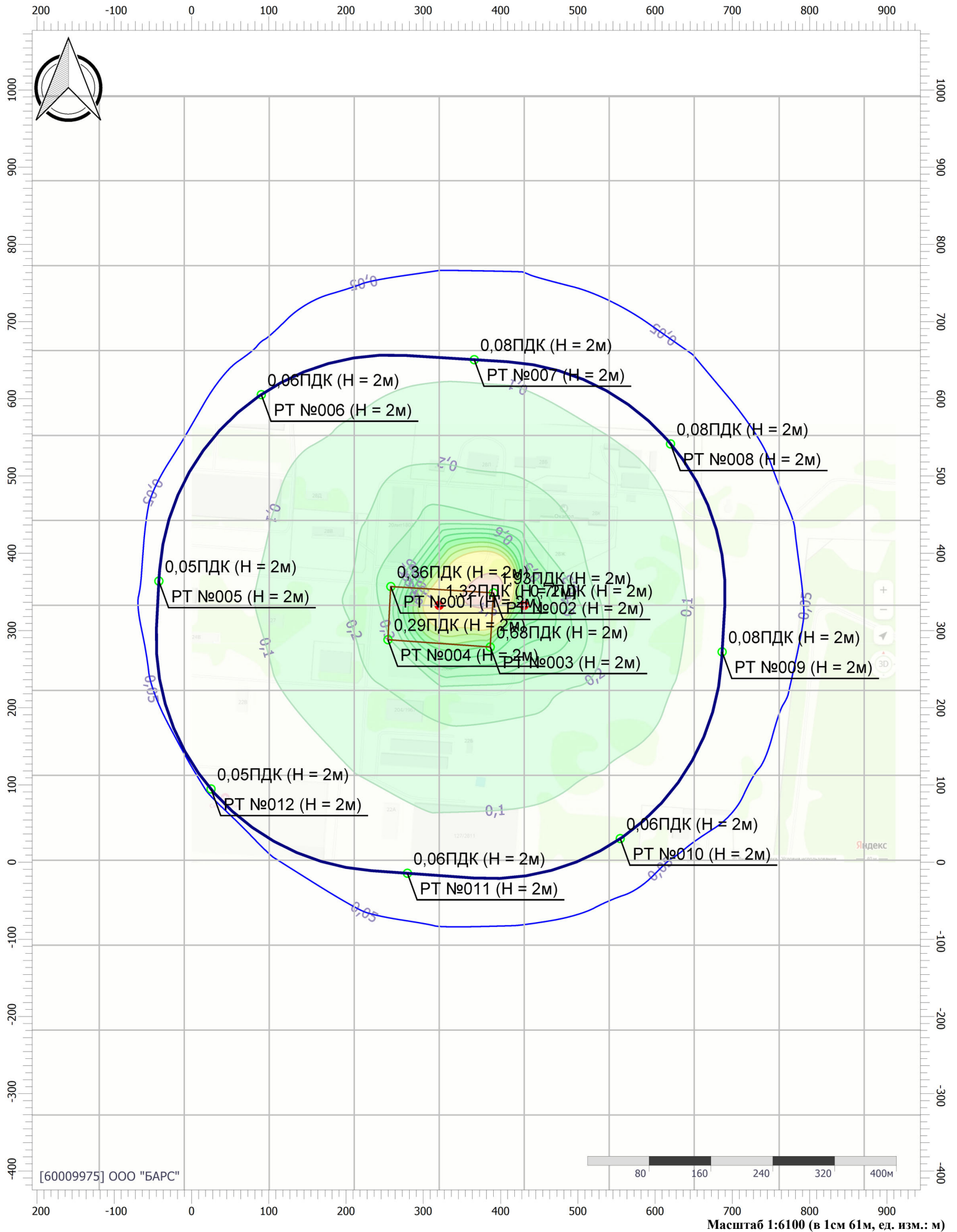
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

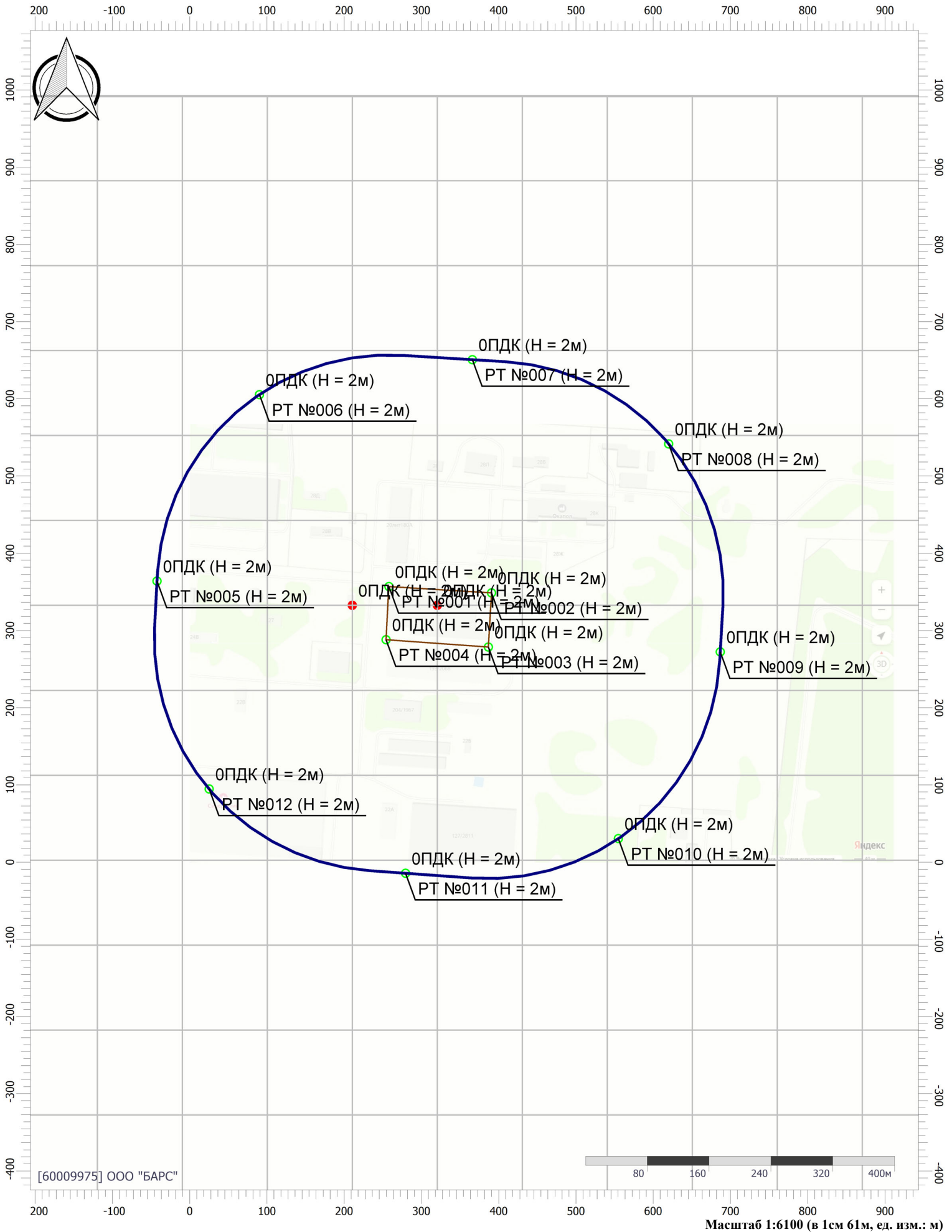
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

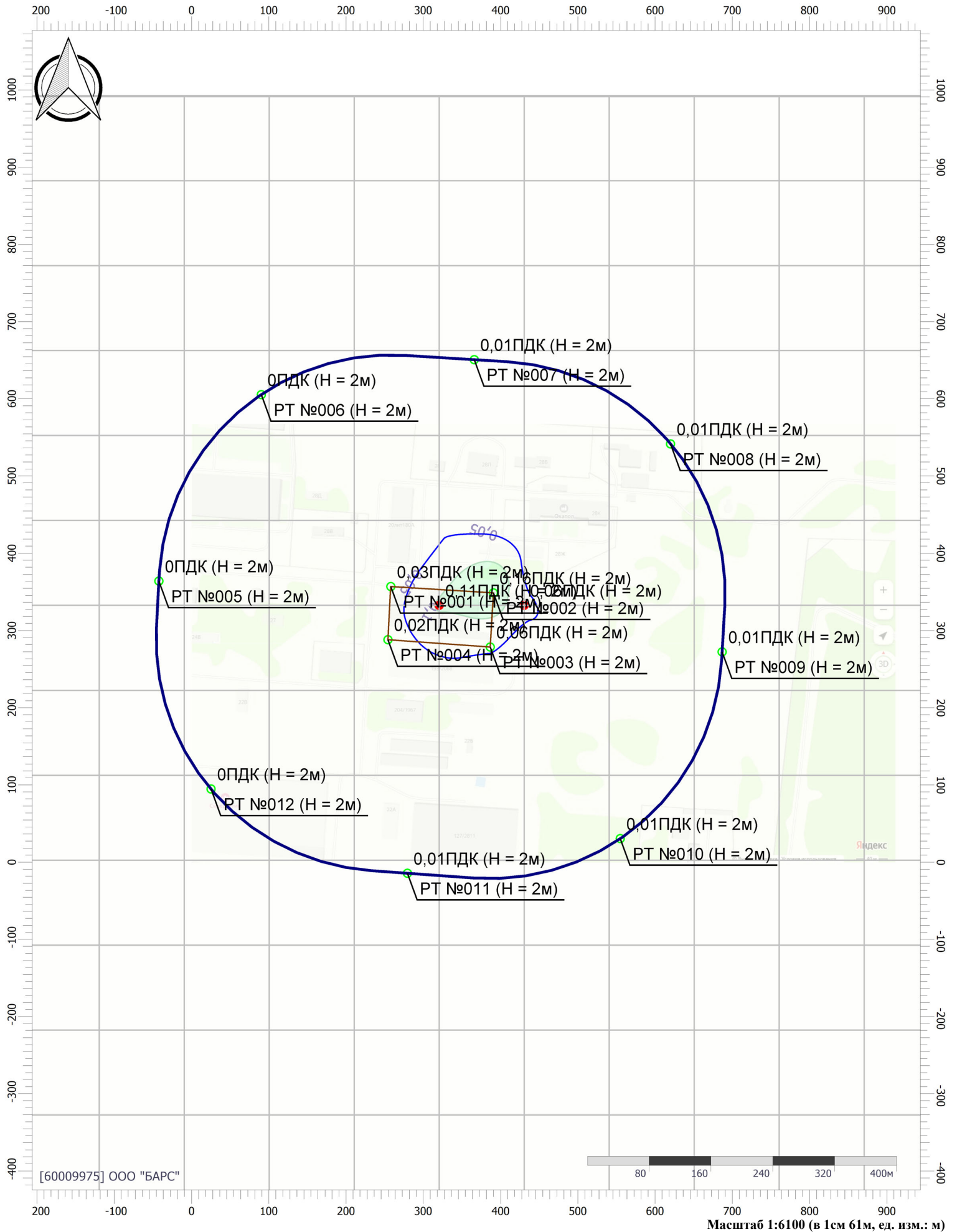
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

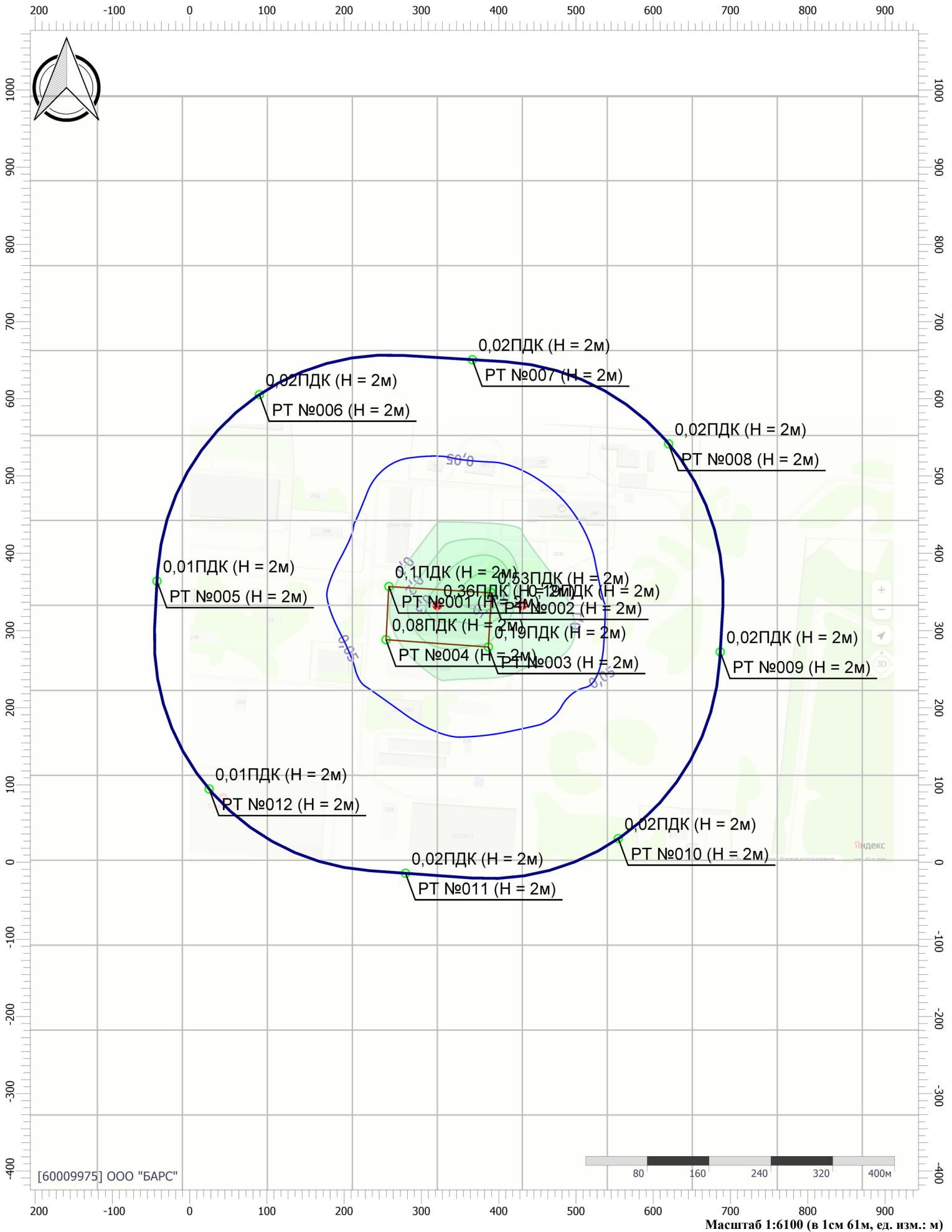
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

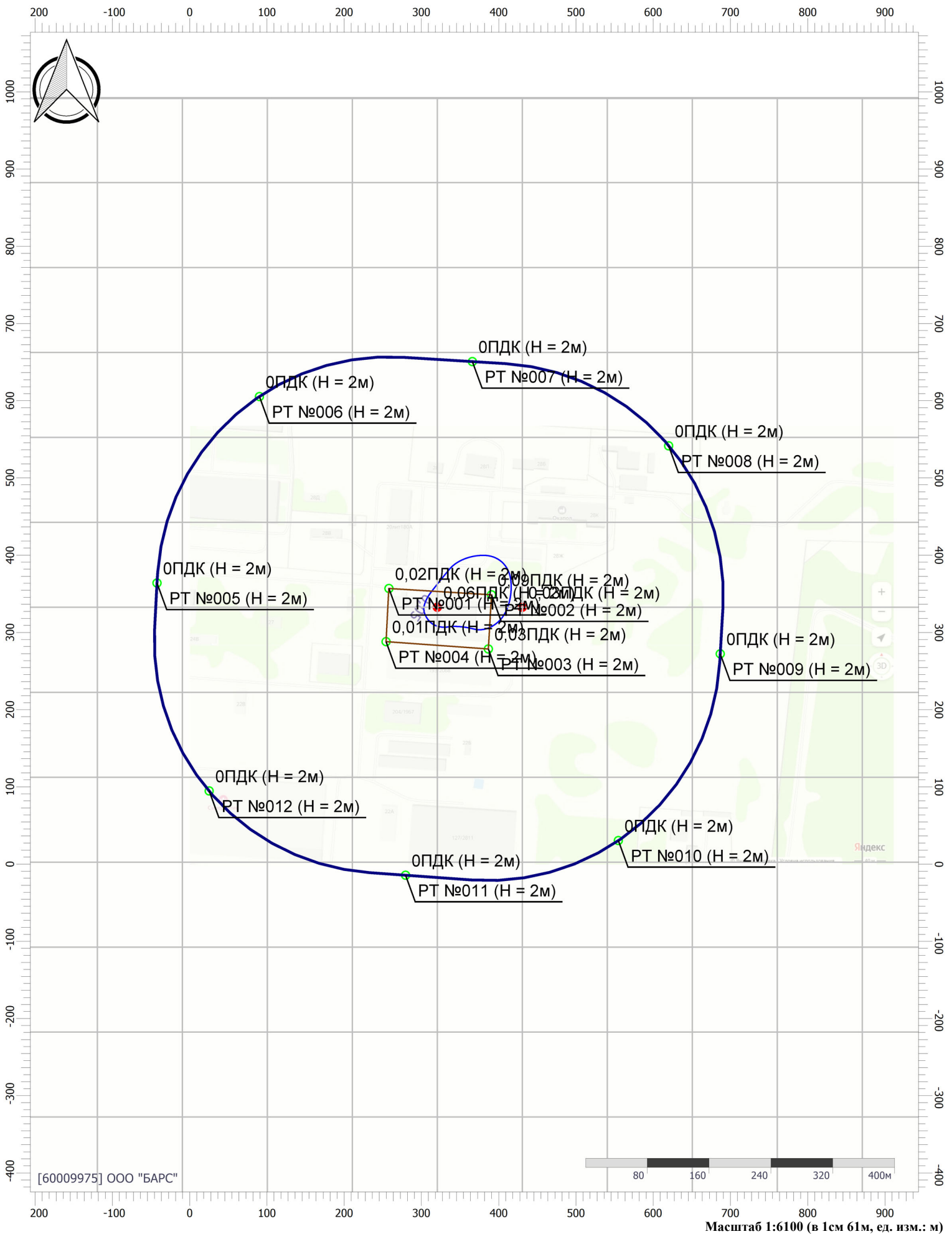
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

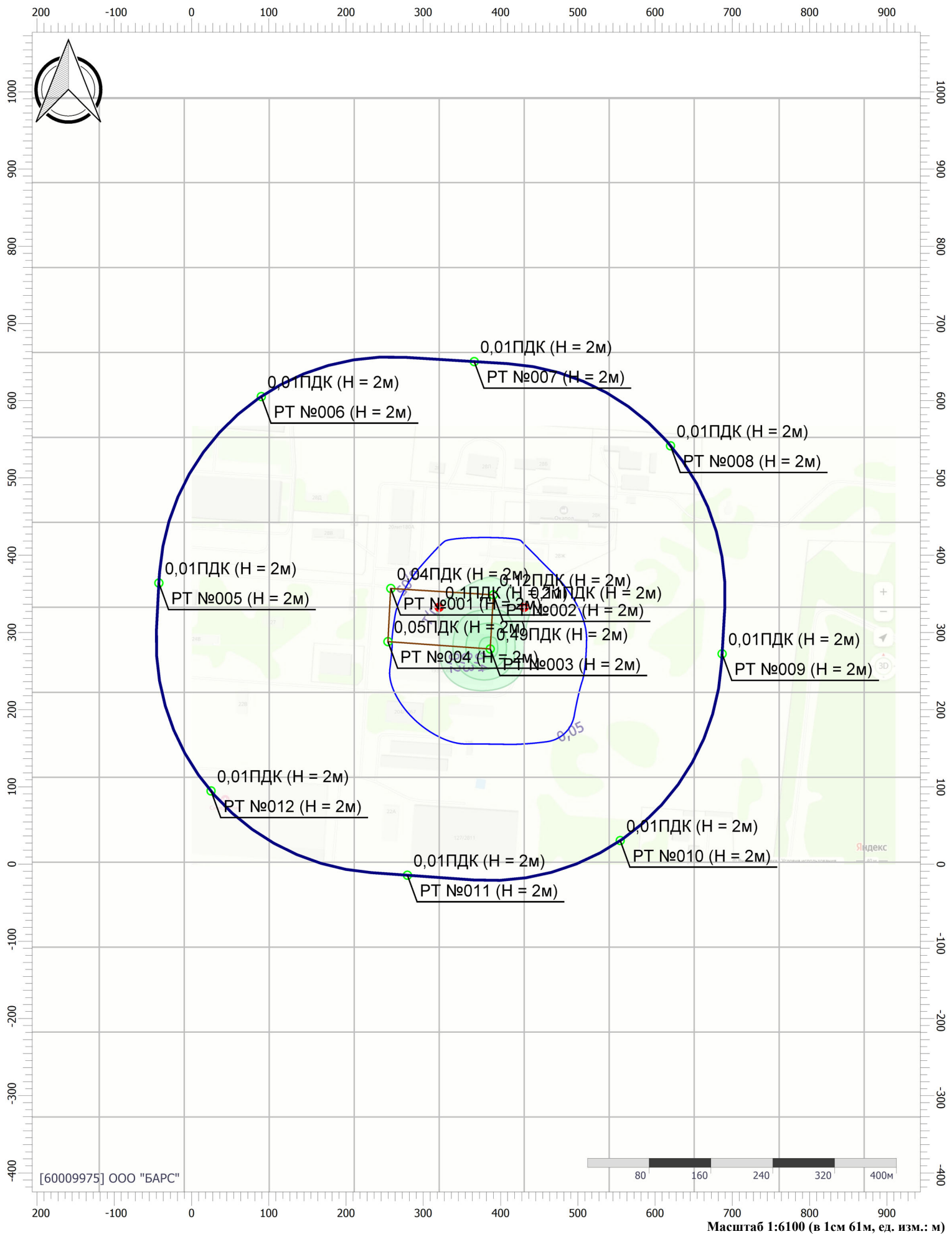
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

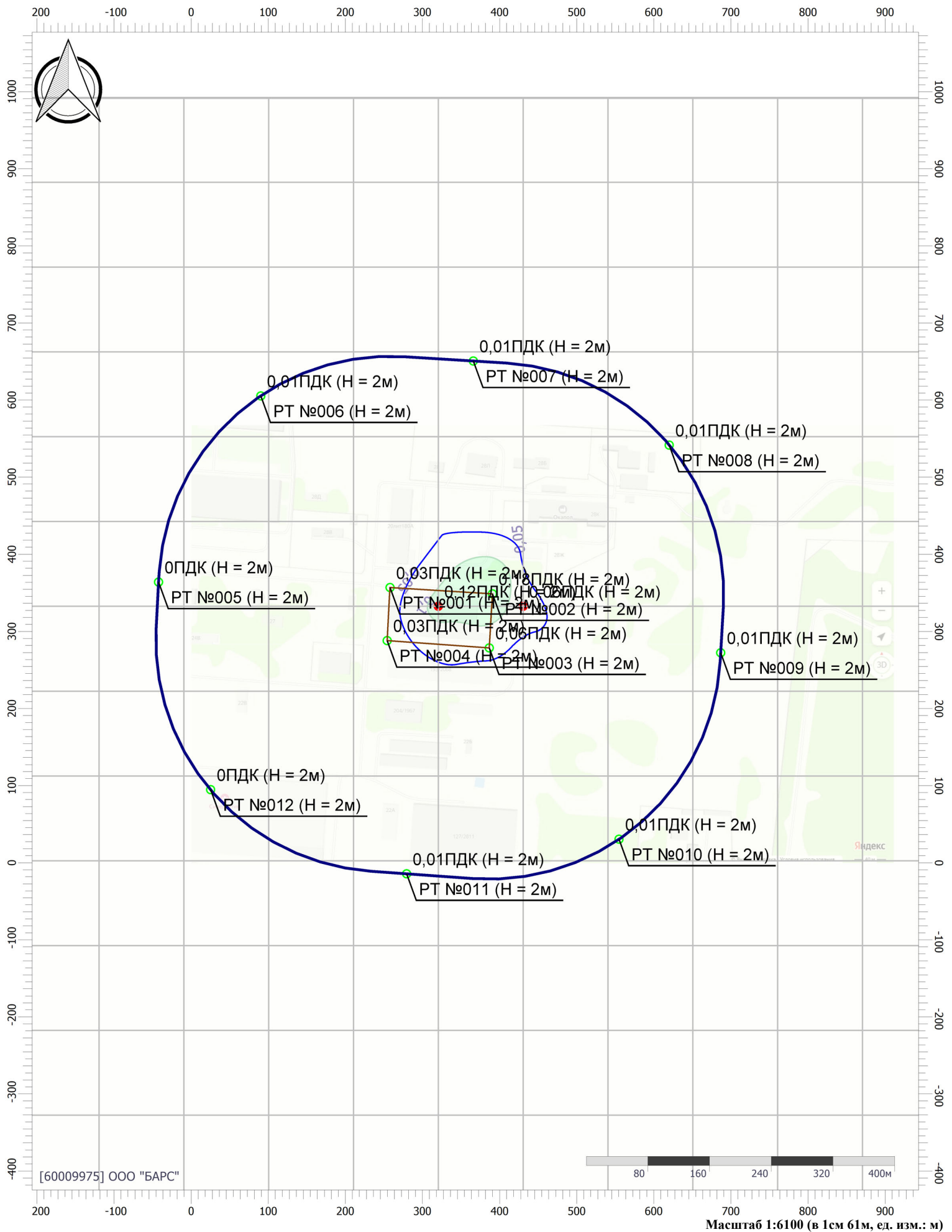
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

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

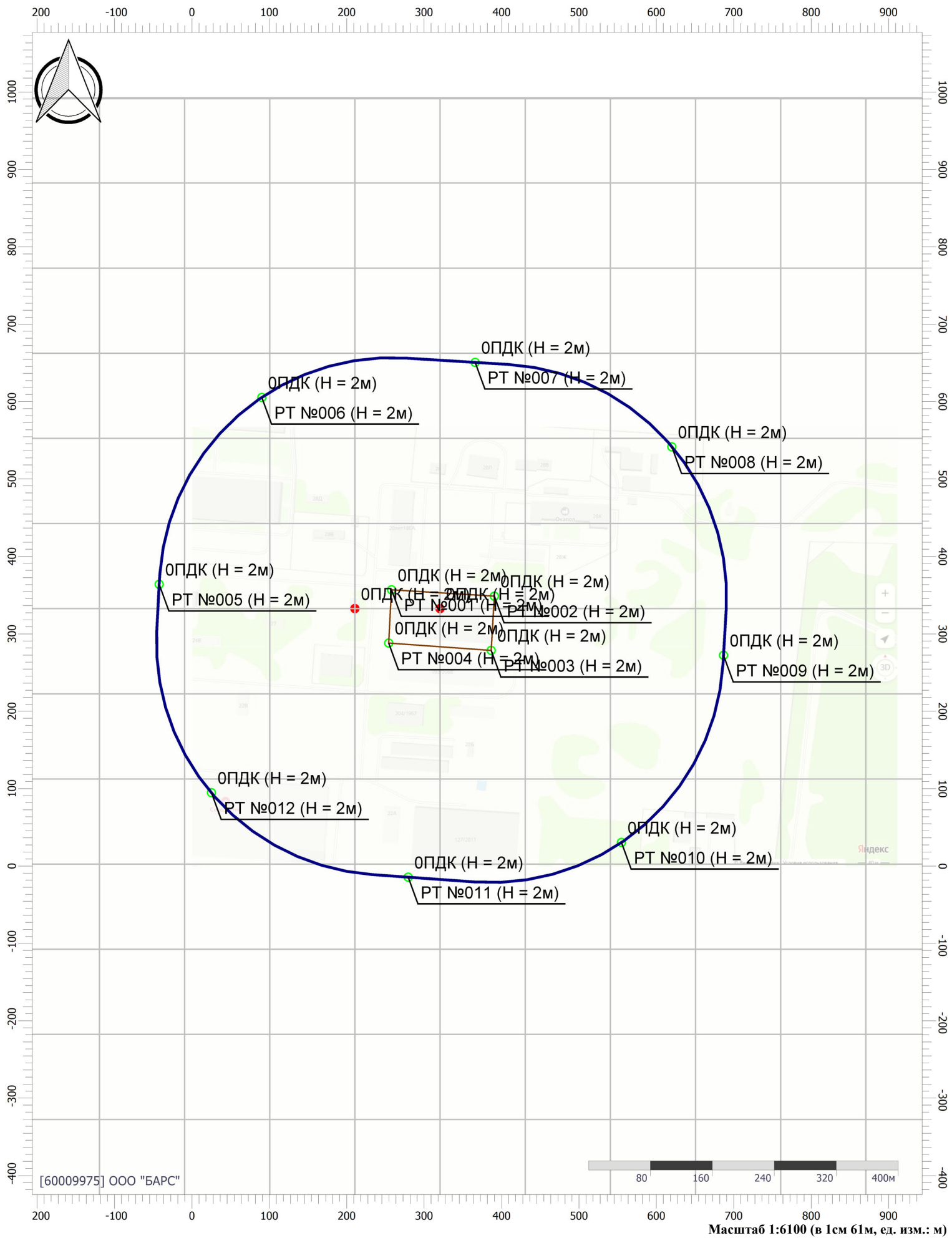
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

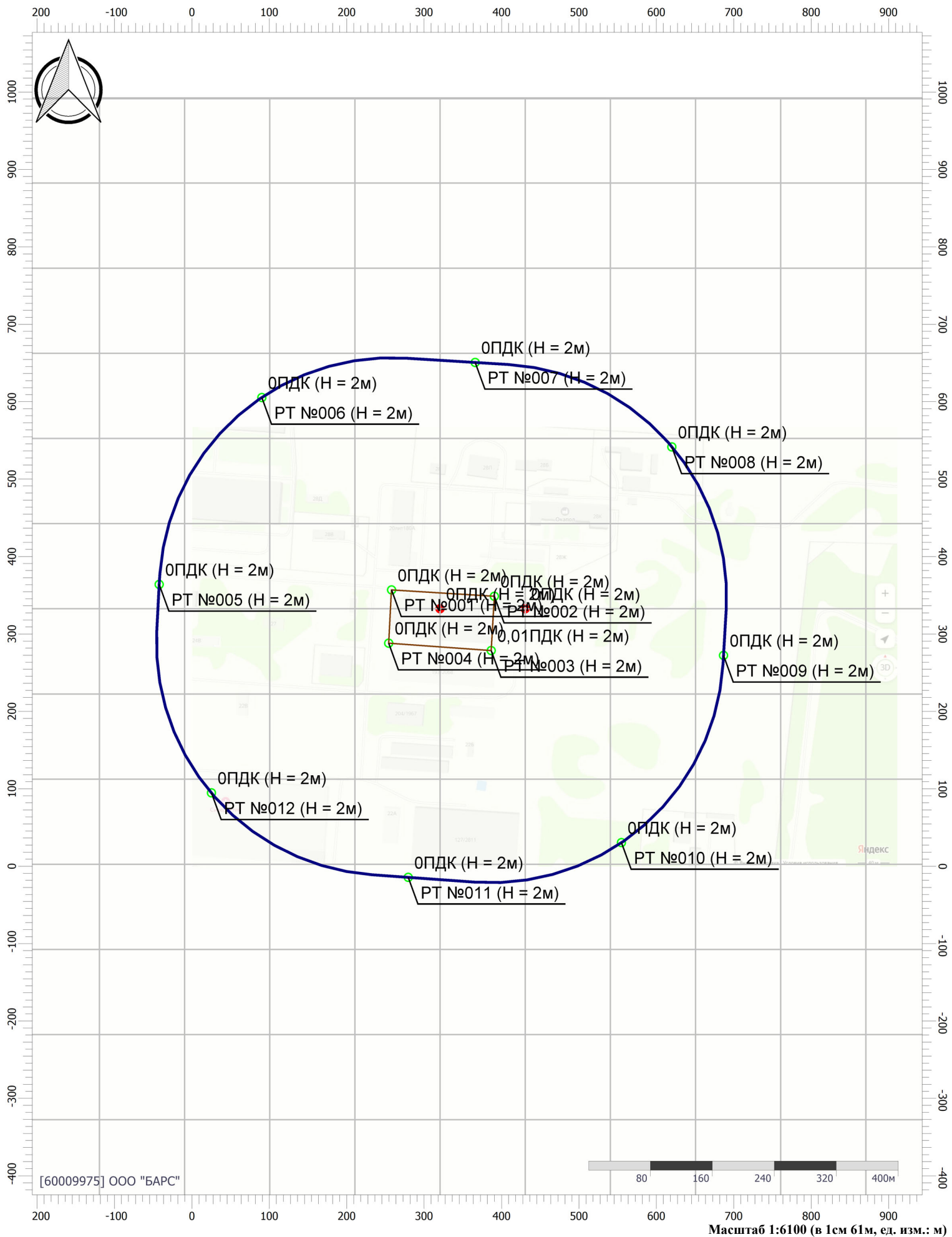
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

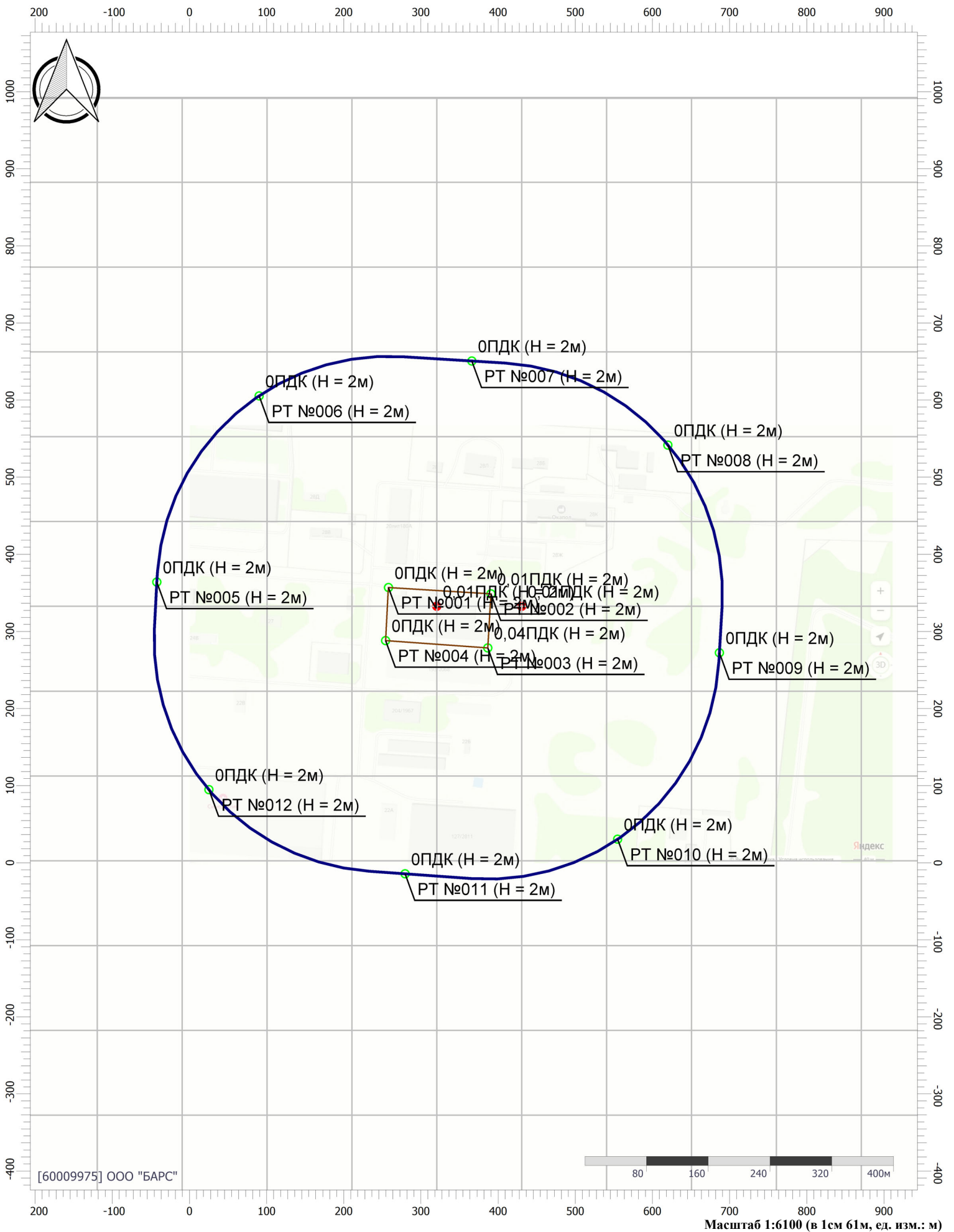
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

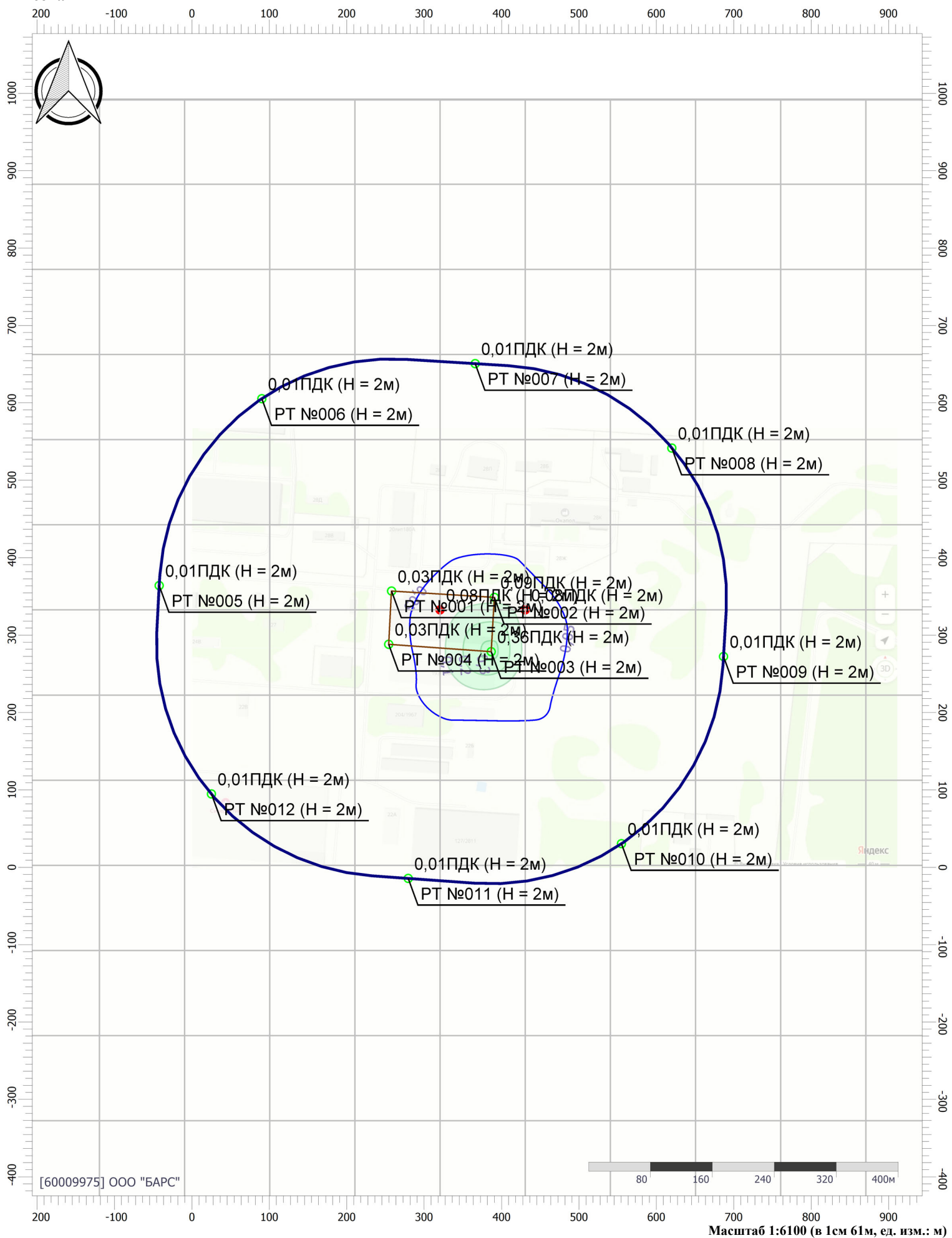
Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0618 (2-Фенил-1-пропен)

Параметр: Концентрация вредного ве

Высота 2м

200



Отчет

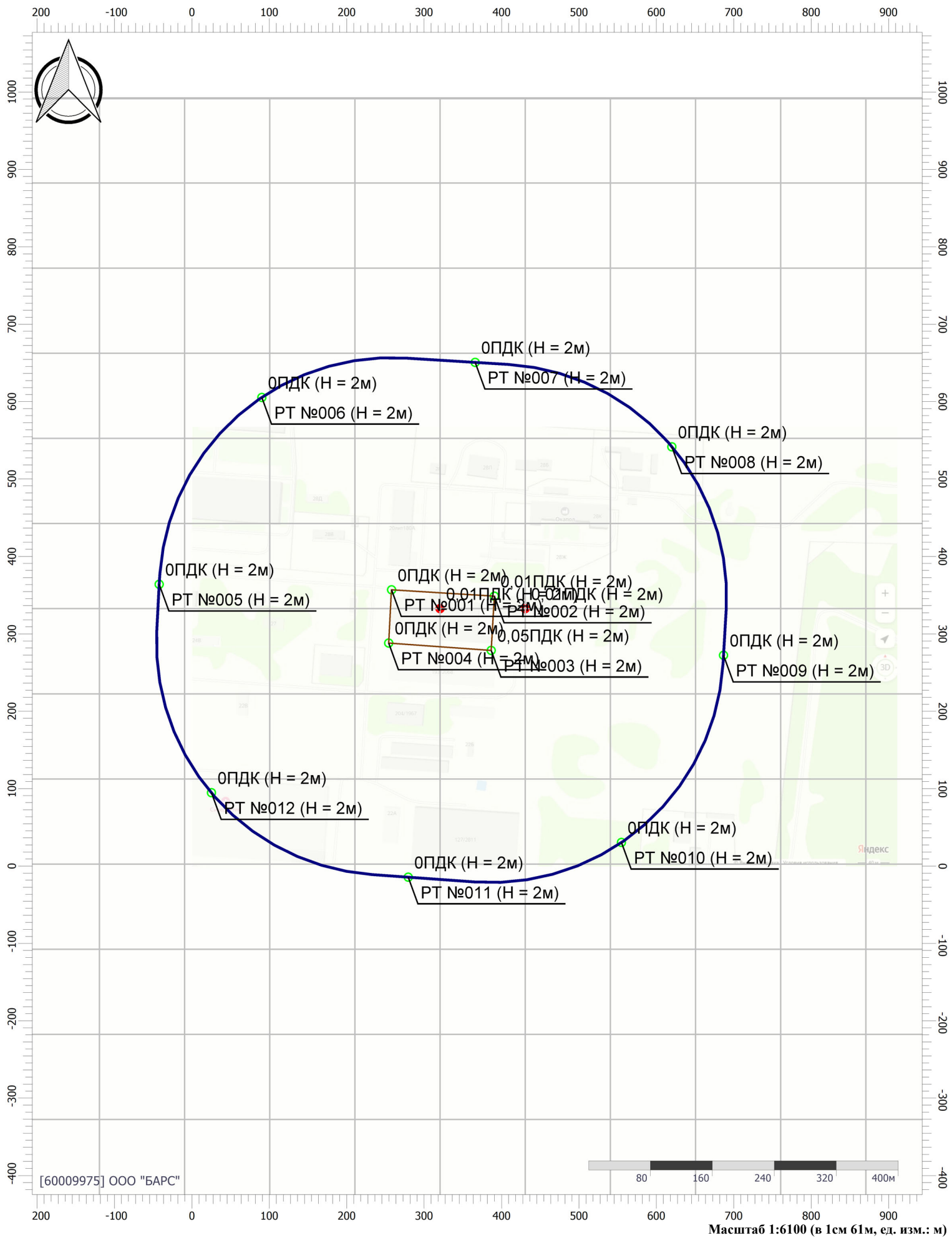
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

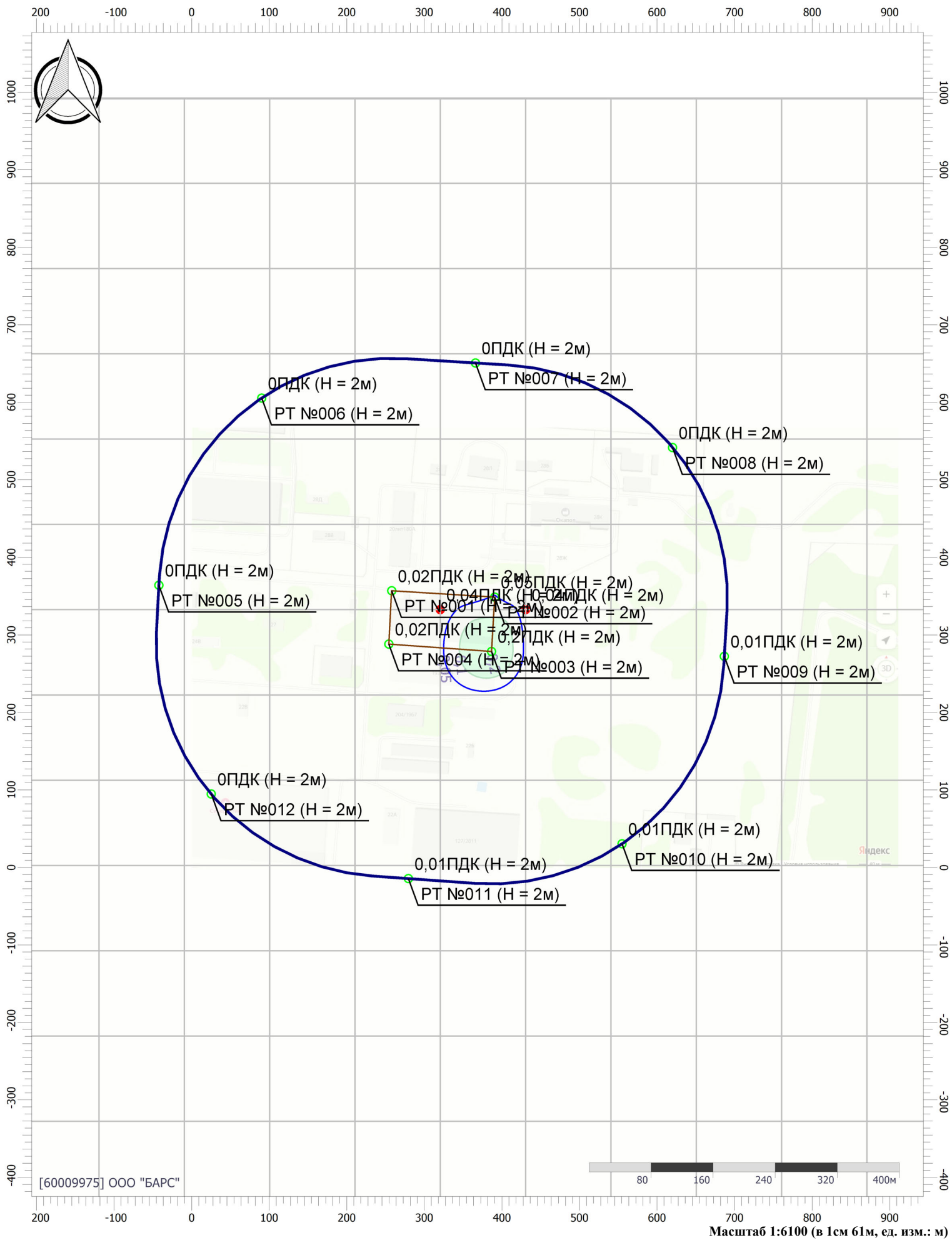
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

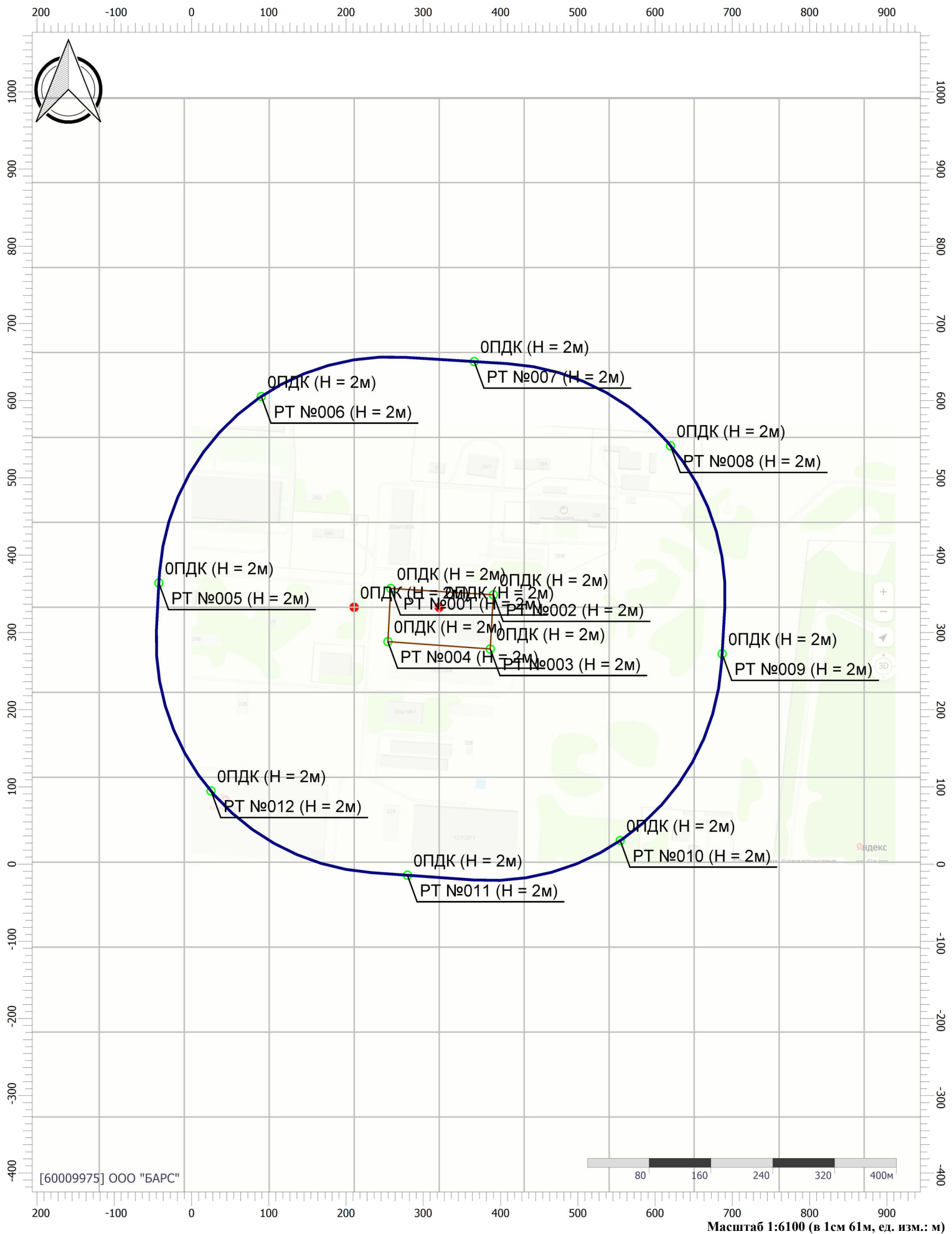
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

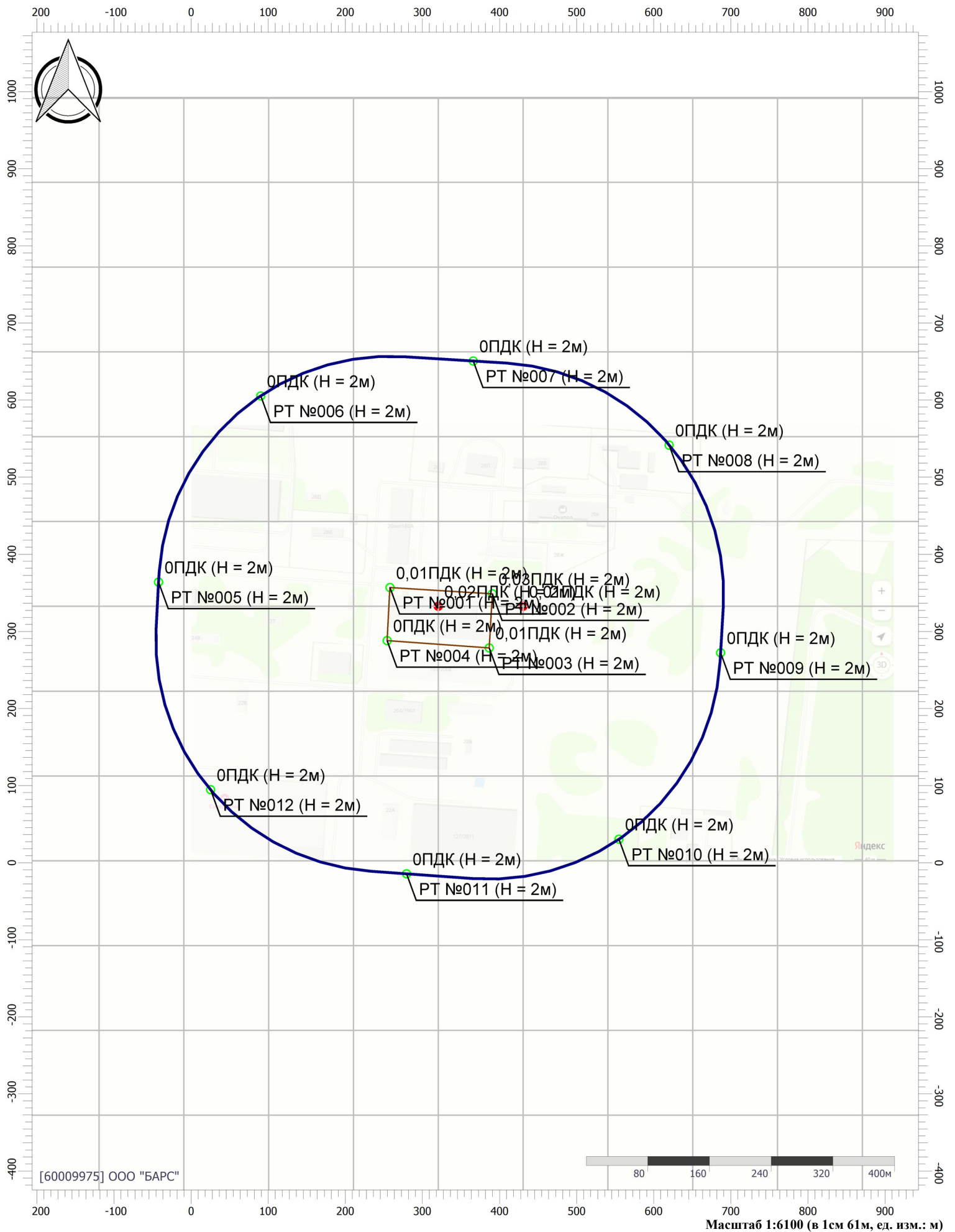
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

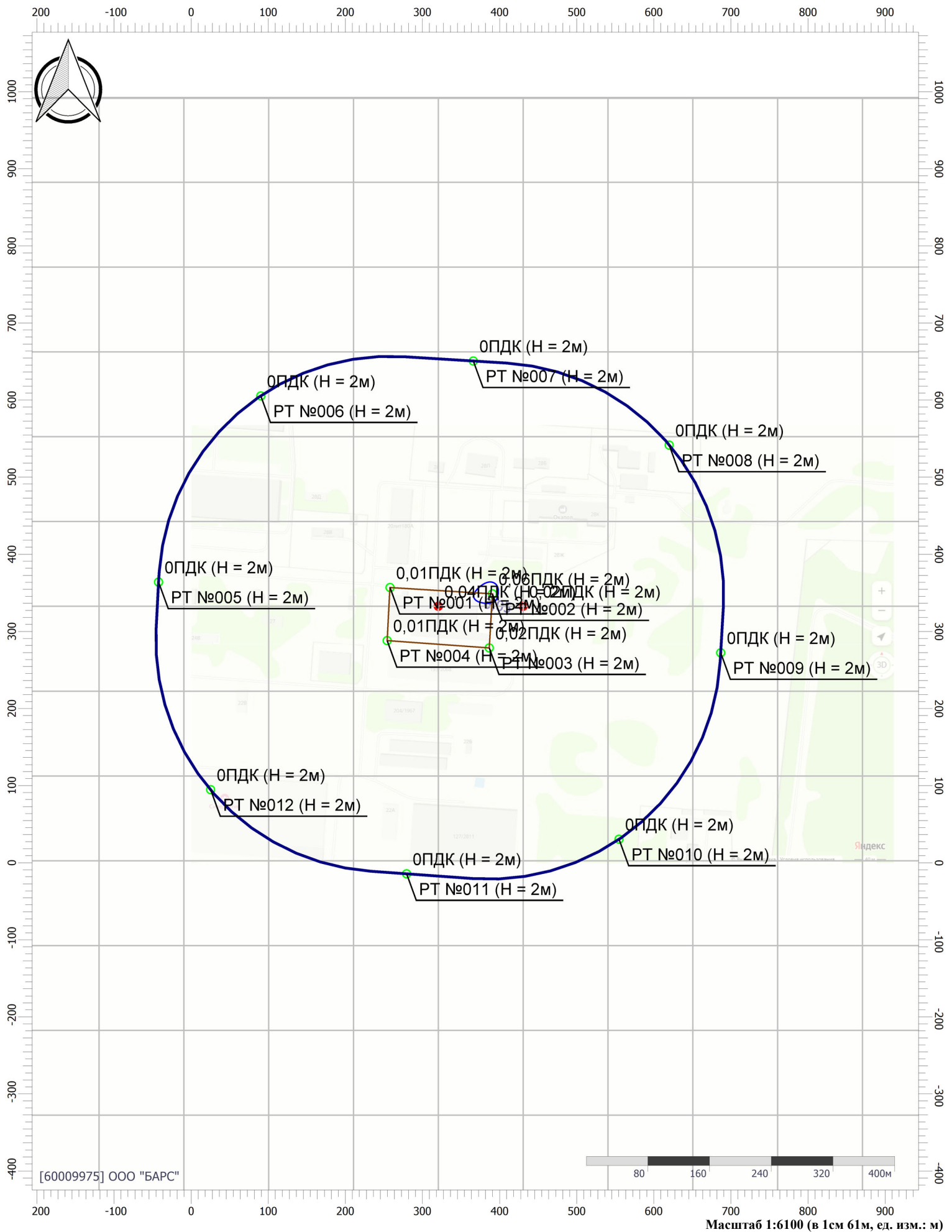
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

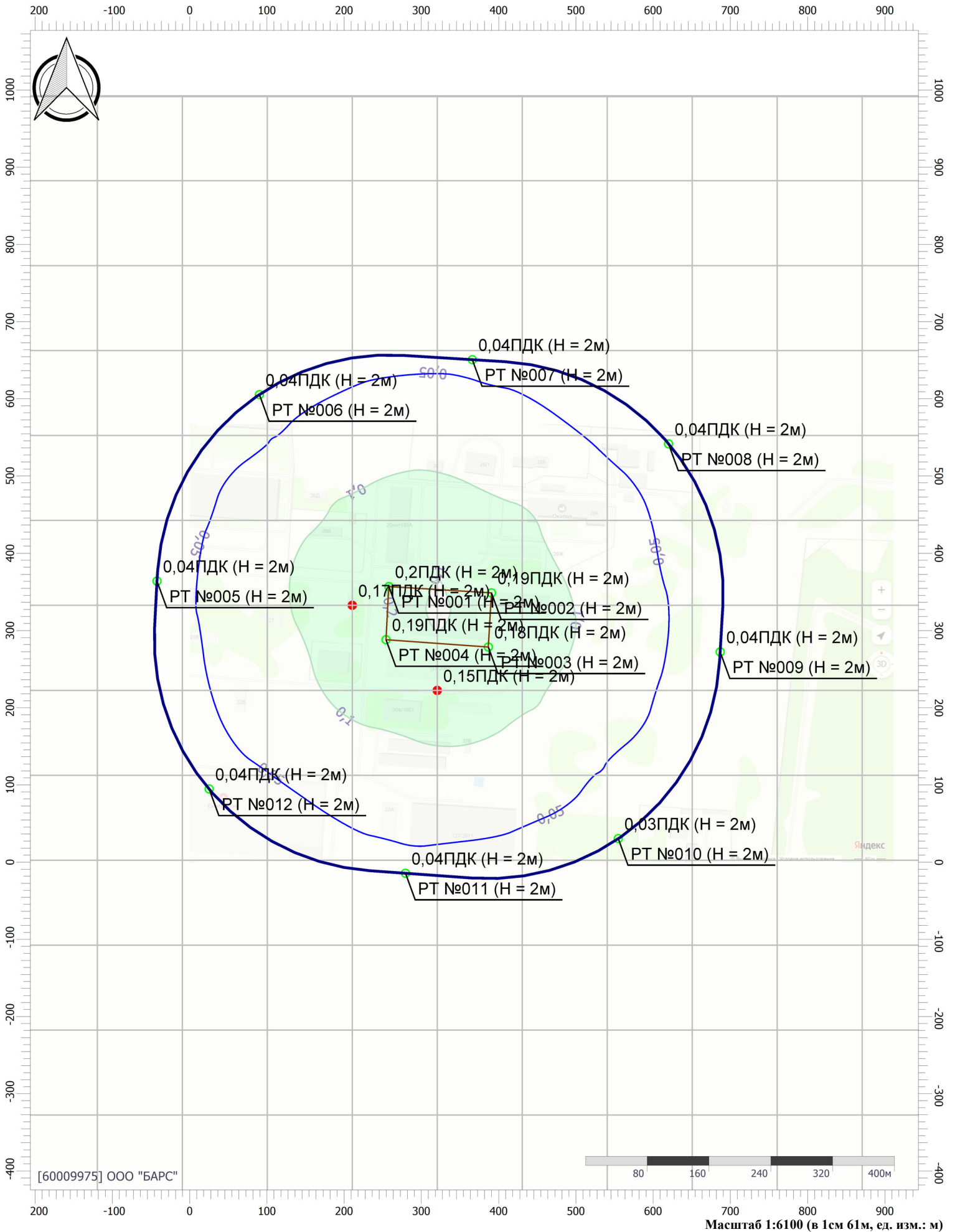
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

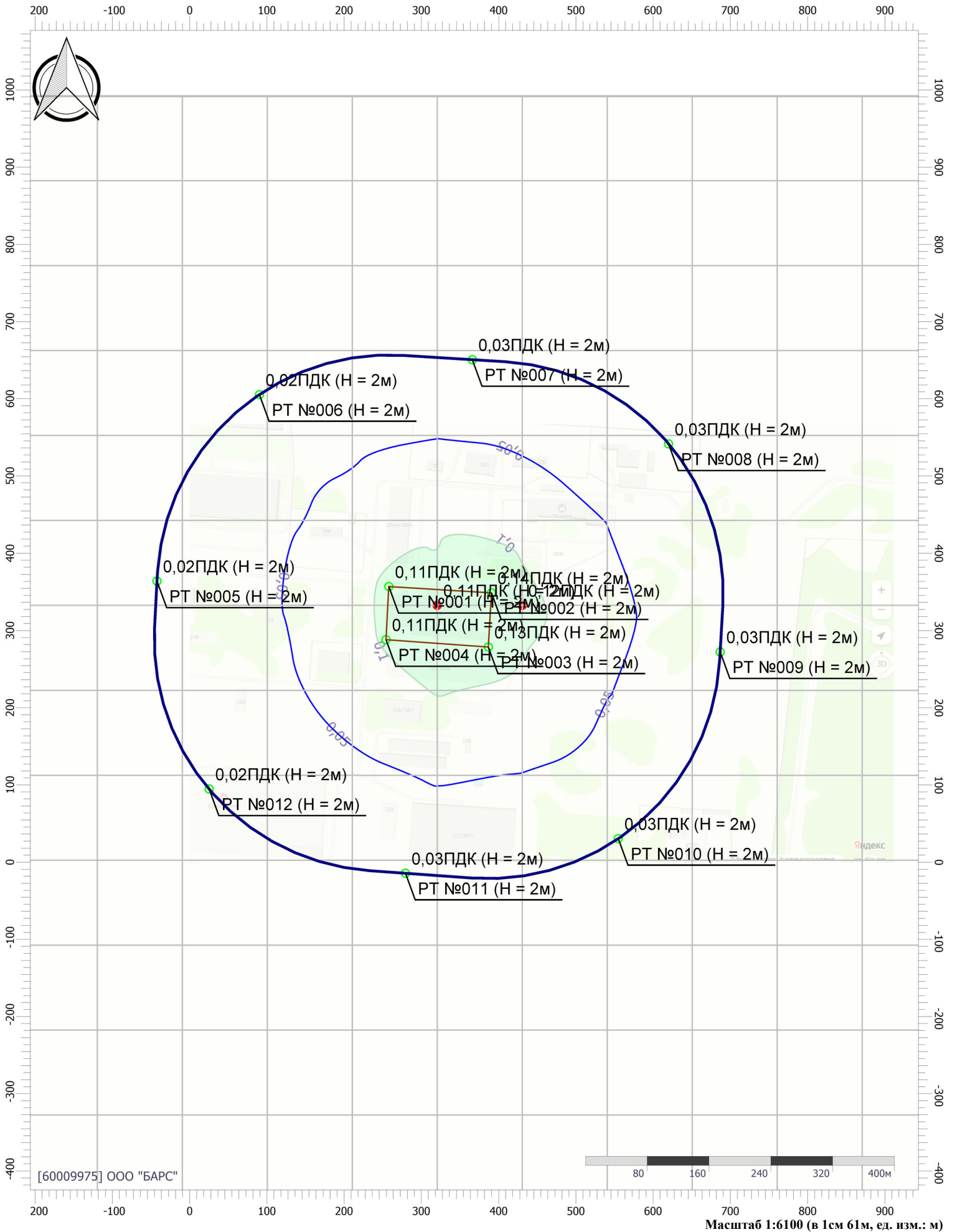
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2978 (Пыль резинового вулканизата)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

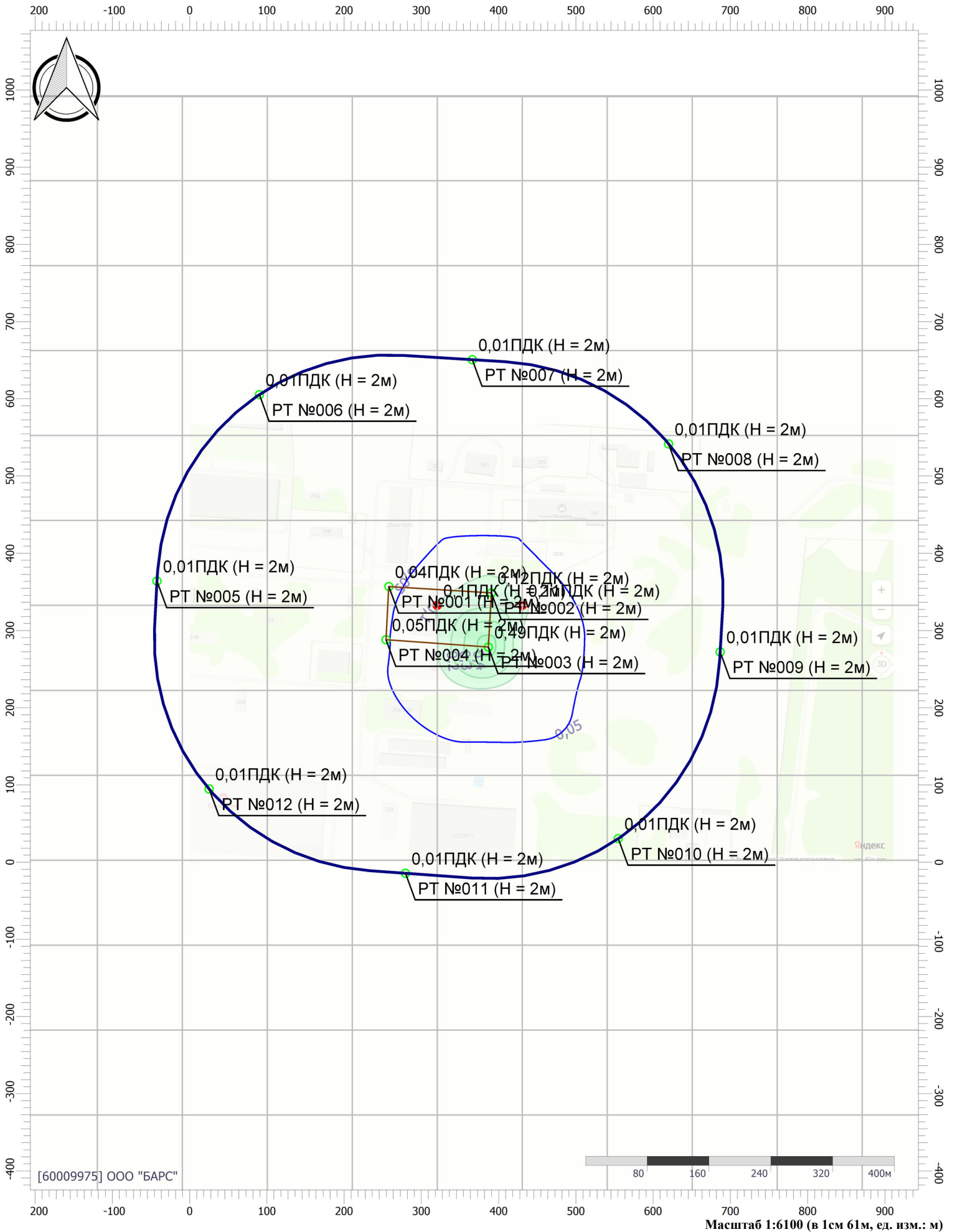
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

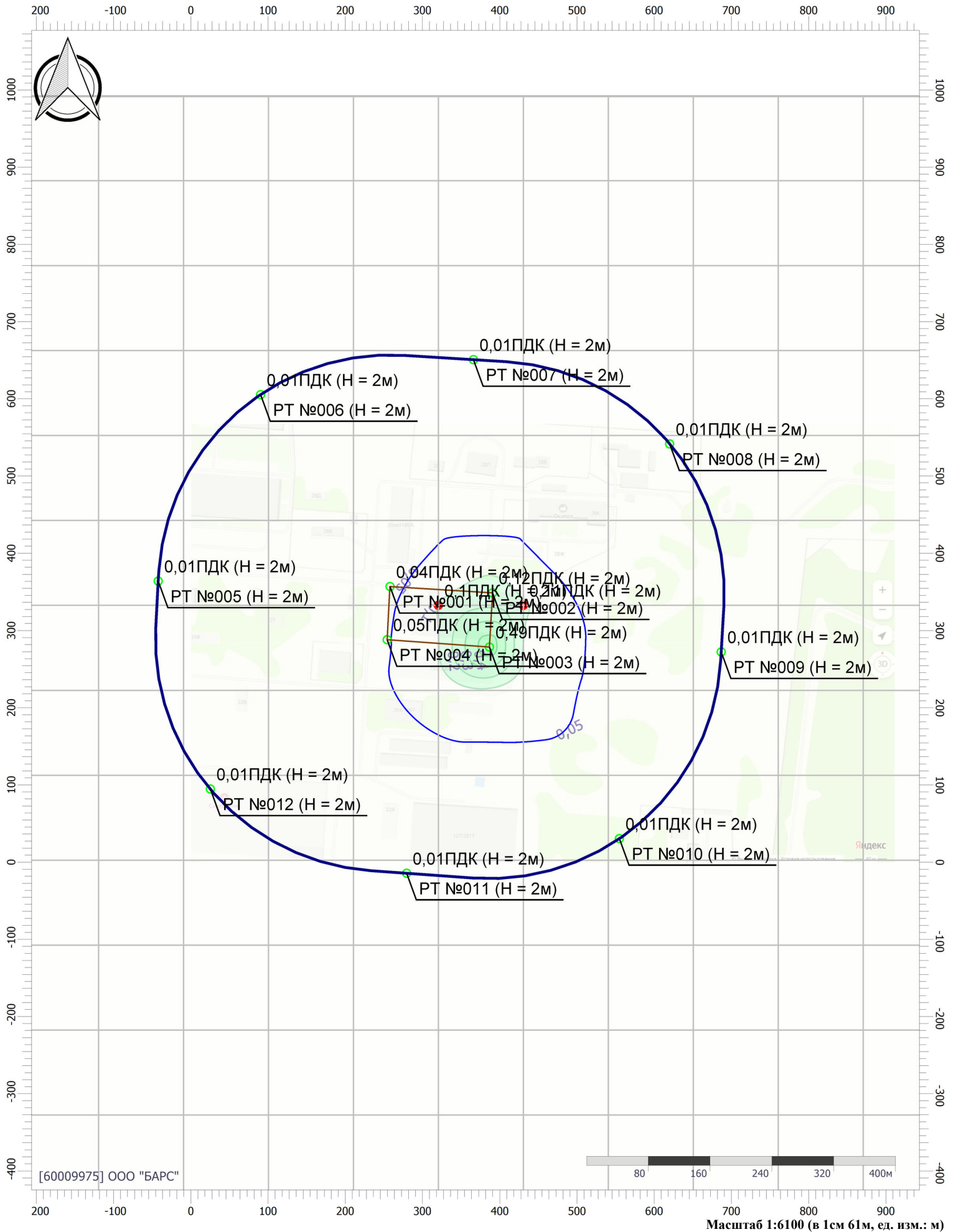
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

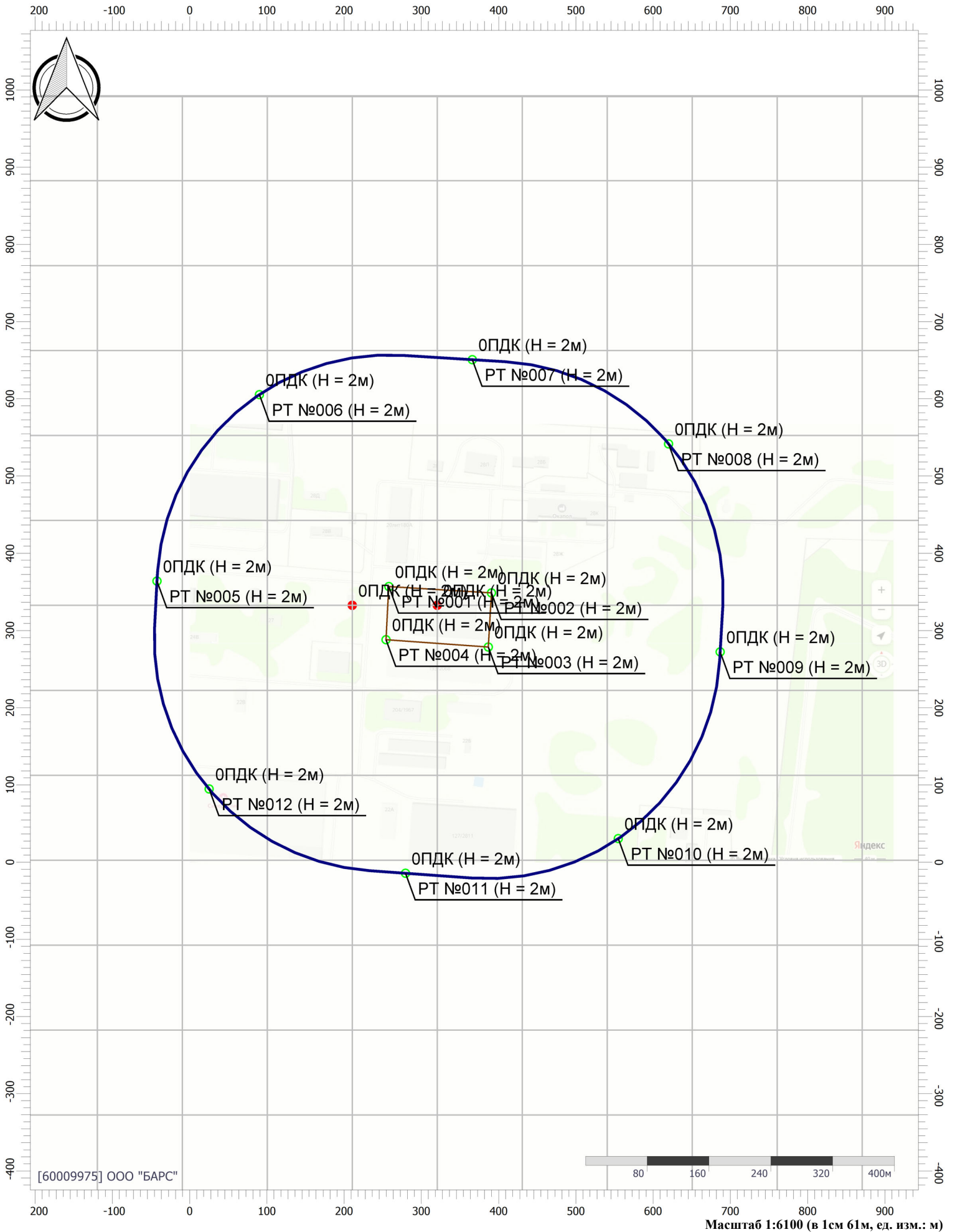
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

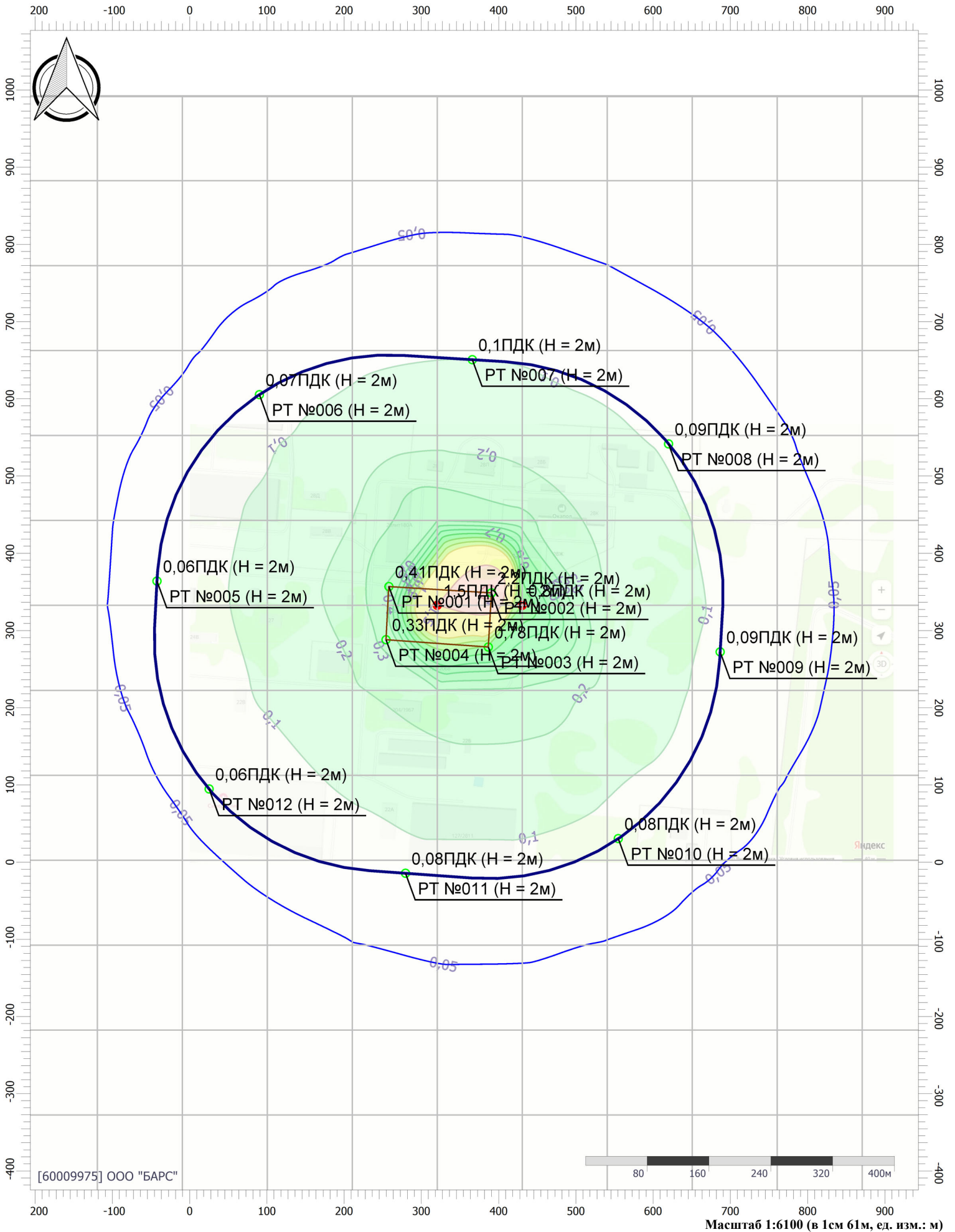
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

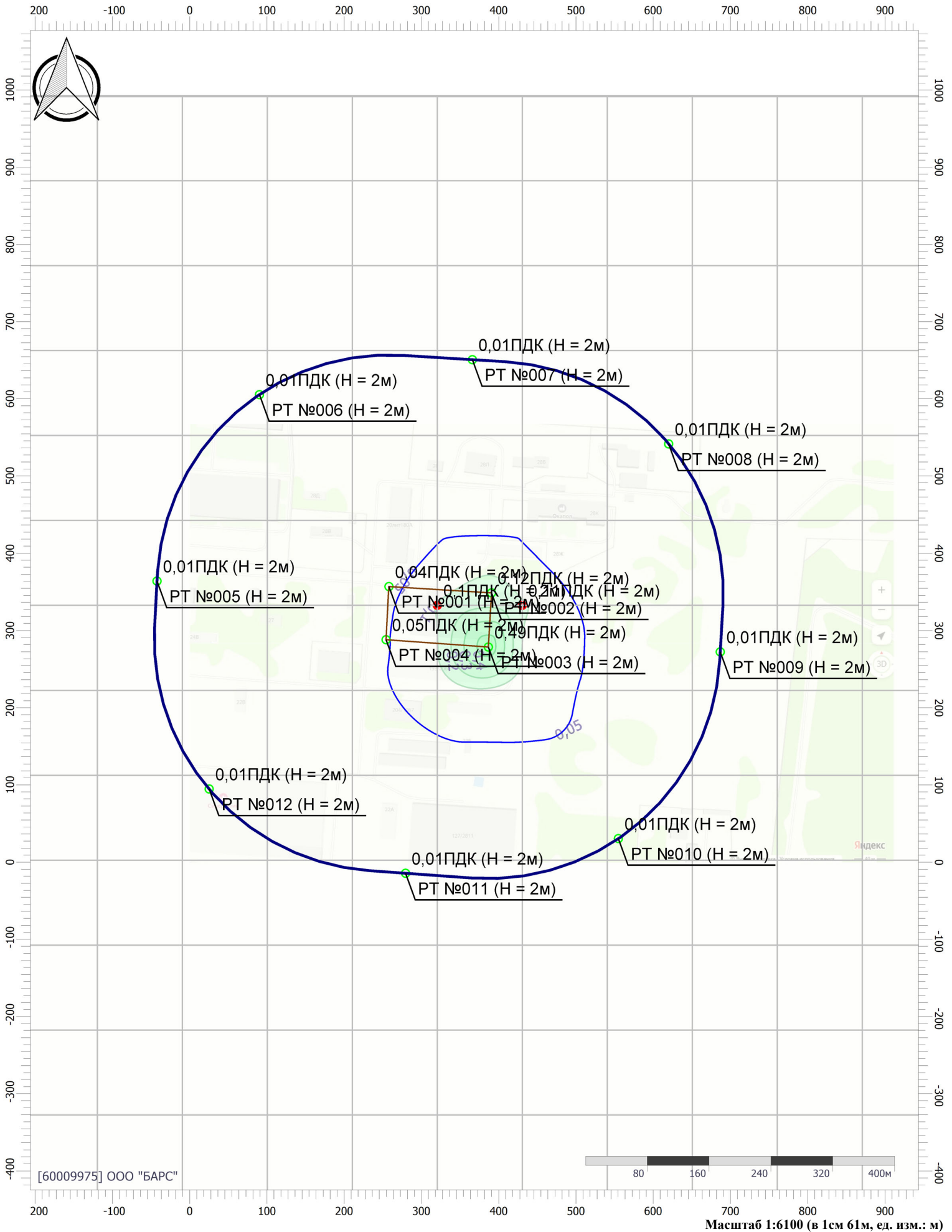
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

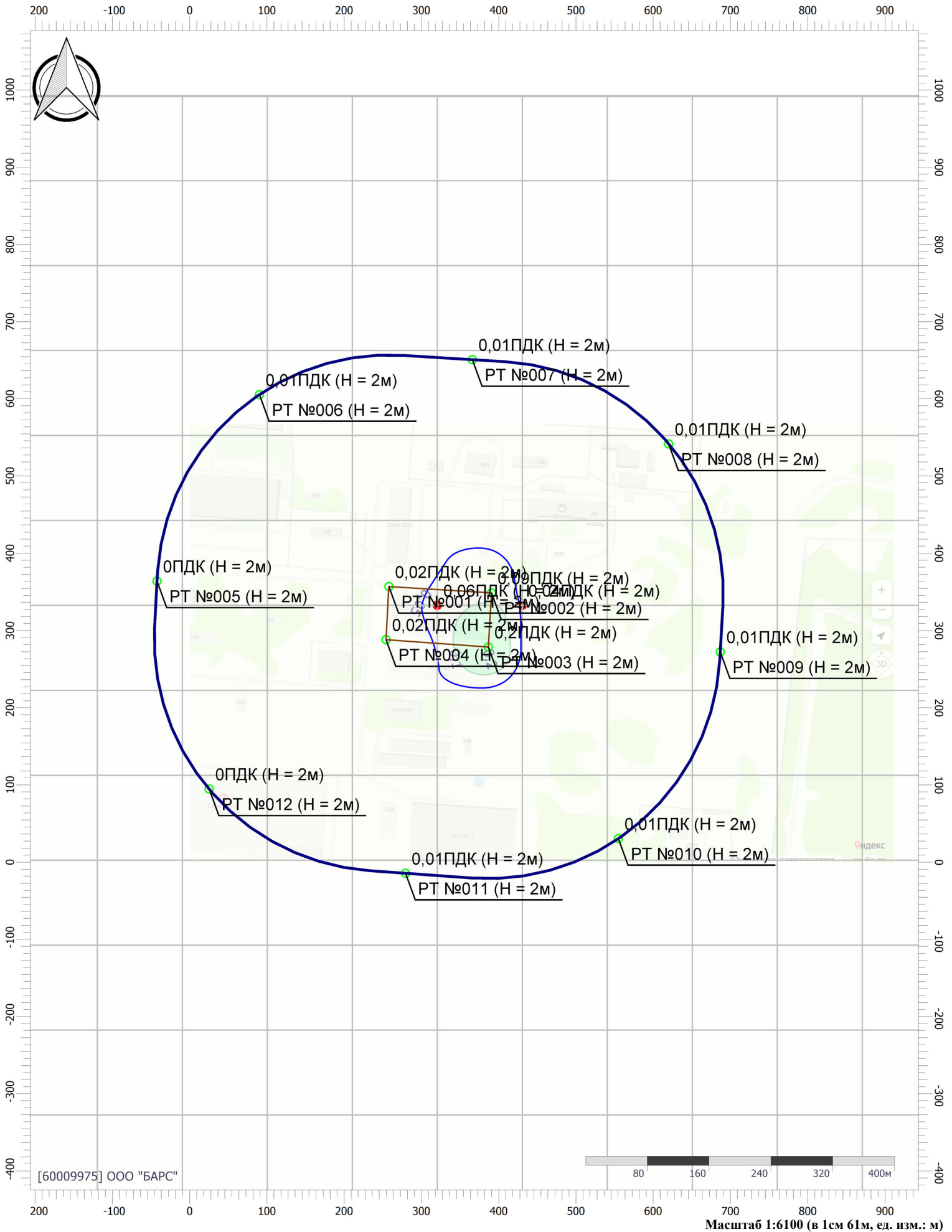
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Серы диоксид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

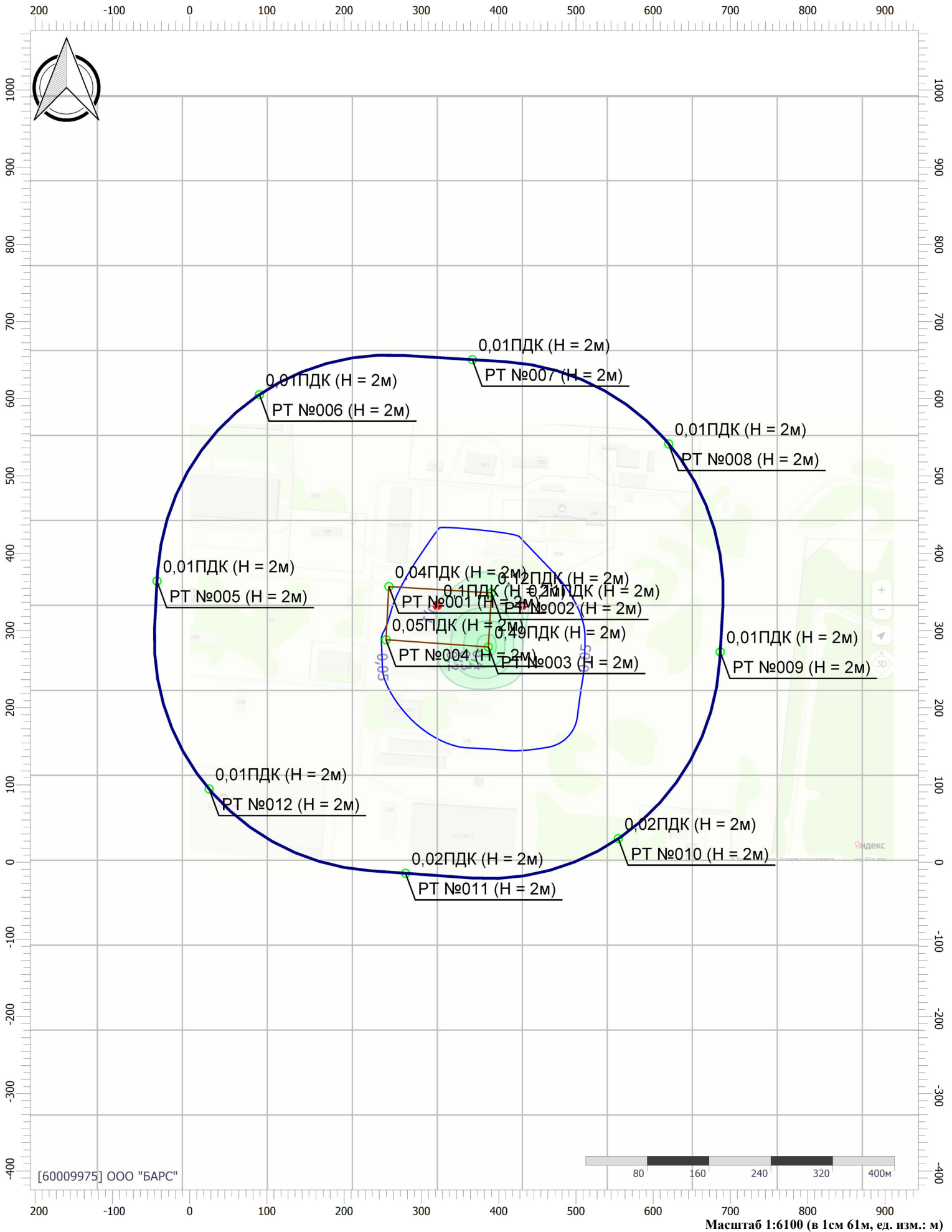
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

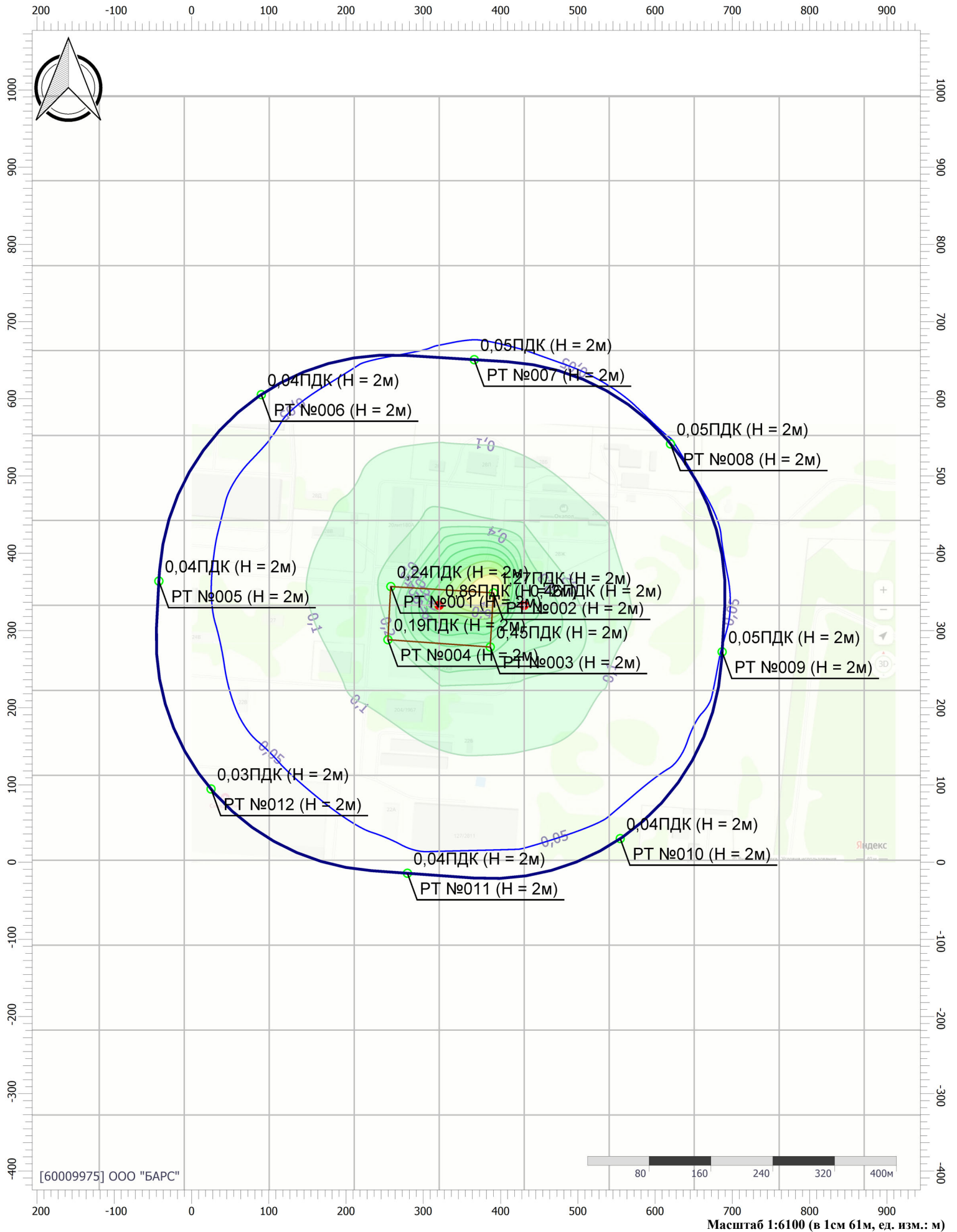
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

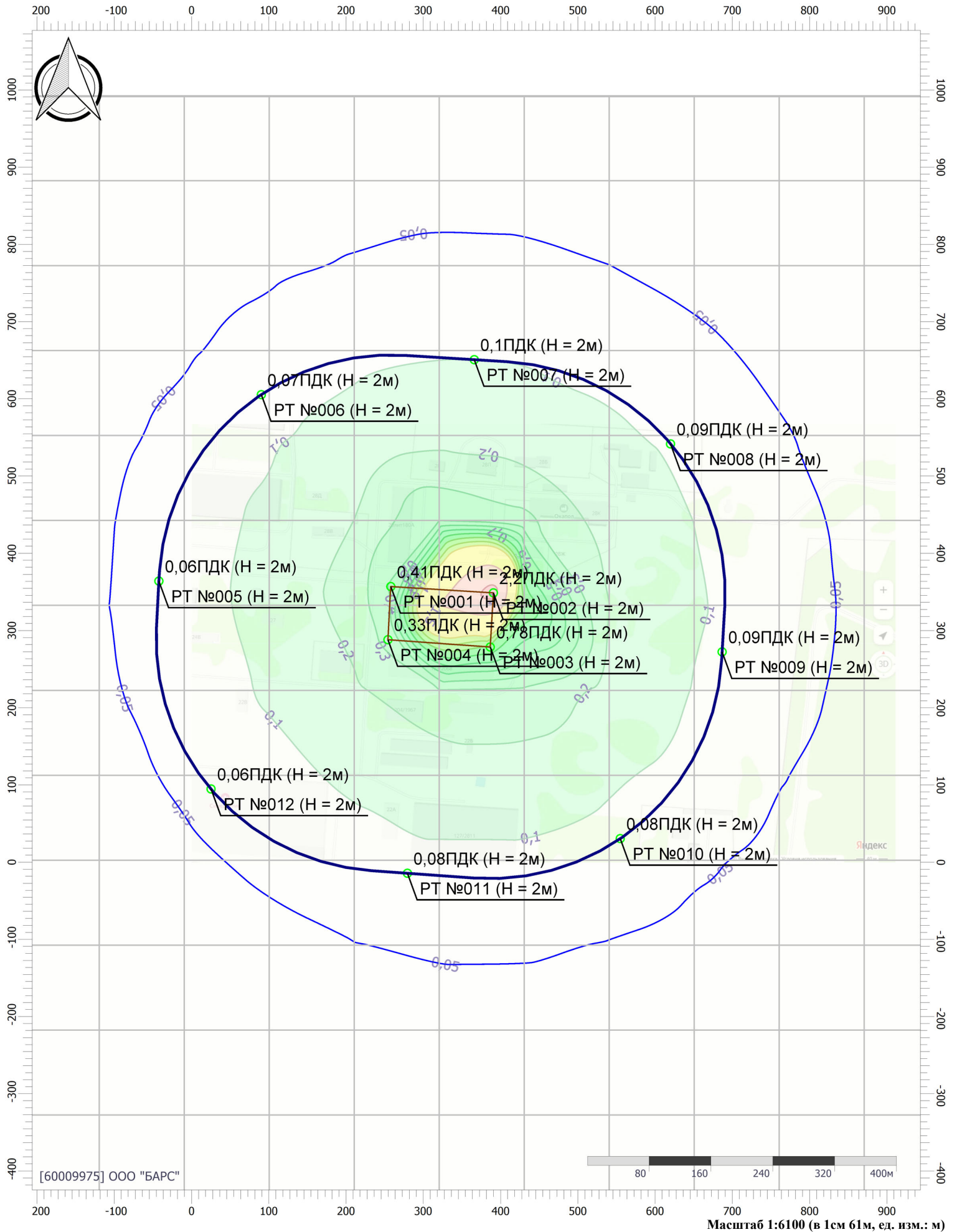
Вариант расчета: Дорнау (38) - без фона [13.01.2025 14:41 - 13.01.2025 14:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 38, Дорнау

Город: 13, Дзержинск

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 2, с фоном

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 5 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,098	0,081	0,133	0,049	0,058	0,000
0330	Сера диоксид	0,025	0,027	0,025	0,017	0,020	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,400	0,800	1,400	0,800	0,900	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,000

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

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	365,83	650,80	2,00	0,67	0,133	-	-	0,67	0,133	0,67	0,133	3
8	619,87	541,67	2,00	0,67	0,133	-	-	0,67	0,133	0,67	0,133	3
9	686,65	272,52	2,00	0,67	0,133	-	-	0,67	0,133	0,67	0,133	3
10	554,78	30,65	2,00	0,67	0,133	-	-	0,67	0,133	0,67	0,133	3
11	279,33	-14,28	2,00	0,67	0,133	45	2,10	0,67	0,133	0,67	0,133	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		3,43E-06		6,852E-07		0,0			
0		0	6002		3,08E-05		6,169E-06		0,0			
12	25,13	94,93	2,00	0,72	0,143	54	7,00	0,67	0,133	0,67	0,133	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		7,51E-04		1,502E-04		0,1			
0		0	6002		0,05		0,010		7,0			
5	-42,40	364,00	2,00	0,72	0,144	93	7,00	0,67	0,133	0,67	0,133	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		7,94E-04		1,588E-04		0,1			
0		0	6002		0,05		0,011		7,4			
6	90,21	605,48	2,00	0,73	0,145	134	7,00	0,67	0,133	0,67	0,133	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		9,84E-04		1,968E-04		0,1			
0		0	6002		0,06		0,012		8,3			
4	254,10	288,30	2,00	0,96	0,191	63	2,70	0,67	0,133	0,67	0,133	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,31E-03		2,628E-04		0,1			
0		0	6002		0,29		0,058		30,3			
1	257,80	356,90	2,00	1,03	0,205	97	2,10	0,67	0,133	0,67	0,133	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,71E-03		5,419E-04		0,3			
0		0	6002		0,36		0,071		34,9			
3	386,50	278,80	2,00	1,17	0,234	340	0,80	0,49	0,098	0,49	0,098	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,02		0,004		1,7			
0		0	6002		0,66		0,132		56,4			
2	390,60	348,70	2,00	2,42	0,485	259	0,60	0,49	0,098	0,49	0,098	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		8,02E-06		1,605E-06		0,0			

0 0 6002 1,93 0,387 79,8

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	-42,40	364,00	2,00	0,05	0,027	-	-	0,05	0,027	0,05	0,027	3
6	90,21	605,48	2,00	0,05	0,027	-	-	0,05	0,027	0,05	0,027	3
7	365,83	650,80	2,00	0,05	0,027	-	-	0,05	0,027	0,05	0,027	3
8	619,87	541,67	2,00	0,05	0,027	-	-	0,05	0,027	0,05	0,027	3
9	686,65	272,52	2,00	0,05	0,027	315	2,10	0,05	0,027	0,05	0,027	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
----------	-----	----------	----------------	--	------------------	--	---------

0 0 6002 1,21E-06 6,041E-07 0,0

12	25,13	94,93	2,00	0,05	0,027	45	2,10	0,05	0,027	0,05	0,027	3
----	-------	-------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
----------	-----	----------	----------------	--	------------------	--	---------

0 0 6001 1,72E-05 8,586E-06 0,0

0 0 6002 9,77E-04 4,883E-04 1,8

11	279,33	-14,28	2,00	0,06	0,029	13	7,00	0,05	0,027	0,05	0,027	3
----	--------	--------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
----------	-----	----------	----------------	--	------------------	--	---------

0 0 6001 8,19E-05 4,093E-05 0,1

0 0 6002 2,97E-03 0,001 5,2

10	554,78	30,65	2,00	0,06	0,029	328	7,00	0,05	0,027	0,05	0,027	3
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
----------	-----	----------	----------------	--	------------------	--	---------

0 0 6001 1,09E-04 5,465E-05 0,2

0 0 6002 2,97E-03 0,001 5,2

4	254,10	288,30	2,00	0,06	0,032	63	2,60	0,05	0,025	0,05	0,025	2
---	--------	--------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
----------	-----	----------	----------------	--	------------------	--	---------

0 0 6001 1,09E-04 5,449E-05 0,2

0 0 6002 0,01 0,007 21,5

1	257,80	356,90	2,00	0,07	0,034	97	1,40	0,05	0,025	0,05	0,025	2
---	--------	--------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
----------	-----	----------	----------------	--	------------------	--	---------

0 0 6001 2,53E-04 1,265E-04 0,4

0 0 6002 0,02 0,009 25,4

3	386,50	278,80	2,00	0,08	0,041	340	0,80	0,05	0,025	0,05	0,025	2
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
----------	-----	----------	----------------	--	------------------	--	---------

0 0 6001 1,58E-03 7,877E-04 1,9

0 0 6002 0,03 0,016 37,8

2	390,60	348,70	2,00	0,14	0,071	259	0,60	0,05	0,025	0,05	0,025	2
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
----------	-----	----------	----------------	--	------------------	--	---------

0 0 6002 0,09 0,046 64,7

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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	279,33	-14,28	2,00	0,28	1,419	13	0,90	0,28	1,400	0,28	1,400	3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	7,12E-05			3,559E-04		0,0			
0		0	6002	3,71E-03			0,019		1,3			
10	554,78	30,65	2,00	0,28	1,419	328	0,90	0,28	1,400	0,28	1,400	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	7,79E-05			3,897E-04		0,0			
0		0	6002	3,71E-03			0,019		1,3			
9	686,65	272,52	2,00	0,28	1,422	282	2,00	0,28	1,400	0,28	1,400	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	8,41E-05			4,205E-04		0,0			
0		0	6002	4,33E-03			0,022		1,5			
8	619,87	541,67	2,00	0,28	1,423	232	2,00	0,28	1,400	0,28	1,400	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	7,13E-05			3,564E-04		0,0			
0		0	6002	4,50E-03			0,022		1,6			
12	25,13	94,93	2,00	0,28	1,423	54	7,00	0,28	1,400	0,28	1,400	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	6,65E-05			3,326E-04		0,0			
0		0	6002	4,58E-03			0,023		1,6			
5	-42,40	364,00	2,00	0,28	1,425	93	7,00	0,28	1,400	0,28	1,400	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	7,03E-05			3,516E-04		0,0			
0		0	6002	4,87E-03			0,024		1,7			
7	365,83	650,80	2,00	0,29	1,425	181	2,00	0,28	1,400	0,28	1,400	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	7,41E-05			3,706E-04		0,0			
0		0	6002	4,94E-03			0,025		1,7			
6	90,21	605,48	2,00	0,29	1,428	134	7,00	0,28	1,400	0,28	1,400	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	8,71E-05			4,357E-04		0,0			
0		0	6002	5,49E-03			0,027		1,9			
4	254,10	288,30	2,00	0,31	1,532	63	2,70	0,28	1,400	0,28	1,400	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	1,16E-04			5,818E-04		0,0			
0		0	6002	0,03			0,132		8,6			
1	257,80	356,90	2,00	0,31	1,565	97	1,50	0,28	1,400	0,28	1,400	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	2,74E-04			0,001		0,1			
0		0	6002	0,03			0,163		10,4			
3	386,50	278,80	2,00	0,34	1,709	340	0,80	0,28	1,400	0,28	1,400	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001	1,74E-03			0,009		0,5			
0		0	6002	0,06			0,300		17,6			
2	390,60	348,70	2,00	0,46	2,278	259	0,60	0,28	1,400	0,28	1,400	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002	0,18			0,878		38,6			

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	554,78	30,65	2,00	0,69	0,343	321	1,10	0,65	0,326	0,65	0,326	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		1		0,02		0,008		2,4	
		0	0		2		0,02		0,009		2,6	
9	686,65	272,52	2,00	0,69	0,344	278	1,10	0,65	0,326	0,65	0,326	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		1		0,02		0,008		2,4	
		0	0		2		0,02		0,009		2,7	
8	619,87	541,67	2,00	0,69	0,344	235	1,10	0,65	0,326	0,65	0,326	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		1		0,02		0,008		2,5	
		0	0		2		0,02		0,009		2,7	
12	25,13	94,93	2,00	0,69	0,344	51	1,10	0,65	0,326	0,65	0,326	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		2		0,02		0,009		2,5	
		0	0		1		0,02		0,009		2,7	
6	90,21	605,48	2,00	0,69	0,345	141	1,10	0,65	0,326	0,65	0,326	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		2		0,02		0,009		2,7	
		0	0		1		0,02		0,010		2,9	
5	-42,40	364,00	2,00	0,69	0,345	96	1,10	0,65	0,326	0,65	0,326	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		2		0,02		0,009		2,6	
		0	0		1		0,02		0,010		2,9	
11	279,33	-14,28	2,00	0,69	0,346	6	1,00	0,65	0,326	0,65	0,326	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		2		0,02		0,010		2,9	
		0	0		1		0,02		0,010		2,9	
7	365,83	650,80	2,00	0,70	0,348	189	1,00	0,65	0,326	0,65	0,326	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		1		0,02		0,011		3,1	
		0	0		2		0,02		0,011		3,2	
3	386,50	278,80	2,00	0,83	0,414	305	0,60	0,65	0,326	0,65	0,326	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		1		0,08		0,041		9,9	
		0	0		2		0,09		0,047		11,4	
2	390,60	348,70	2,00	0,84	0,421	255	0,60	0,65	0,326	0,65	0,326	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		1		0,09		0,044		10,5	
		0	0		2		0,10		0,051		12,0	
4	254,10	288,30	2,00	0,84	0,422	55	0,50	0,65	0,326	0,65	0,326	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		0	0		2		0,09		0,045		10,6	

	0	0	1		0,10		0,051	12,1				
1	257,80	356,90	2,00	0,85	0,427	119	0,50	0,65	0,326	0,65	0,326	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	2		0,09		0,047		11,1			
	0	0	1		0,11		0,054		12,7			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	365,83	650,80	2,00	0,45	-	-	-	0,45	-	0,45	-	3
8	619,87	541,67	2,00	0,45	-	-	-	0,45	-	0,45	-	3
9	686,65	272,52	2,00	0,45	-	-	-	0,45	-	0,45	-	3
10	554,78	30,65	2,00	0,45	-	-	-	0,45	-	0,45	-	3
11	279,33	-14,28	2,00	0,45	-	45	2,10	0,45	-	0,45	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,31E-06		0,000		0,0			
0		0	6002		2,02E-05		0,000		0,0			
12	25,13	94,93	2,00	0,48	-	54	7,00	0,45	-	0,45	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		5,07E-04		0,000		0,1			
0		0	6002		0,03		0,000		6,9			
5	-42,40	364,00	2,00	0,48	-	93	7,00	0,45	-	0,45	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		5,36E-04		0,000		0,1			
0		0	6002		0,04		0,000		7,3			
6	90,21	605,48	2,00	0,49	-	134	7,00	0,45	-	0,45	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		6,64E-04		0,000		0,1			
0		0	6002		0,04		0,000		8,1			
4	254,10	288,30	2,00	0,64	-	63	2,70	0,45	-	0,45	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		8,87E-04		0,000		0,1			
0		0	6002		0,19		0,000		29,7			
1	257,80	356,90	2,00	0,68	-	97	2,10	0,45	-	0,45	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,83E-03		0,000		0,3			
0		0	6002		0,23		0,000		34,3			
3	386,50	278,80	2,00	0,78	-	340	0,80	0,34	-	0,34	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,01		0,000		1,7			
0		0	6002		0,43		0,000		55,2			
2	390,60	348,70	2,00	1,60	-	259	0,60	0,34	-	0,34	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		5,42E-06		0,000		0,0			
0		0	6002		1,27		0,000		78,9			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	1,19	0,239	279	0,90	0,49	0,098	0,49	0,098
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	6,29E-03		0,001		0,5		
0	0	6002	0,70		0,139		58,4		
320,40	332,60	1,81	0,362	75	0,70	0,49	0,098	0,49	0,098
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	3,91E-03		7,818E-04		0,2		
0	0	6002	1,32		0,263		72,7		

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,08	0,042	279	0,90	0,05	0,025	0,05	0,025
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	5,03E-04		2,515E-04		0,6		
0	0	6002	0,03		0,017		39,6		
320,40	332,60	0,11	0,056	75	0,70	0,05	0,025	0,05	0,025
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	3,13E-04		1,563E-04		0,3		
0	0	6002	0,06		0,031		55,4		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

430,40	332,60	0,34	1,720	279	0,90	0,28	1,400	0,28	1,400
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	5,57E-04		0,003		0,2		
0	0	6002	0,06		0,317		18,4		
320,40	332,60	0,40	1,999	75	0,70	0,28	1,400	0,28	1,400
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	3,46E-04		0,002		0,1		
0	0	6002	0,12		0,597		29,9		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	222,60	0,80	0,401	356	0,60	0,65	0,326	0,65	0,326
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	0,08		0,038		9,3		
0	0	2	0,08		0,038		9,4		
210,40	332,60	0,82	0,409	93	0,60	0,65	0,326	0,65	0,326
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2	0,08		0,038		9,4		
0	0	1	0,09		0,045		11,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,80	-	279	0,90	0,34	-	0,34	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	4,25E-03		0,000		0,5		
0	0	6002	0,46		0,000		57,2		
320,40	332,60	1,20	-	75	0,70	0,34	-	0,34	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	2,64E-03		0,000		0,2		
0	0	6002	0,86		0,000		71,7		

Отчет

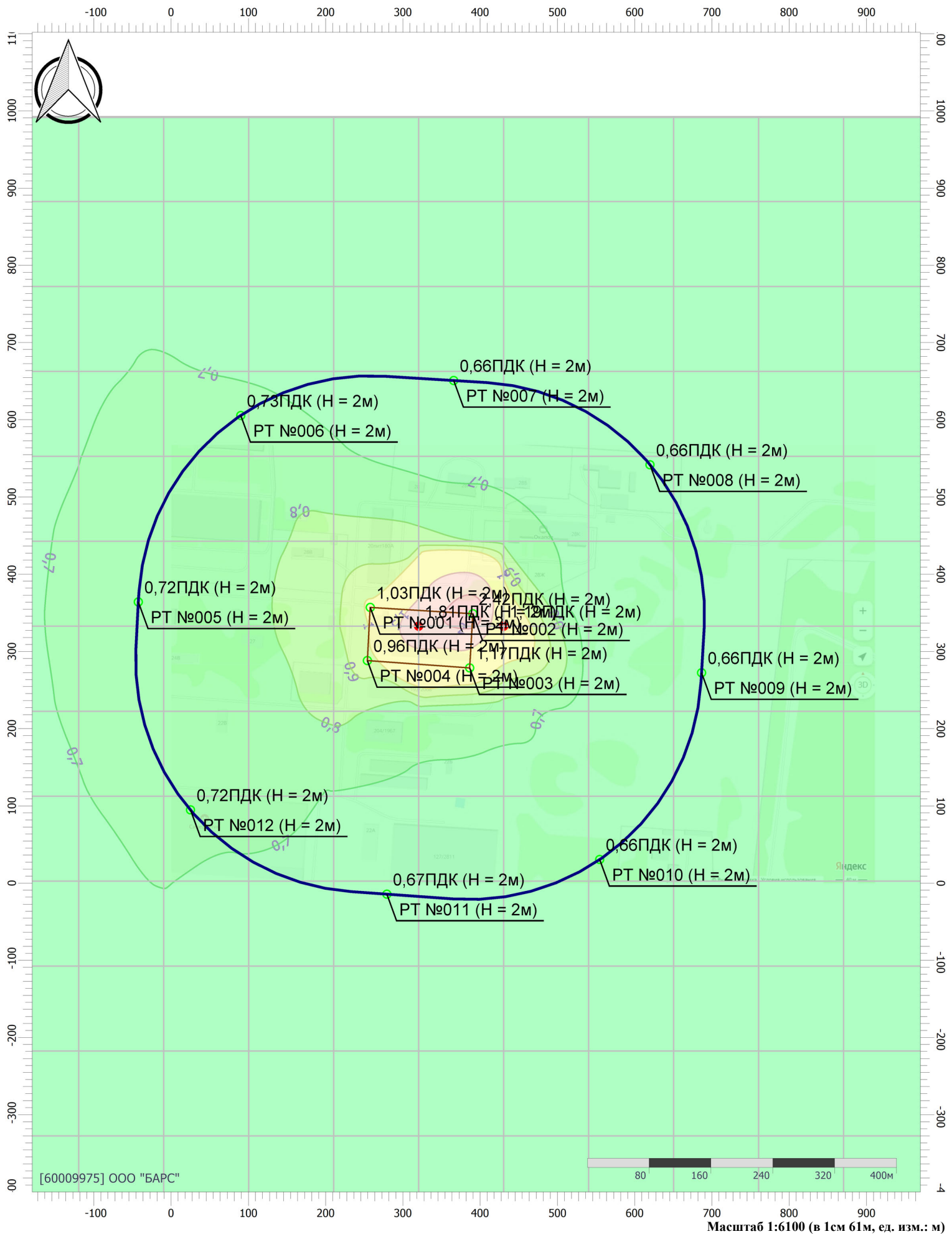
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.01.2025 14:45 - 13.01.2025 14:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

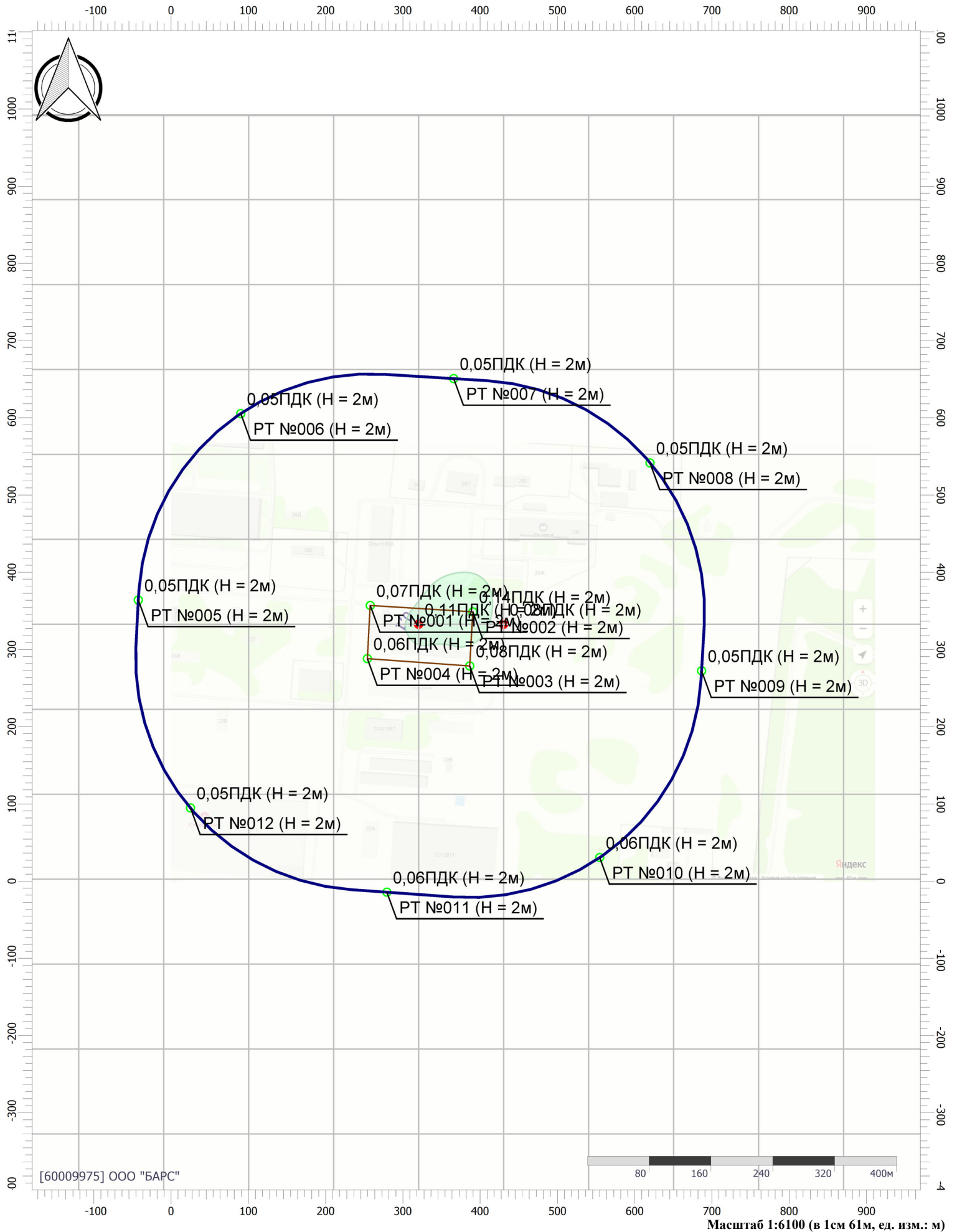
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.01.2025 14:45 - 13.01.2025 14:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

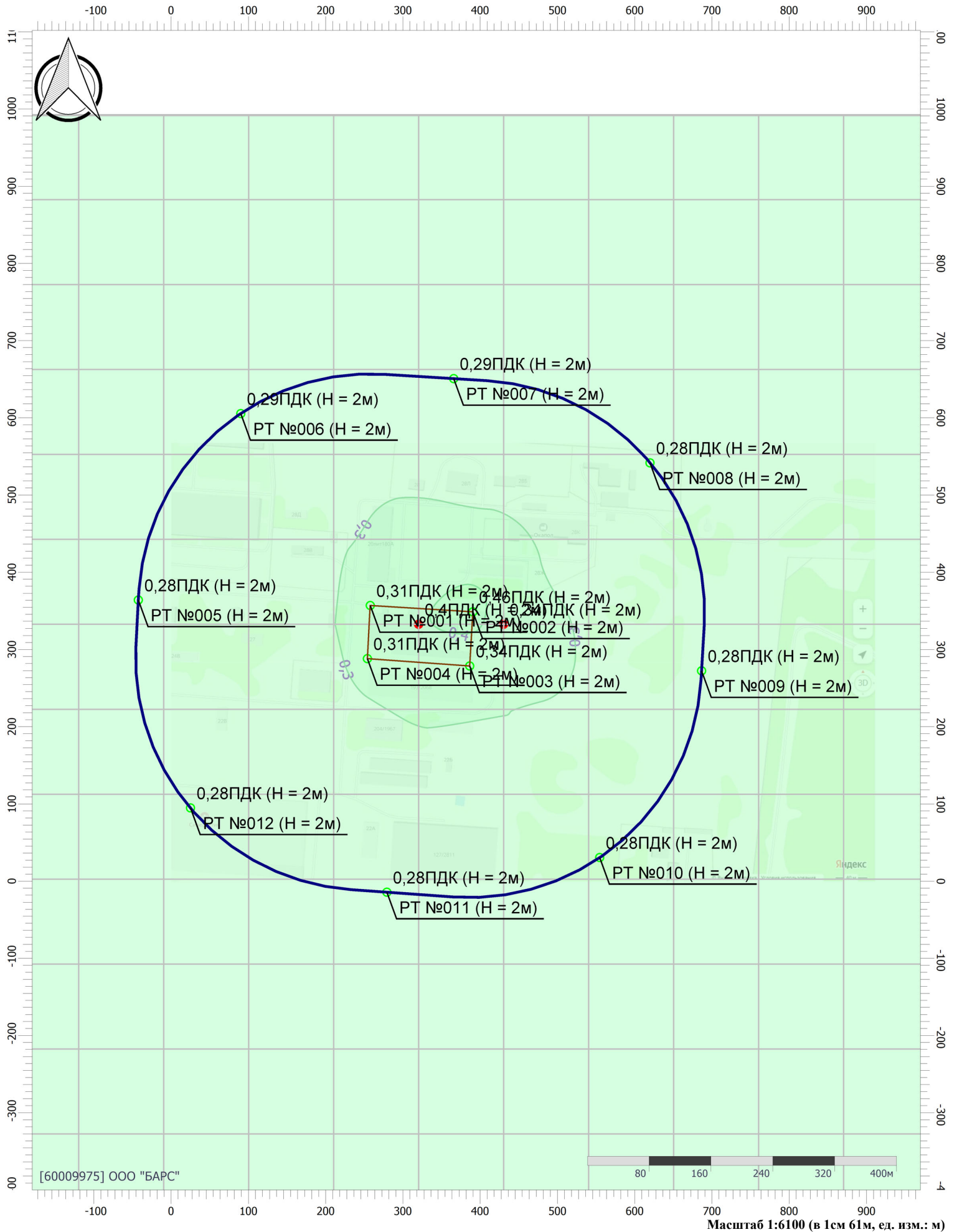
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.01.2025 14:45 - 13.01.2025 14:45] , ЛЕТО

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

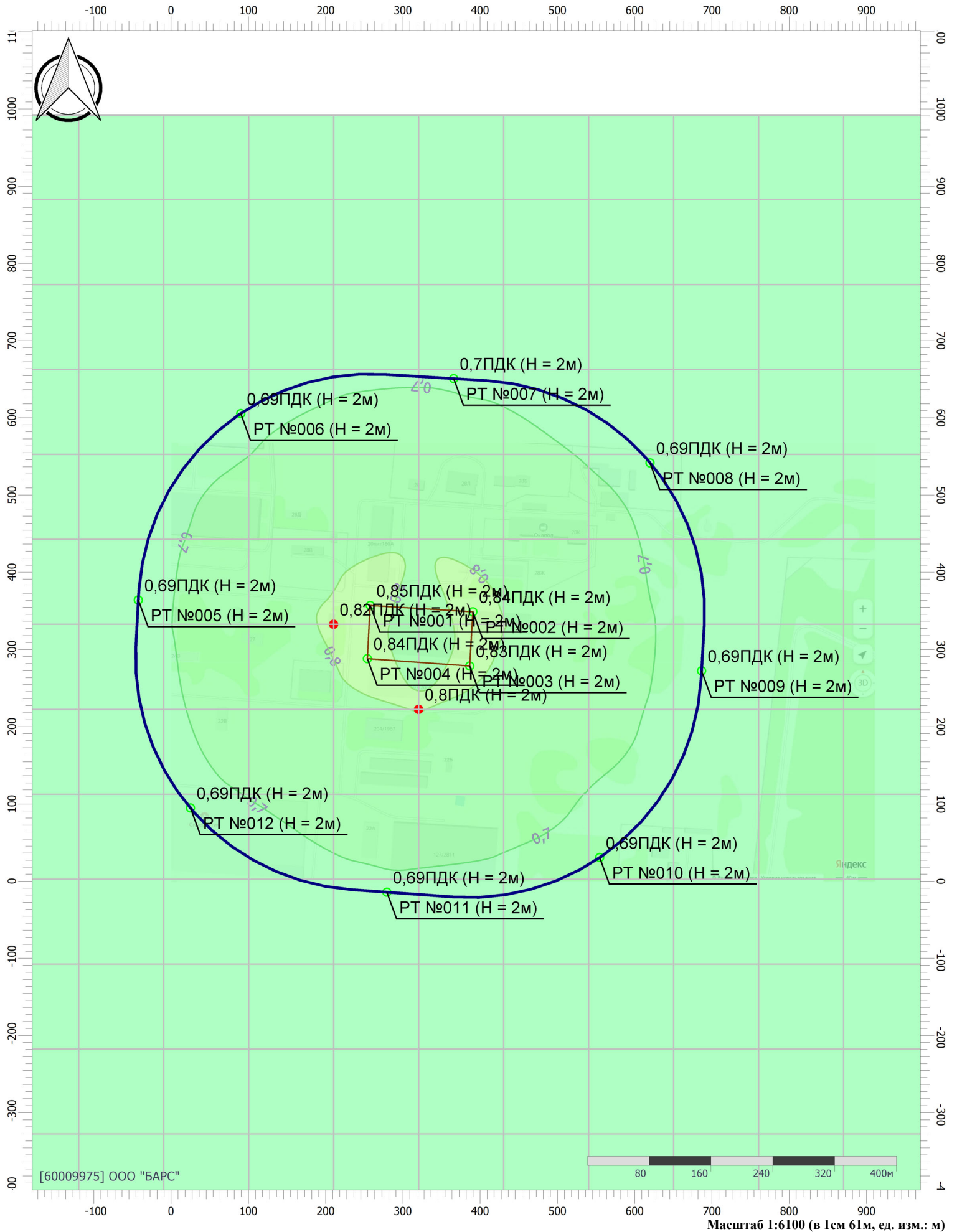
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.01.2025 14:45 - 13.01.2025 14:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

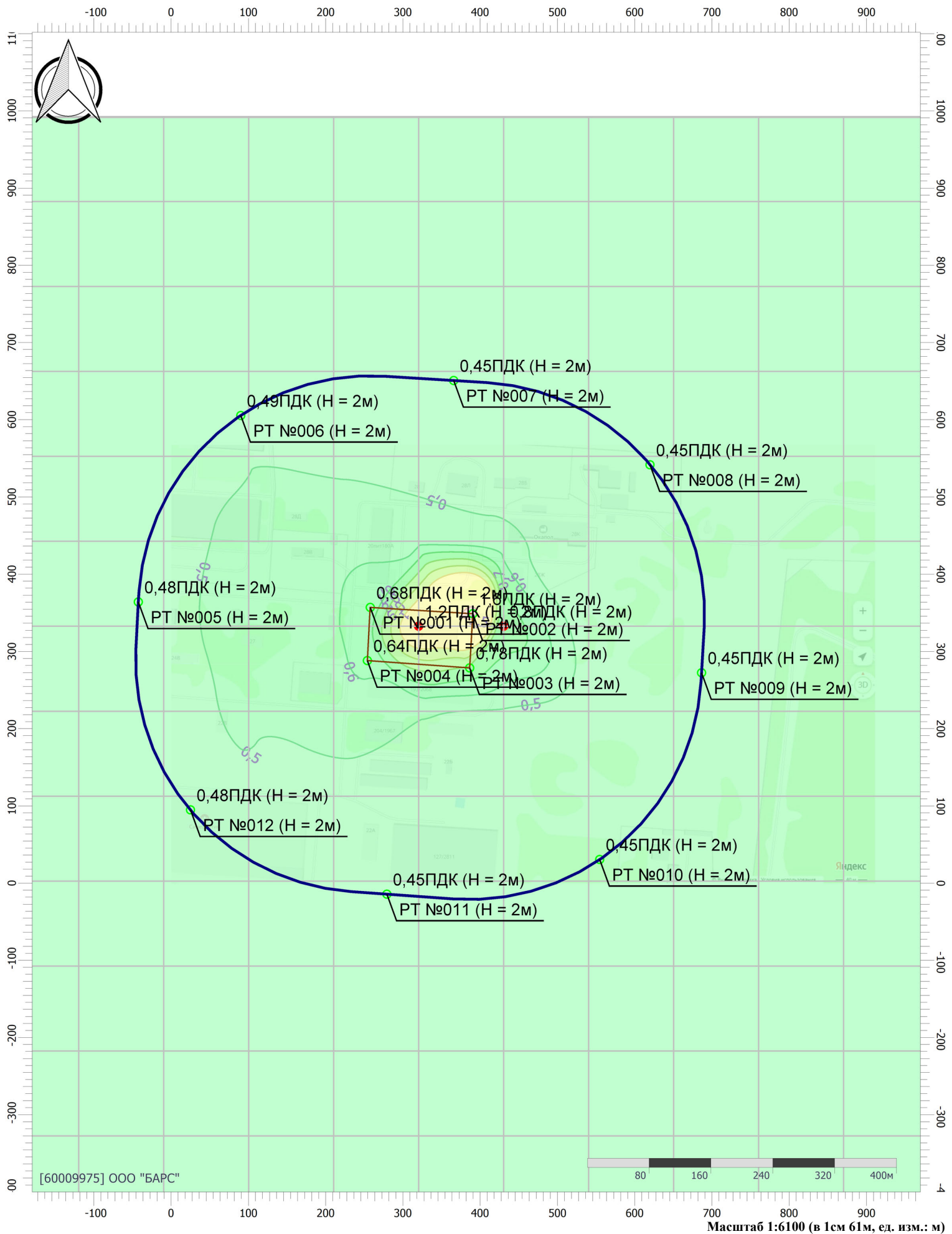
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.01.2025 14:45 - 13.01.2025 14:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

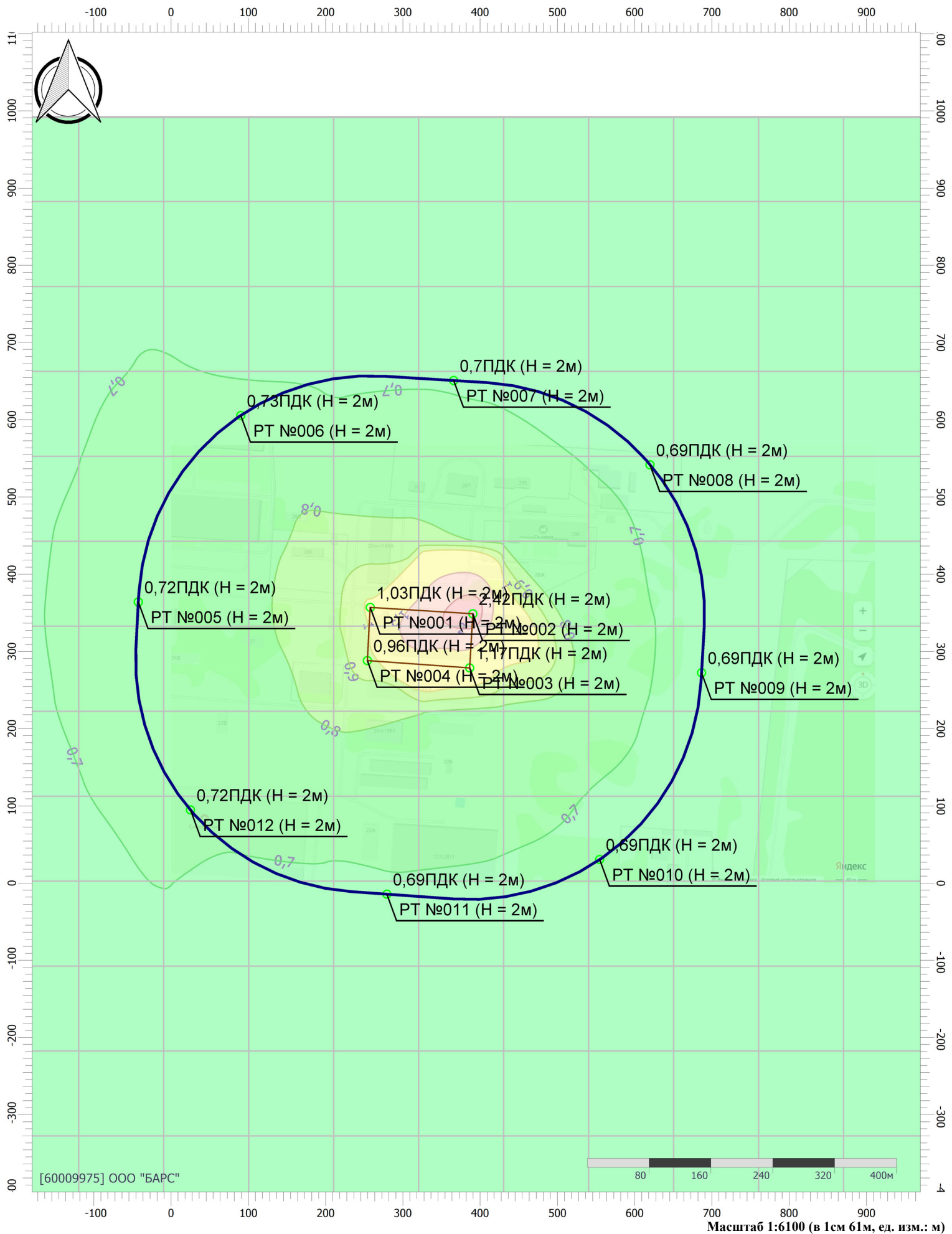
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.01.2025 14:45 - 13.01.2025 14:45] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 38, Дорнау

Город: 13, Дзержинск

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно. Рассчитано 10 веществ. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№4014/25, 10.11.2021. ООО "БАРС" - Данные по г. Москва и МО в пределах ЦКАД, включая гг.
Звенигород, Истра, Голицыно, 60-00-9975 - 22.09.22

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,04	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	ПДК с/с	1,5	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2978	Пыль резинового вулканизата	ОБУВ	0,1	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0123 Железа оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	1,07E-04	4,293E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		5,23E-05		2,093E-06		48,7			
0		0	1		5,50E-05		2,200E-06		51,3			
4	254,10	288,30	2,00	1,41E-04	5,635E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		6,38E-05		2,554E-06		45,3			
0		0	2		7,70E-05		3,081E-06		54,7			
5	-42,40	364,00	2,00	1,95E-04	7,785E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		9,48E-05		3,794E-06		48,7			
0		0	1		9,98E-05		3,991E-06		51,3			
7	365,83	650,80	2,00	2,80E-04	1,120E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		1,38E-04		5,526E-06		49,3			
0		0	1		1,42E-04		5,673E-06		50,7			
11	279,33	-14,28	2,00	2,88E-04	1,153E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		1,41E-04		5,620E-06		48,7			
0		0	1		1,48E-04		5,914E-06		51,3			
6	90,21	605,48	2,00	2,90E-04	1,159E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		1,43E-04		5,722E-06		49,4			
0		0	1		1,47E-04		5,867E-06		50,6			
10	554,78	30,65	2,00	2,92E-04	1,166E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		1,44E-04		5,759E-06		49,4			
0		0	2		1,48E-04		5,903E-06		50,6			
1	257,80	356,90	2,00	2,97E-04	1,187E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		1,33E-04		5,331E-06		44,9			
0		0	2		1,63E-04		6,536E-06		55,1			
9	686,65	272,52	2,00	3,65E-04	1,459E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		1,79E-04		7,147E-06		49,0			

0	0	2	1,86E-04	7,445E-06	51,0							
8	619,87	541,67	2,00	3,79E-04	1,516E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	1	1,87E-04		7,472E-06		49,3				
0		0	2	1,92E-04		7,692E-06		50,7				
3	386,50	278,80	2,00	4,61E-04	1,842E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	2	2,16E-04		8,626E-06		46,8				
0		0	1	2,45E-04		9,796E-06		53,2				
2	390,60	348,70	2,00	5,46E-04	2,182E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	2	2,53E-04		1,013E-05		46,4				
0		0	1	2,92E-04		1,169E-05		53,6				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	2,28E-03	9,130E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	6,05E-06		2,421E-07		0,3				
0		0	6002	2,28E-03		9,106E-05		99,7				
5	-42,40	364,00	2,00	4,11E-03	1,645E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	1,06E-05		4,256E-07		0,3				
0		0	6002	4,10E-03		1,641E-04		99,7				
11	279,33	-14,28	2,00	6,43E-03	2,571E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	1,70E-05		6,808E-07		0,3				
0		0	6002	6,41E-03		2,564E-04		99,7				
6	90,21	605,48	2,00	7,03E-03	2,814E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	1,67E-05		6,689E-07		0,2				
0		0	6002	7,02E-03		2,807E-04		99,8				
10	554,78	30,65	2,00	7,76E-03	3,105E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	2,34E-05		9,357E-07		0,3				
0		0	6002	7,74E-03		3,096E-04		99,7				
7	365,83	650,80	2,00	8,15E-03	3,262E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	1,94E-05		7,741E-07		0,2				
0		0	6002	8,14E-03		3,254E-04		99,8				
9	686,65	272,52	2,00	0,01	4,342E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	3,25E-05		1,299E-06		0,3				
0		0	6002	0,01		4,329E-04		99,7				
4	254,10	288,30	2,00	0,01	4,388E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	6001		3,40E-05			1,360E-06	0,3		
	0	0	6002		0,01			4,375E-04	99,7		
8	619,87	541,67	2,00	0,01	4,659E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		3,01E-05			1,204E-06	0,3		
	0	0	6002		0,01			4,647E-04	99,7		
1	257,80	356,90	2,00	0,02	8,782E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		5,48E-05			2,192E-06	0,2		
	0	0	6002		0,02			8,760E-04	99,8		
3	386,50	278,80	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		1,67E-04			6,688E-06	0,3		
	0	0	6002		0,05			0,002	99,7		
2	390,60	348,70	2,00	0,09	0,003	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		1,63E-04			6,513E-06	0,2		
	0	0	6002		0,09			0,003	99,8		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	2,47E-04	1,484E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		2,47E-04		1,480E-05		99,7			
5	-42,40	364,00	2,00	4,46E-04	2,674E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,16E-06		6,943E-08		0,3			
0		0	6002		4,44E-04		2,667E-05		99,7			
11	279,33	-14,28	2,00	6,96E-04	4,177E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,85E-06		1,111E-07		0,3			
0		0	6002		6,94E-04		4,166E-05		99,7			
6	90,21	605,48	2,00	7,62E-04	4,572E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,82E-06		1,091E-07		0,2			
0		0	6002		7,60E-04		4,561E-05		99,8			
10	554,78	30,65	2,00	8,41E-04	5,046E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,54E-06		1,526E-07		0,3			
0		0	6002		8,38E-04		5,031E-05		99,7			
7	365,83	650,80	2,00	8,83E-04	5,301E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,10E-06		1,263E-07		0,2			
0		0	6002		8,81E-04		5,288E-05		99,8			
9	686,65	272,52	2,00	1,18E-03	7,056E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	6001	3,53E-06	2,120E-07	0,3						
	0	0	6002	1,17E-03	7,035E-05	99,7						
4	254,10	288,30	2,00	1,19E-03	7,131E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001	3,70E-06	2,219E-07	0,3						
	0	0	6002	1,18E-03	7,109E-05	99,7						
8	619,87	541,67	2,00	1,26E-03	7,570E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001	3,27E-06	1,964E-07	0,3						
	0	0	6002	1,26E-03	7,550E-05	99,7						
1	257,80	356,90	2,00	2,38E-03	1,427E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001	5,96E-06	3,575E-07	0,3						
	0	0	6002	2,37E-03	1,424E-04	99,7						
3	386,50	278,80	2,00	5,20E-03	3,122E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001	1,82E-05	1,091E-06	0,3						
	0	0	6002	5,19E-03	3,111E-04	99,7						
2	390,60	348,70	2,00	9,37E-03	5,623E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001	1,77E-05	1,062E-06	0,2						
	0	0	6002	9,35E-03	5,613E-04	99,8						

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	6,41E-04	1,601E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001	1,03E-06	2,576E-08	0,2						
	0	0	6002	6,40E-04	1,599E-05	99,8						
5	-42,40	364,00	2,00	1,15E-03	2,886E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001	1,81E-06	4,528E-08	0,2						
	0	0	6002	1,15E-03	2,881E-05	99,8						
11	279,33	-14,28	2,00	1,80E-03	4,509E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001	2,90E-06	7,243E-08	0,2						
	0	0	6002	1,80E-03	4,502E-05	99,8						
6	90,21	605,48	2,00	1,97E-03	4,936E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001	2,85E-06	7,116E-08	0,1						
	0	0	6002	1,97E-03	4,928E-05	99,9						
10	554,78	30,65	2,00	2,18E-03	5,446E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001	3,98E-06	9,954E-08	0,2						
	0	0	6002	2,17E-03	5,436E-05	99,8						
7	365,83	650,80	2,00	2,29E-03	5,722E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	3,29E-06				8,236E-08		0,1	
0	0	6002	2,29E-03				5,714E-05		99,9	
9	686,65	272,52	2,00	3,05E-03	7,615E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	5,53E-06				1,382E-07		0,2	
0	0	6002	3,04E-03				7,601E-05		99,8	
4	254,10	288,30	2,00	3,08E-03	7,696E-05	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	5,79E-06				1,447E-07		0,2	
0	0	6002	3,07E-03				7,681E-05		99,8	
8	619,87	541,67	2,00	3,27E-03	8,171E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	5,12E-06				1,281E-07		0,2	
0	0	6002	3,26E-03				8,158E-05		99,8	
1	257,80	356,90	2,00	6,16E-03	1,540E-04	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	9,33E-06				2,331E-07		0,2	
0	0	6002	6,15E-03				1,538E-04		99,8	
3	386,50	278,80	2,00	0,01	3,369E-04	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	2,85E-05				7,115E-07		0,2	
0	0	6002	0,01				3,362E-04		99,8	
2	390,60	348,70	2,00	0,02	6,072E-04	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	2,77E-05				6,929E-07		0,1	
0	0	6002	0,02				6,065E-04		99,9	

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	1,98E-04	9,896E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6002		1,97E-04		9,854E-06		99,6			
5	-42,40	364,00	2,00	3,57E-04	1,783E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,51E-06		7,546E-08		0,4			
0		0	6002		3,55E-04		1,776E-05		99,6			
11	279,33	-14,28	2,00	5,57E-04	2,786E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,41E-06		1,207E-07		0,4			
0		0	6002		5,55E-04		2,774E-05		99,6			
6	90,21	605,48	2,00	6,10E-04	3,049E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,37E-06		1,186E-07		0,4			
0		0	6002		6,07E-04		3,037E-05		99,6			
10	554,78	30,65	2,00	6,73E-04	3,367E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		3,32E-06			1,659E-07		0,5		
0		0	6002		6,70E-04			3,350E-05		99,5		
7	365,83	650,80	2,00	7,07E-04	3,535E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		2,75E-06			1,373E-07		0,4		
0		0	6002		7,04E-04			3,521E-05		99,6		
9	686,65	272,52	2,00	9,42E-04	4,708E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		4,61E-06			2,304E-07		0,5		
0		0	6002		9,37E-04			4,685E-05		99,5		
4	254,10	288,30	2,00	9,52E-04	4,758E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		4,82E-06			2,412E-07		0,5		
0		0	6002		9,47E-04			4,734E-05		99,5		
8	619,87	541,67	2,00	1,01E-03	5,049E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		4,27E-06			2,135E-07		0,4		
0		0	6002		1,01E-03			5,028E-05		99,6		
1	257,80	356,90	2,00	1,90E-03	9,518E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		7,77E-06			3,886E-07		0,4		
0		0	6002		1,90E-03			9,479E-05		99,6		
3	386,50	278,80	2,00	4,17E-03	2,084E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		2,37E-05			1,186E-06		0,6		
0		0	6002		4,14E-03			2,072E-04		99,4		
2	390,60	348,70	2,00	7,50E-03	3,749E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		2,31E-05			1,155E-06		0,3		
0		0	6002		7,48E-03			3,738E-04		99,7		

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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	3,30E-05	9,898E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6002	3,28E-05		9,850E-05		99,5				
5	-42,40	364,00	2,00	5,95E-05	1,784E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6002	5,92E-05		1,775E-04		99,5				
11	279,33	-14,28	2,00	9,29E-05	2,787E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6002	9,25E-05		2,774E-04		99,5				
6	90,21	605,48	2,00	1,02E-04	3,050E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6002	1,01E-04		3,036E-04		99,6				

10	554,78	30,65	2,00	1,12E-04	3,367E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		1,12E-04		3,349E-04		99,5		
7	365,83	650,80	2,00	1,18E-04	3,535E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		1,17E-04		3,520E-04		99,6		
9	686,65	272,52	2,00	1,57E-04	4,709E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		1,56E-04		4,683E-04		99,5		
4	254,10	288,30	2,00	1,59E-04	4,759E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		1,58E-04		4,732E-04		99,4		
8	619,87	541,67	2,00	1,68E-04	5,050E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		1,68E-04		5,026E-04		99,5		
1	257,80	356,90	2,00	3,17E-04	9,520E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6001		1,45E-06		4,337E-06		0,5		
0		0		6002		3,16E-04		9,476E-04		99,5		
3	386,50	278,80	2,00	6,95E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6001		4,41E-06		1,323E-05		0,6		
0		0		6002		6,90E-04		0,002		99,4		
2	390,60	348,70	2,00	1,25E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6001		4,30E-06		1,289E-05		0,3		
0		0		6002		1,25E-03		0,004		99,7		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	2,31E-06	3,467E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		2,31E-06		3,467E-06		100,0		
5	-42,40	364,00	2,00	4,17E-06	6,248E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		4,17E-06		6,248E-06		100,0		
11	279,33	-14,28	2,00	6,51E-06	9,762E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		6,51E-06		9,762E-06		100,0		
6	90,21	605,48	2,00	7,12E-06	1,069E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		7,12E-06		1,069E-05		100,0		
10	554,78	30,65	2,00	7,86E-06	1,179E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6002		7,86E-06		1,179E-05		100,0		
7	365,83	650,80	2,00	8,26E-06	1,239E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6002	8,26E-06				1,239E-05		100,0	
9	686,65	272,52	2,00	1,10E-05	1,648E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6002	1,10E-05				1,648E-05		100,0	
4	254,10	288,30	2,00	1,11E-05	1,666E-05	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6002	1,11E-05				1,666E-05		100,0	
8	619,87	541,67	2,00	1,18E-05	1,769E-05	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6002	1,18E-05				1,769E-05		100,0	
1	257,80	356,90	2,00	2,22E-05	3,335E-05	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6002	2,22E-05				3,335E-05		100,0	
3	386,50	278,80	2,00	4,86E-05	7,289E-05	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6002	4,86E-05				7,289E-05		100,0	
2	390,60	348,70	2,00	8,77E-05	1,315E-04	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6002	8,77E-05				1,315E-04		100,0	

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	257,80	356,90	2,00	-	2,212E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,00		7,668E-07		0,3				
0		0	6002	0,00		2,205E-04		99,7				
2	390,60	348,70	2,00	-	8,715E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,00		2,279E-06		0,3				
0		0	6002	0,00		8,693E-04		99,7				
3	386,50	278,80	2,00	-	4,842E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,00		2,340E-06		0,5				
0		0	6002	0,00		4,818E-04		99,5				
4	254,10	288,30	2,00	-	1,106E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,00		4,759E-07		0,4				
0		0	6002	0,00		1,101E-04		99,6				
5	-42,40	364,00	2,00	-	4,145E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,00		1,489E-07		0,4				
0		0	6002	0,00		4,130E-05		99,6				
6	90,21	605,48	2,00	-	7,087E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,00		2,340E-07		0,3				

	0	0	6002		0,00	7,064E-05	99,7				
7	365,83	650,80	2,00	-	8,217E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		0,00		2,709E-07		0,3		
	0	0	6002		0,00		8,190E-05		99,7		
8	619,87	541,67	2,00	-	1,174E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		0,00		4,212E-07		0,4		
	0	0	6002		0,00		1,169E-04		99,6		
9	686,65	272,52	2,00	-	1,094E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6002		0,00		1,089E-04		99,6		
	0	0	6001		0,00		4,546E-07		0,4		
10	554,78	30,65	2,00	-	7,824E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		0,00		3,274E-07		0,4		
	0	0	6002		0,00		7,791E-05		99,6		
11	279,33	-14,28	2,00	-	6,476E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		0,00		2,382E-07		0,4		
	0	0	6002		0,00		6,453E-05		99,6		
12	25,13	94,93	2,00	-	2,300E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6002		0,00		2,292E-05		99,6		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	3,69E-03	2,770E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		1,80E-03		1,351E-04		48,7			
0		0	1		1,89E-03		1,420E-04		51,3			
4	254,10	288,30	2,00	4,85E-03	3,637E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		2,20E-03		1,648E-04		45,3			
0		0	2		2,65E-03		1,989E-04		54,7			
5	-42,40	364,00	2,00	6,70E-03	5,024E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		3,26E-03		2,448E-04		48,7			
0		0	1		3,43E-03		2,576E-04		51,3			
7	365,83	650,80	2,00	9,64E-03	7,228E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		4,76E-03		3,566E-04		49,3			
0		0	1		4,88E-03		3,661E-04		50,7			
11	279,33	-14,28	2,00	9,93E-03	7,444E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		4,84E-03		3,627E-04		48,7			

	0	0	1	5,09E-03	3,817E-04	51,3							
6	90,21	605,48	2,00	9,97E-03	7,480E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	2	4,92E-03		3,693E-04		49,4					
	0	0	1	5,05E-03		3,787E-04		50,6					
10	554,78	30,65	2,00	0,01	7,526E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	1	4,96E-03		3,717E-04		49,4					
	0	0	2	5,08E-03		3,810E-04		50,6					
1	257,80	356,90	2,00	0,01	7,658E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	1	4,59E-03		3,440E-04		44,9					
	0	0	2	5,62E-03		4,218E-04		55,1					
9	686,65	272,52	2,00	0,01	9,417E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	1	6,15E-03		4,612E-04		49,0					
	0	0	2	6,41E-03		4,805E-04		51,0					
8	619,87	541,67	2,00	0,01	9,787E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	1	6,43E-03		4,823E-04		49,3					
	0	0	2	6,62E-03		4,964E-04		50,7					
3	386,50	278,80	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	2	7,42E-03		5,567E-04		46,8					
	0	0	1	8,43E-03		6,322E-04		53,2					
2	390,60	348,70	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	2	8,72E-03		6,538E-04		46,4					
	0	0	1	0,01		7,547E-04		53,6					

Вещество: 2978
Пыль резинового вулканизата

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	257,80	356,90	2,00	-	3,786E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	3	0,00		3,786E-05		100,0				
2	390,60	348,70	2,00	-	2,969E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	3	0,00		2,969E-05		100,0				
3	386,50	278,80	2,00	-	3,110E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	3	0,00		3,110E-05		100,0				
4	254,10	288,30	2,00	-	2,052E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	3	0,00		2,052E-05		100,0				
5	-42,40	364,00	2,00	-	3,131E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	3		0,00	3,131E-05	100,0				
6	90,21	605,48	2,00	-	4,732E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	3		0,00	4,732E-05	100,0				
7	365,83	650,80	2,00	-	4,445E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	3		0,00	4,445E-05	100,0				
8	619,87	541,67	2,00	-	6,567E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	3		0,00	6,567E-05	100,0				
9	686,65	272,52	2,00	-	6,477E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	3		0,00	6,477E-05	100,0				
10	554,78	30,65	2,00	-	5,120E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	3		0,00	5,120E-05	100,0				
11	279,33	-14,28	2,00	-	4,449E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	3		0,00	4,449E-05	100,0				
12	25,13	94,93	2,00	-	1,736E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	3		0,00	1,736E-05	100,0				

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123

Железа оксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	442,60	5,45E-04	2,182E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	2	2,72E-04		1,088E-05		49,8	
0		0	1	2,74E-04		1,094E-05		50,2	
430,40	332,60	5,94E-04	2,377E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	2	2,96E-04		1,184E-05		49,8	
0		0	1	2,98E-04		1,193E-05		50,2	

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	442,60	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001	7,09E-05		2,836E-06		0,2	
0		0	6002	0,03		0,001		99,8	
430,40	332,60	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001	1,94E-04		7,763E-06		0,3	
0		0	6002	0,06		0,002		99,7	

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

430,40	442,60	3,63E-03	2,180E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	7,71E-06		4,626E-07		0,2		
0	0	6002	3,62E-03		2,175E-04		99,8		
430,40	332,60	6,29E-03	3,775E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	2,11E-05		1,266E-06		0,3		
0	0	6002	6,27E-03		3,763E-04		99,7		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	442,60	9,41E-03	2,353E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	1,21E-05		3,017E-07		0,1		
0	0	6002	9,40E-03		2,350E-04		99,9		
430,40	332,60	0,02	4,074E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	3,30E-05		8,258E-07		0,2		
0	0	6002	0,02		4,066E-04		99,8		

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	442,60	2,91E-03	1,453E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	1,01E-05		5,028E-07		0,3		
0	0	6002	2,90E-03		1,448E-04		99,7		
430,40	332,60	5,04E-03	2,519E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	2,75E-05		1,376E-06		0,5		
0	0	6002	5,01E-03		2,506E-04		99,5		

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	442,60	4,84E-04	0,001	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	1,87E-06		5,611E-06		0,4		
0	0	6002	4,83E-04		0,001		99,6		
430,40	332,60	8,40E-04	0,003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	5,12E-06		1,536E-05		0,6		
0	0	6002	8,35E-04		0,003		99,4		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	442,60	3,40E-05	5,096E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6002	3,40E-05		5,096E-05		100,0		
430,40	332,60	5,88E-05	8,816E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6002	5,88E-05		8,816E-05		100,0		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	-	5,855E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,00		2,716E-06		0,5		
0	0	6002	0,00		5,828E-04		99,5		
430,40	442,60	-	3,378E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,00	9,922E-07	0,3
0	0	6002	0,00	3,368E-04	99,7

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	442,60	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2	9,36E-03	7,019E-04	49,8
0	0	1	9,42E-03	7,063E-04	50,2

430,40	332,60	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-
--------	--------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2	0,01	7,642E-04	49,8
0	0	1	0,01	7,698E-04	50,2

Вещество: 2978
Пыль резинового вулканизата

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
540,40	332,60	-	7,801E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	3	0,00	7,801E-05	100,0

540,40	442,60	-	7,723E-05	-	-	-	-	-	-
--------	--------	---	-----------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	3	0,00	7,723E-05	100,0

Отчет

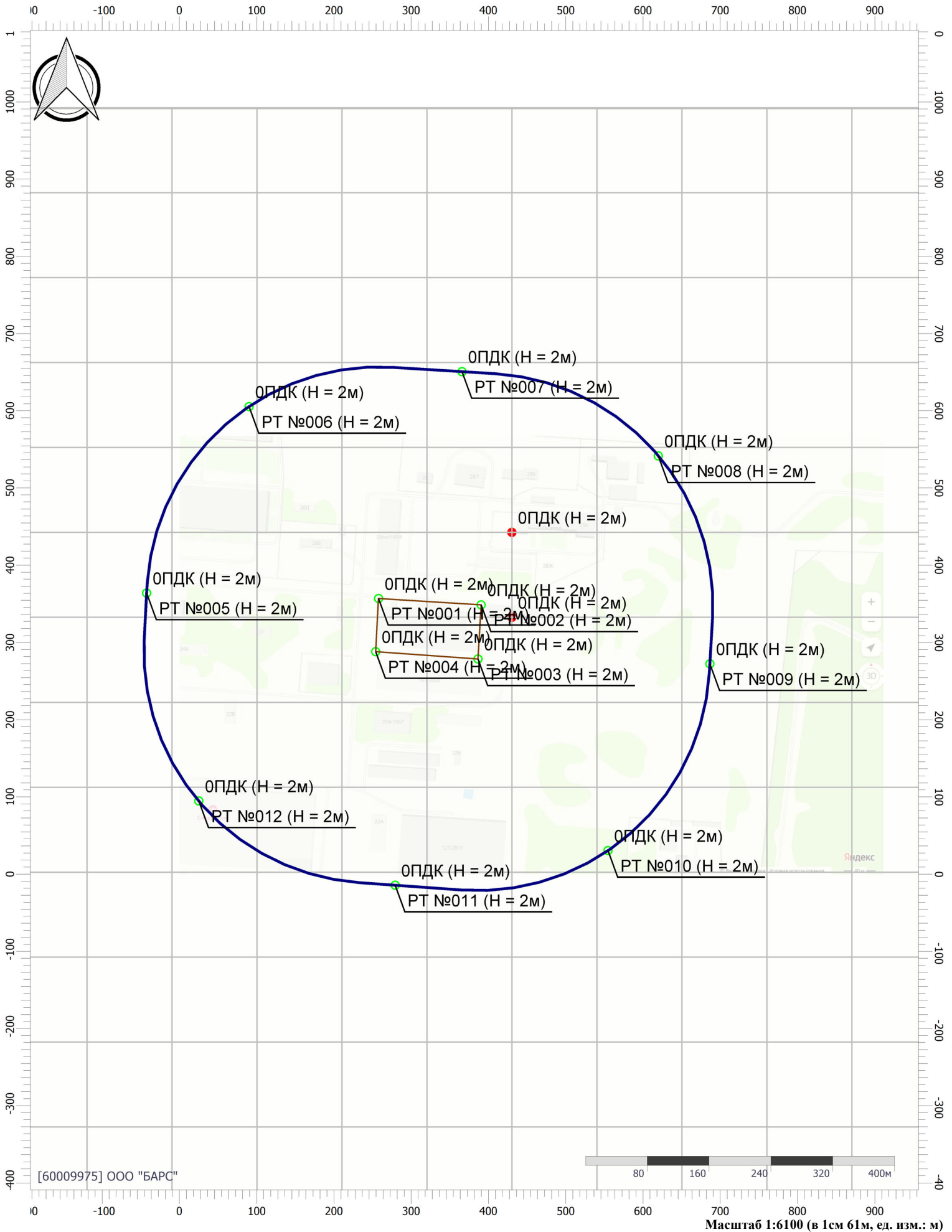
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.01.2025 15:23 - 10.01.2025 15:24]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (Железа оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

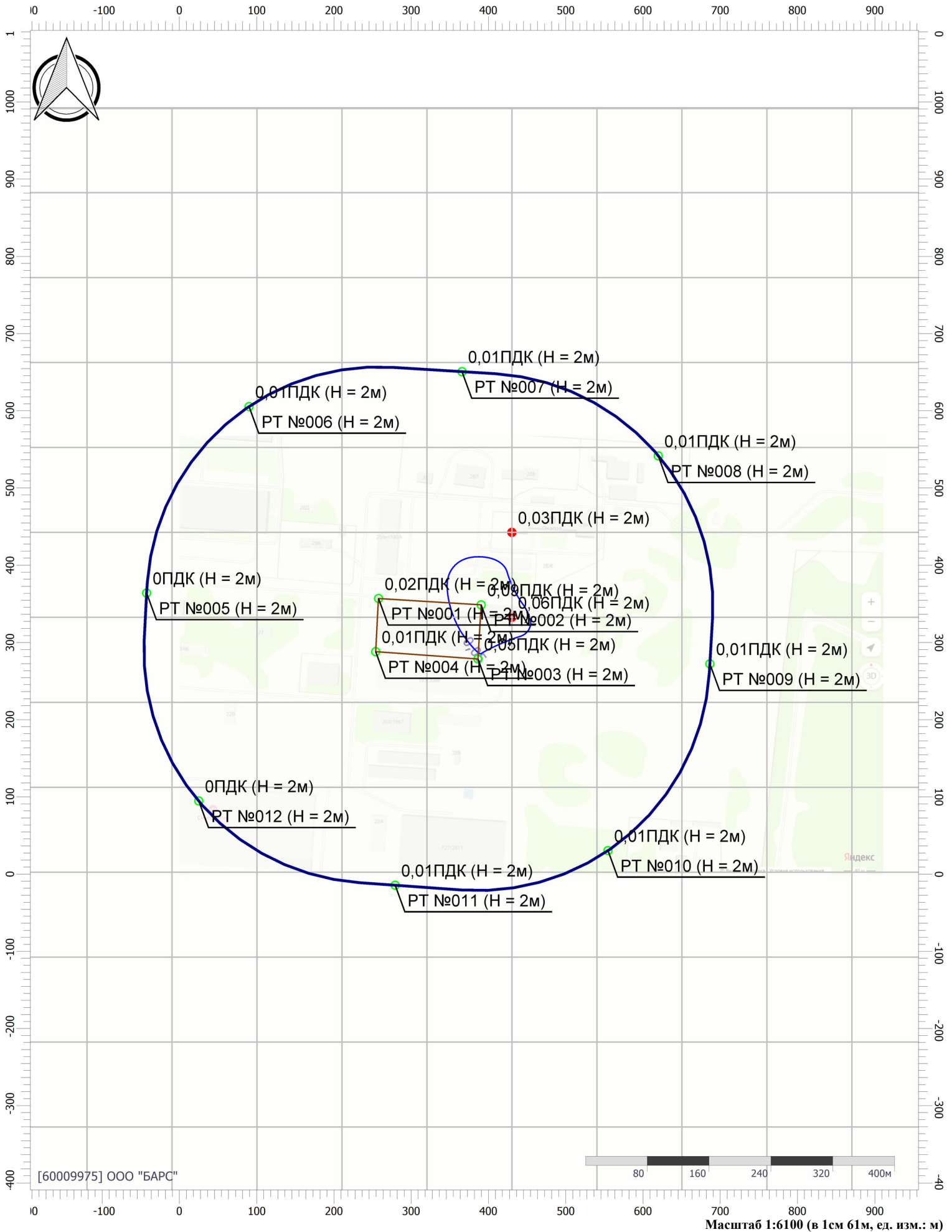
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.01.2025 15:23 - 10.01.2025 15:24]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

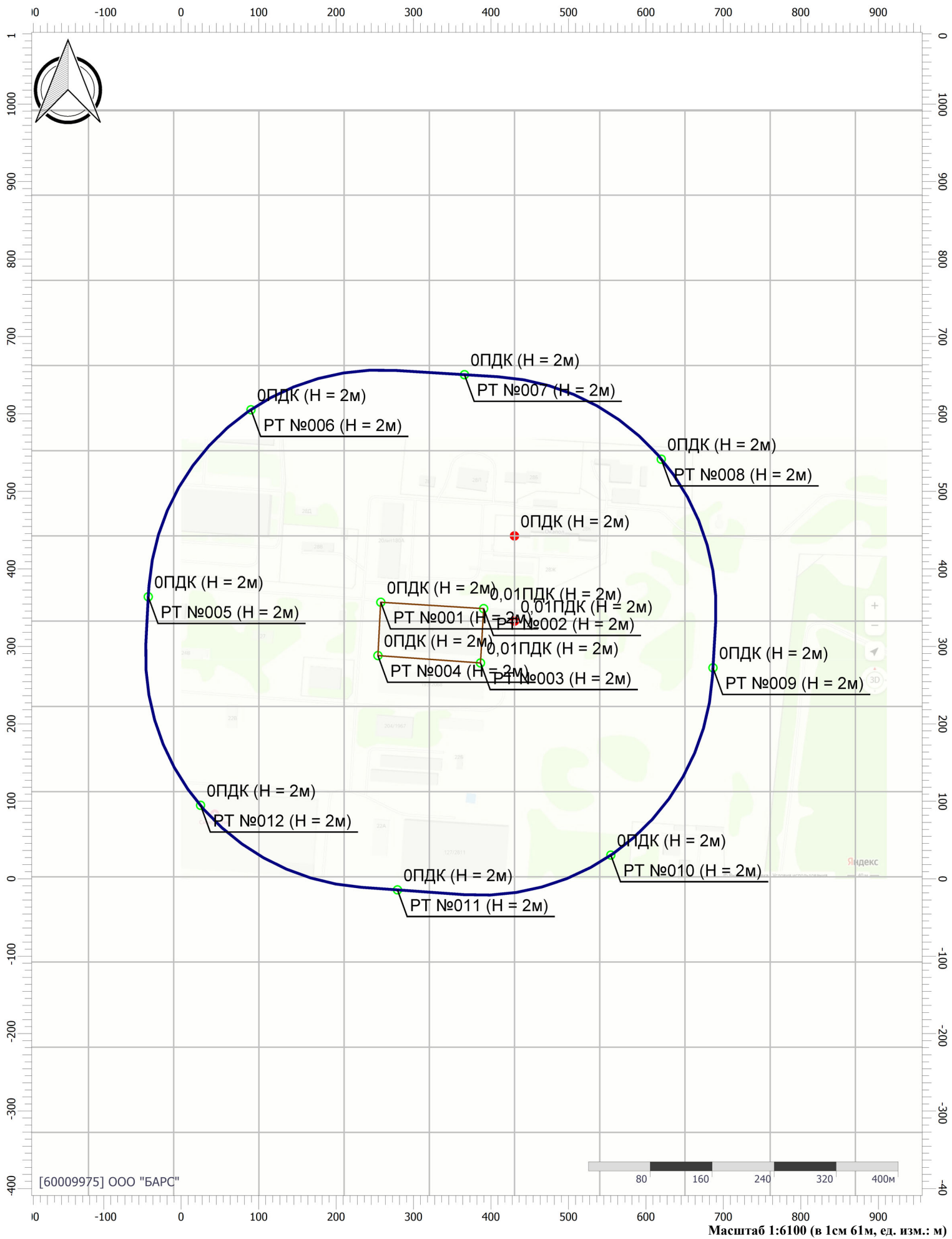
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.01.2025 15:23 - 10.01.2025 15:24]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

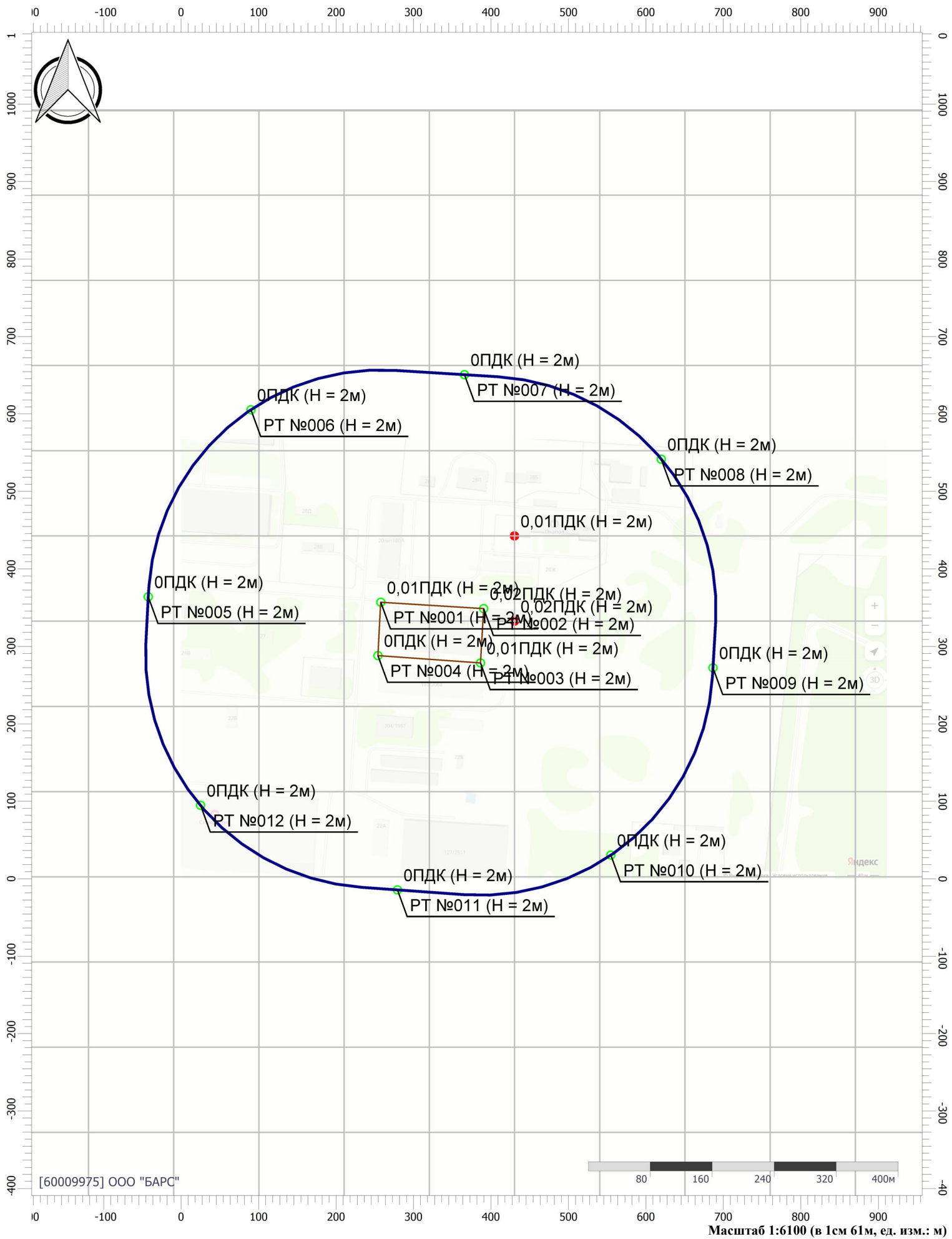
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.01.2025 15:23 - 10.01.2025 15:24]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:6100 (в 1см 61м, ед. изм.: м)

Отчет

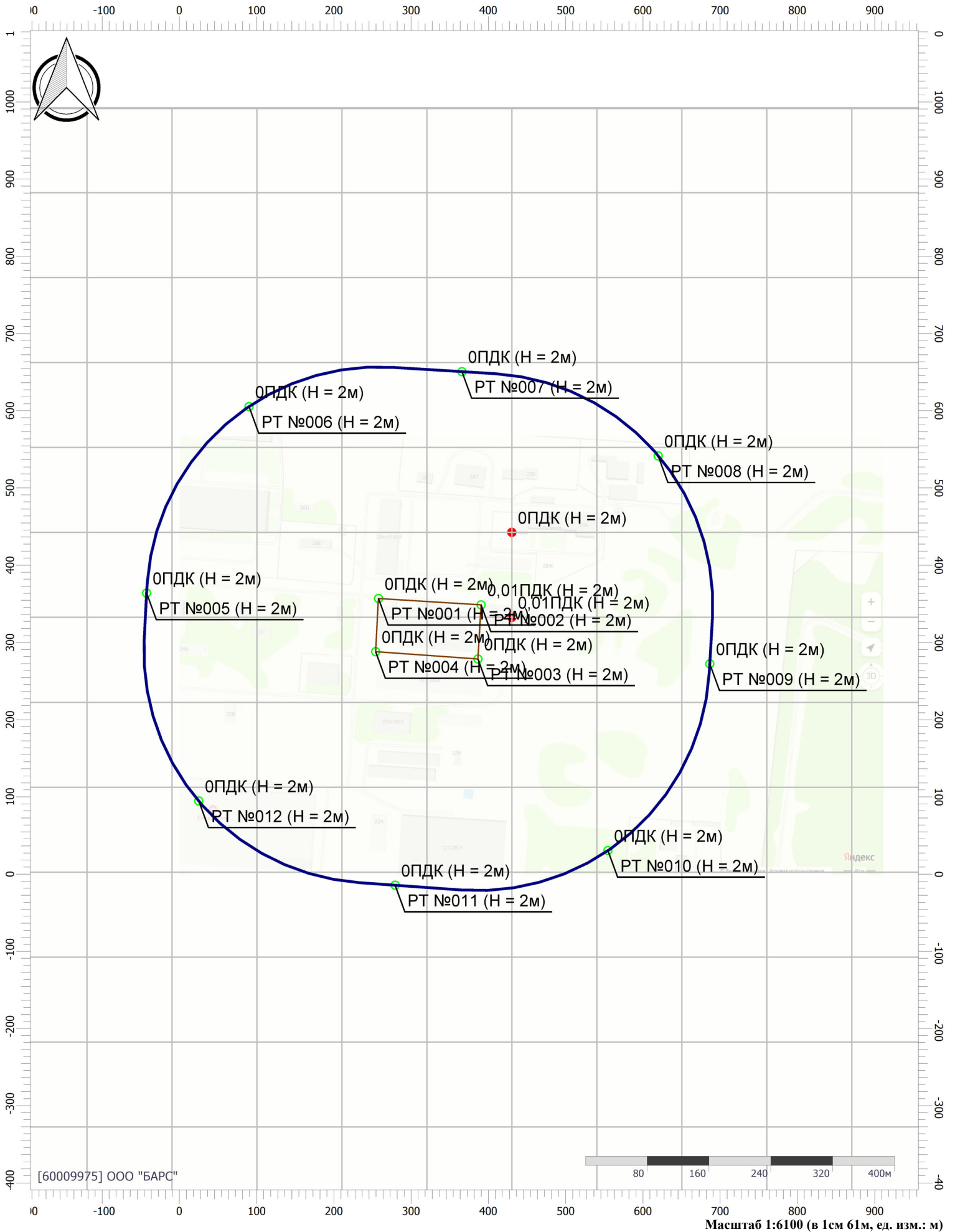
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.01.2025 15:23 - 10.01.2025 15:24]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

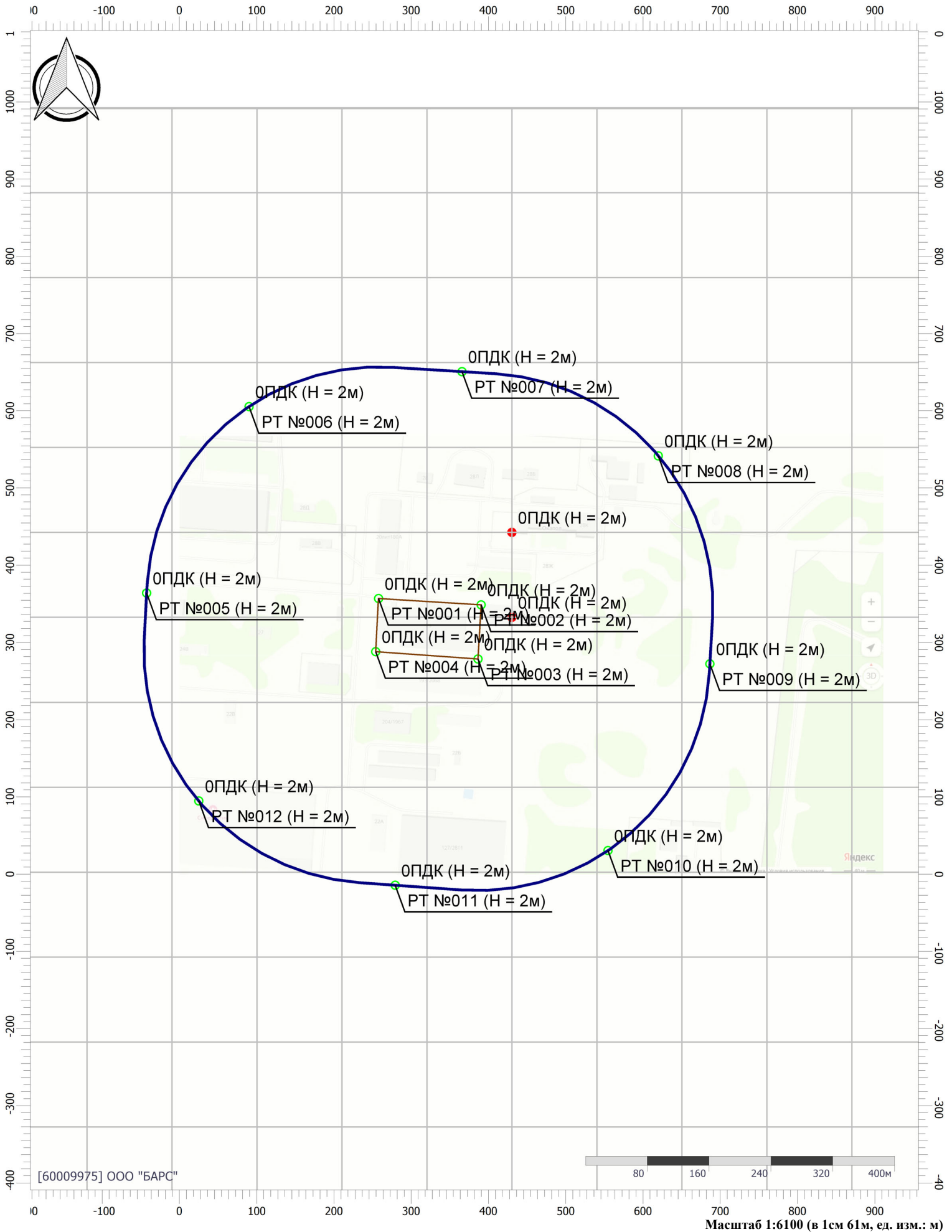
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.01.2025 15:23 - 10.01.2025 15:24]

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

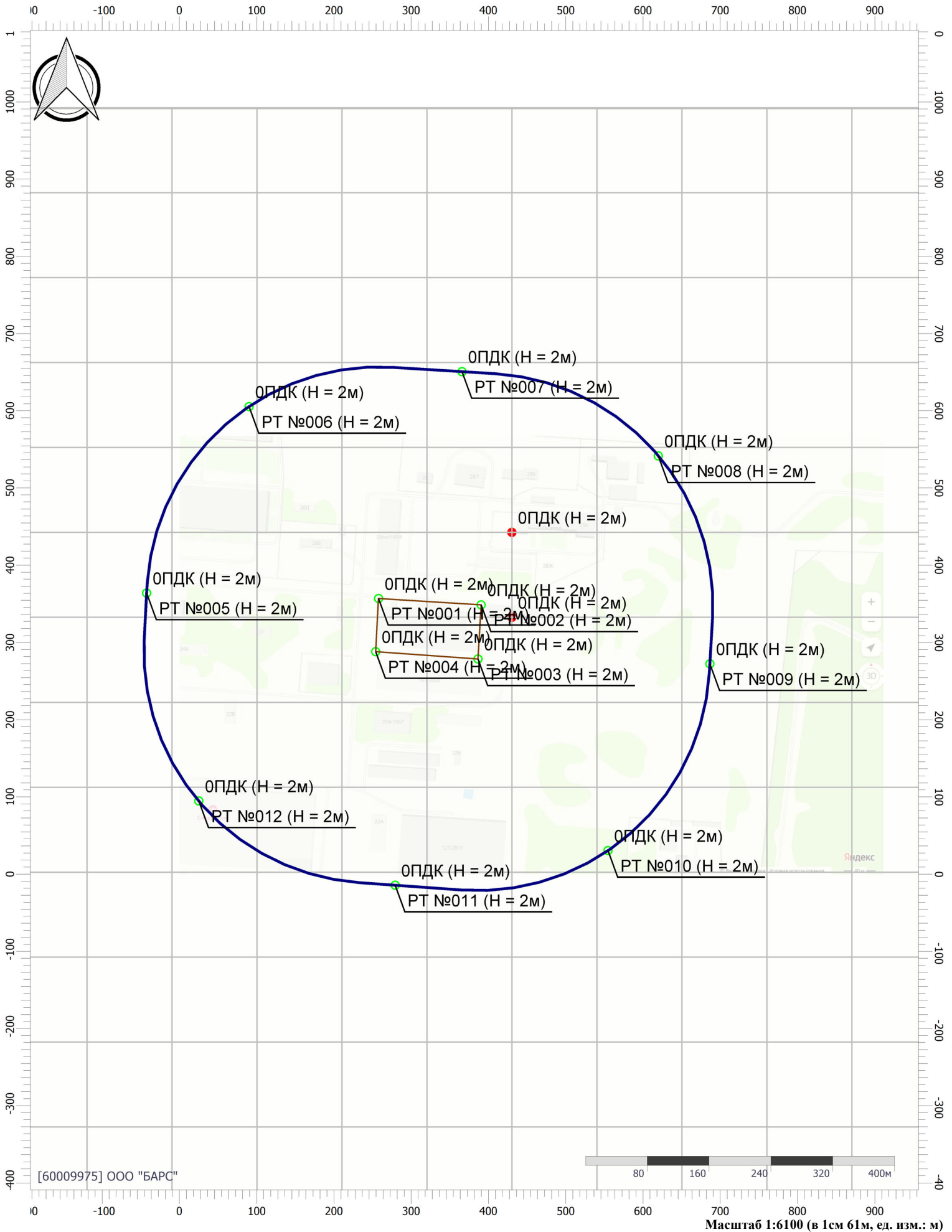
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.01.2025 15:23 - 10.01.2025 15:24]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

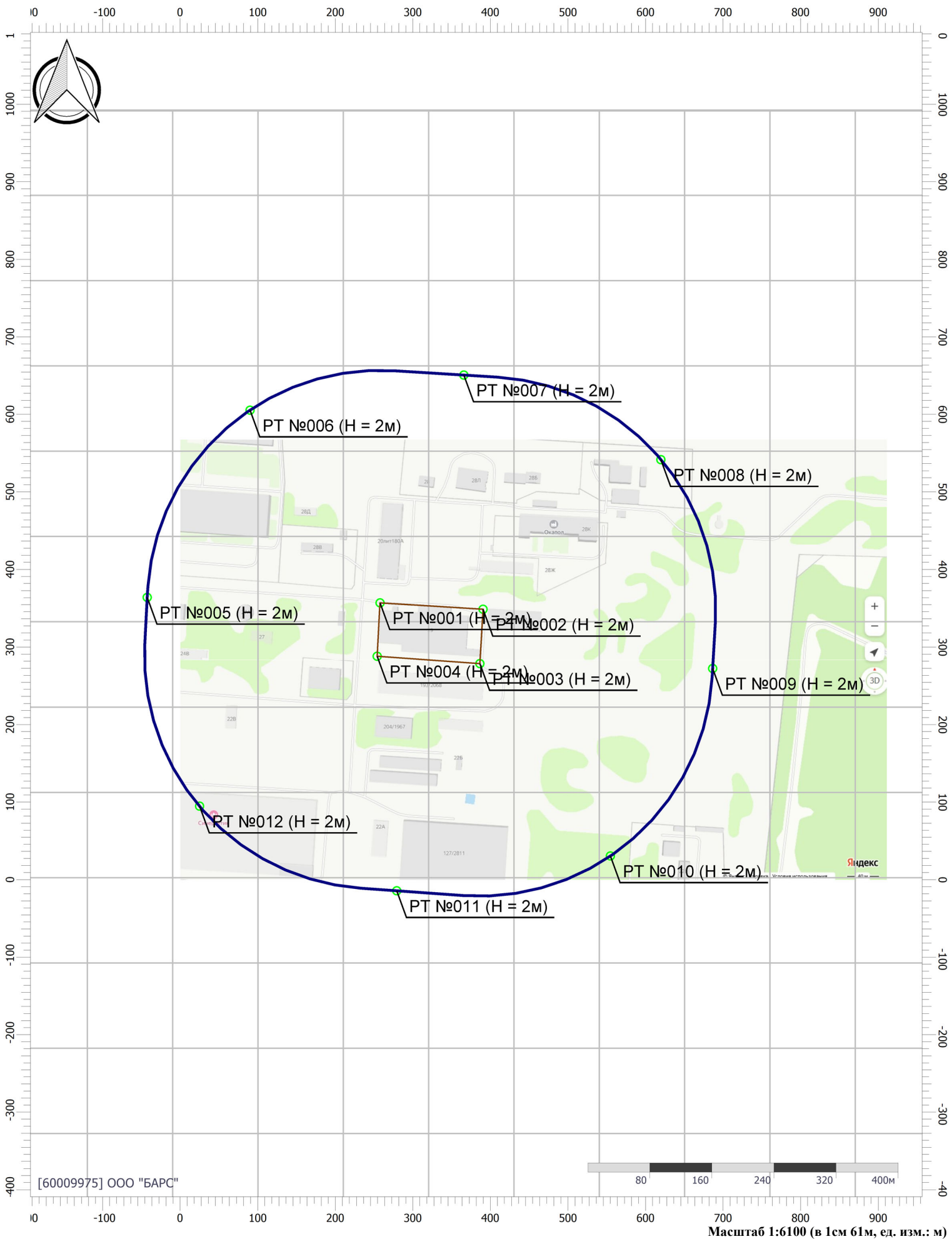
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.01.2025 15:23 - 10.01.2025 15:24]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

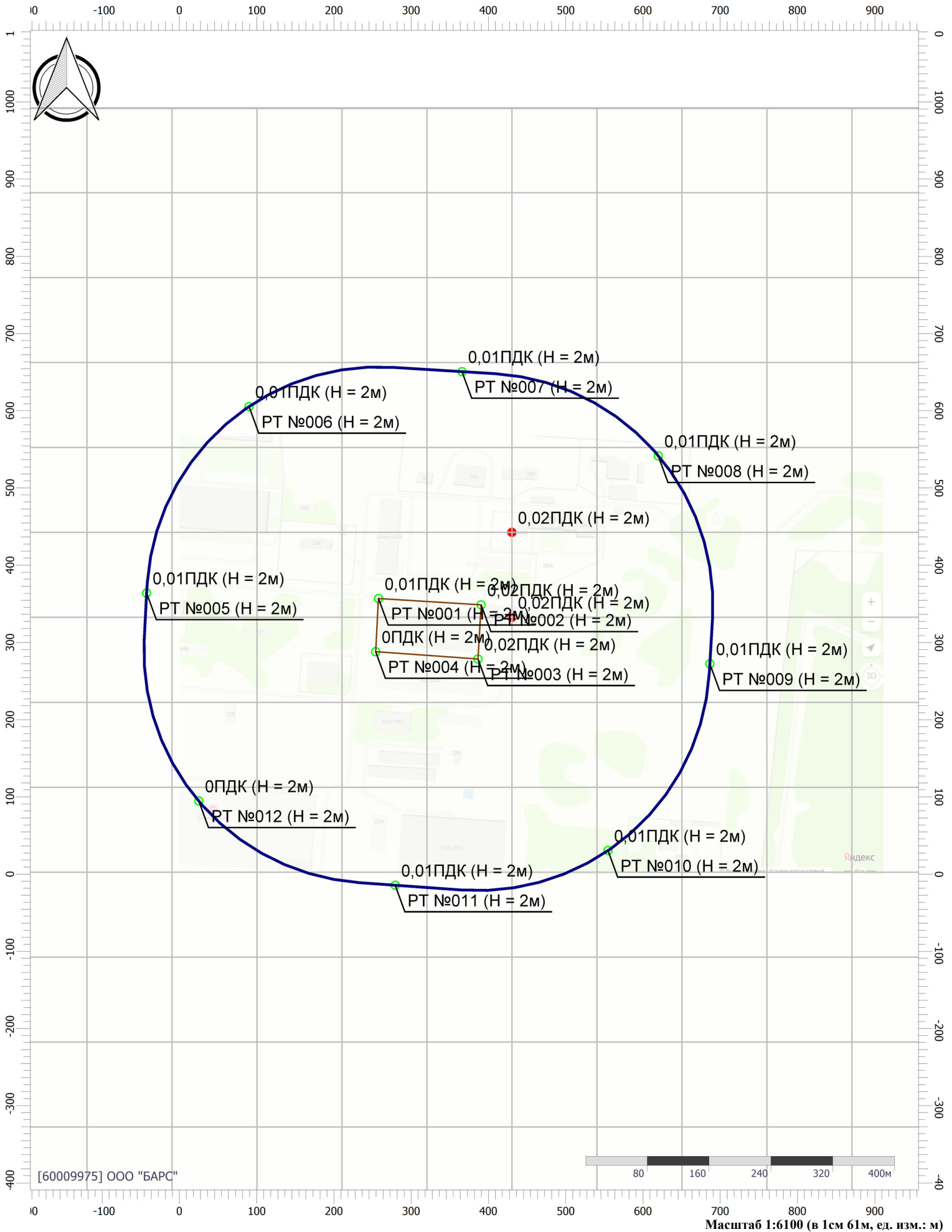
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.01.2025 15:23 - 10.01.2025 15:24]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

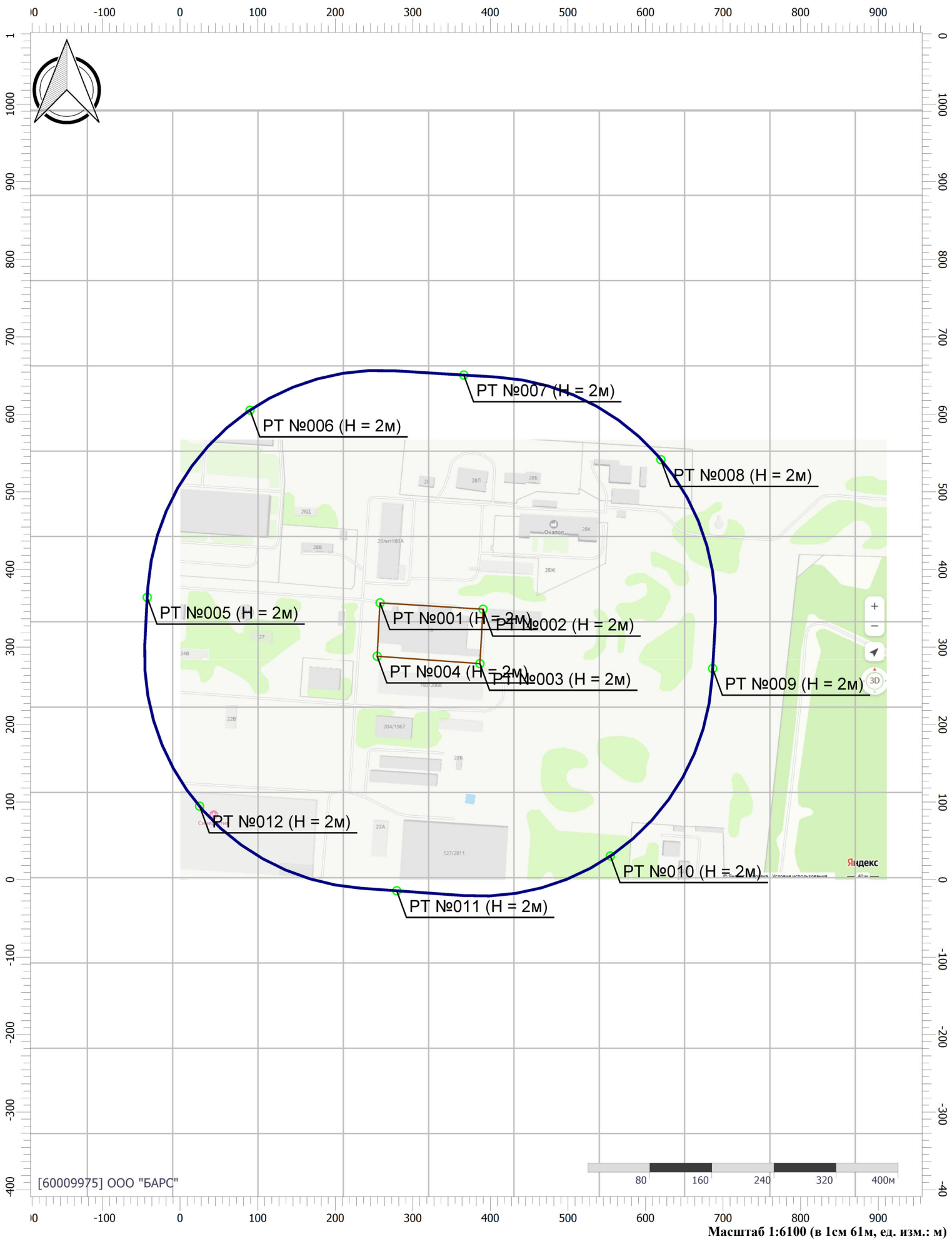
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.01.2025 15:23 - 10.01.2025 15:24]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2978 (Пыль резинового вулканизата)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

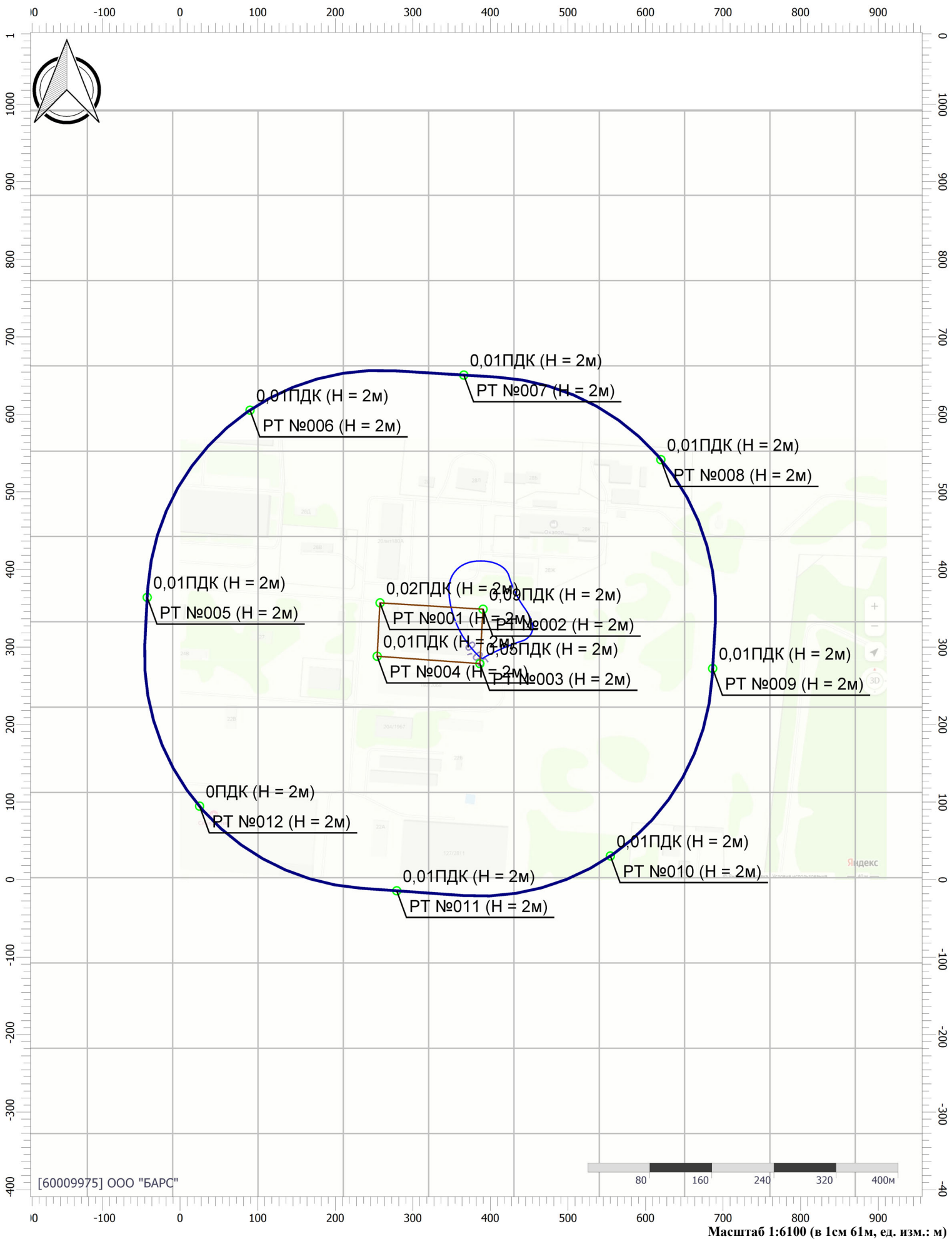
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [10.01.2025 15:23 - 10.01.2025 15:24]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 38, Дорнау

Город: 13, Дзержинск

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Расчет завершился успешно!

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,04	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	ПДК с/с	1,5	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2978	Пыль резинового вулканизата	ОБУВ	0,1	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	-	0,003	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,02	0,046	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	-	0,004	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	-	0,006	-	-	-	-	-	-

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: 0123 Железа оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	-42,40	364,00	2,00	-	4,010E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	25,13	94,93	2,00	-	3,044E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	90,21	605,48	2,00	-	4,694E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	254,10	288,30	2,00	-	9,274E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	257,80	356,90	2,00	-	1,291E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	279,33	-14,28	2,00	-	4,823E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	365,83	650,80	2,00	-	4,994E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	386,50	278,80	2,00	-	1,413E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	390,60	348,70	2,00	-	1,582E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	554,78	30,65	2,00	-	4,387E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	619,87	541,67	2,00	-	5,000E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	686,65	272,52	2,00	-	4,886E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	-42,40	364,00	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	279,33	-14,28	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
6	90,21	605,48	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
10	554,78	30,65	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
7	365,83	650,80	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
9	686,65	272,52	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
8	619,87	541,67	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
4	254,10	288,30	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	2
1	257,80	356,90	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	2
3	386,50	278,80	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	2
2	390,60	348,70	2,00	0,59	0,059	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	-42,40	364,00	2,00	-	3,305E-04	-	-	-	-	-	-	3

12	25,13	94,93	2,00	-	2,519E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	90,21	605,48	2,00	-	4,405E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	254,10	288,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	257,80	356,90	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
11	279,33	-14,28	2,00	-	4,338E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	365,83	650,80	2,00	-	5,640E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	386,50	278,80	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	390,60	348,70	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
10	554,78	30,65	2,00	-	4,695E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	619,87	541,67	2,00	-	6,219E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	686,65	272,52	2,00	-	5,943E-04	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	5,98E-03	2,989E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	-42,40	364,00	2,00	7,84E-03	3,922E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	279,33	-14,28	2,00	0,01	5,146E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	90,21	605,48	2,00	0,01	5,226E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	554,78	30,65	2,00	0,01	5,562E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	365,83	650,80	2,00	0,01	6,695E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	686,65	272,52	2,00	0,01	7,047E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	619,87	541,67	2,00	0,01	7,383E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	254,10	288,30	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	257,80	356,90	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	386,50	278,80	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	2
2	390,60	348,70	2,00	0,23	0,011	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	-42,40	364,00	2,00	-	2,343E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	25,13	94,93	2,00	-	1,786E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	90,21	605,48	2,00	-	3,124E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	254,10	288,30	2,00	-	9,451E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	257,80	356,90	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
11	279,33	-14,28	2,00	-	3,077E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	365,83	650,80	2,00	-	3,996E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	386,50	278,80	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
2	390,60	348,70	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
10	554,78	30,65	2,00	-	3,337E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	619,87	541,67	2,00	-	4,405E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	686,65	272,52	2,00	-	4,217E-04	-	-	-	-	-	-	3

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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	8,73E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
5	-42,40	364,00	2,00	1,15E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	279,33	-14,28	2,00	1,50E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
6	90,21	605,48	2,00	1,53E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
10	554,78	30,65	2,00	1,63E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
7	365,83	650,80	2,00	1,95E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	3
9	686,65	272,52	2,00	2,06E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	3
8	619,87	541,67	2,00	2,16E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	3
4	254,10	288,30	2,00	4,64E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	2
1	257,80	356,90	2,00	6,99E-03	0,021	-	-	-	-	-	-	2
3	386,50	278,80	2,00	0,01	0,042	-	-	-	-	-	-	2
2	390,60	348,70	2,00	0,03	0,099	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	-42,40	364,00	2,00	-	3,261E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	25,13	94,93	2,00	-	2,485E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	90,21	605,48	2,00	-	4,342E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	254,10	288,30	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	257,80	356,90	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
11	279,33	-14,28	2,00	-	4,276E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	365,83	650,80	2,00	-	5,568E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	386,50	278,80	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	390,60	348,70	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
10	554,78	30,65	2,00	-	4,612E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	619,87	541,67	2,00	-	6,142E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	686,65	272,52	2,00	-	5,852E-04	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	-42,40	364,00	2,00	-	4,230E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	25,13	94,93	2,00	-	3,224E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	90,21	605,48	2,00	-	5,643E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	254,10	288,30	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	257,80	356,90	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
11	279,33	-14,28	2,00	-	5,558E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	365,83	650,80	2,00	-	7,214E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	386,50	278,80	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2

2	390,60	348,70	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
10	554,78	30,65	2,00	-	6,038E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	619,87	541,67	2,00	-	7,949E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	686,65	272,52	2,00	-	7,620E-04	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	3
5	-42,40	364,00	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
10	554,78	30,65	2,00	0,03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
6	90,21	605,48	2,00	0,03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
11	279,33	-14,28	2,00	0,04	0,005	-	-	-	-	-	-	3
9	686,65	272,52	2,00	0,04	0,005	-	-	-	-	-	-	3
7	365,83	650,80	2,00	0,04	0,006	-	-	-	-	-	-	3
8	619,87	541,67	2,00	0,04	0,006	-	-	-	-	-	-	3
4	254,10	288,30	2,00	0,07	0,010	-	-	-	-	-	-	2
1	257,80	356,90	2,00	0,10	0,014	-	-	-	-	-	-	2
3	386,50	278,80	2,00	0,10	0,016	-	-	-	-	-	-	2
2	390,60	348,70	2,00	0,12	0,018	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2978
Пыль резинового вулканизата

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	-42,40	364,00	2,00	-	4,035E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	25,13	94,93	2,00	-	3,153E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	90,21	605,48	2,00	-	4,891E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	254,10	288,30	2,00	-	8,783E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	257,80	356,90	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
11	279,33	-14,28	2,00	-	5,216E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	365,83	650,80	2,00	-	5,500E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	386,50	278,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	390,60	348,70	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
10	554,78	30,65	2,00	-	5,313E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	619,87	541,67	2,00	-	6,055E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	686,65	272,52	2,00	-	6,100E-04	-	-	-	-	-	-	3

Отчет

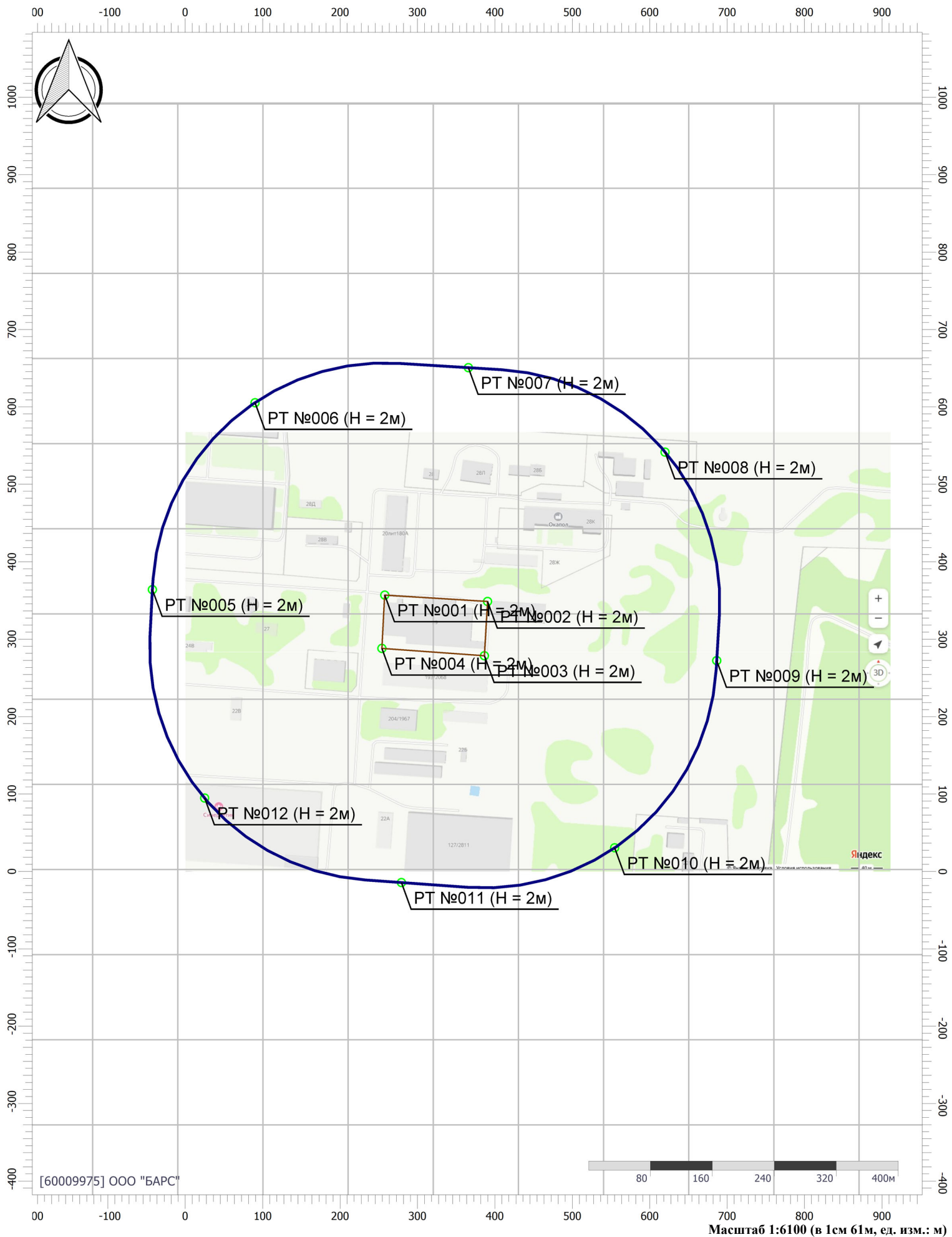
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.01.2025 15:25 - 10.01.2025 15:25]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (Железа оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

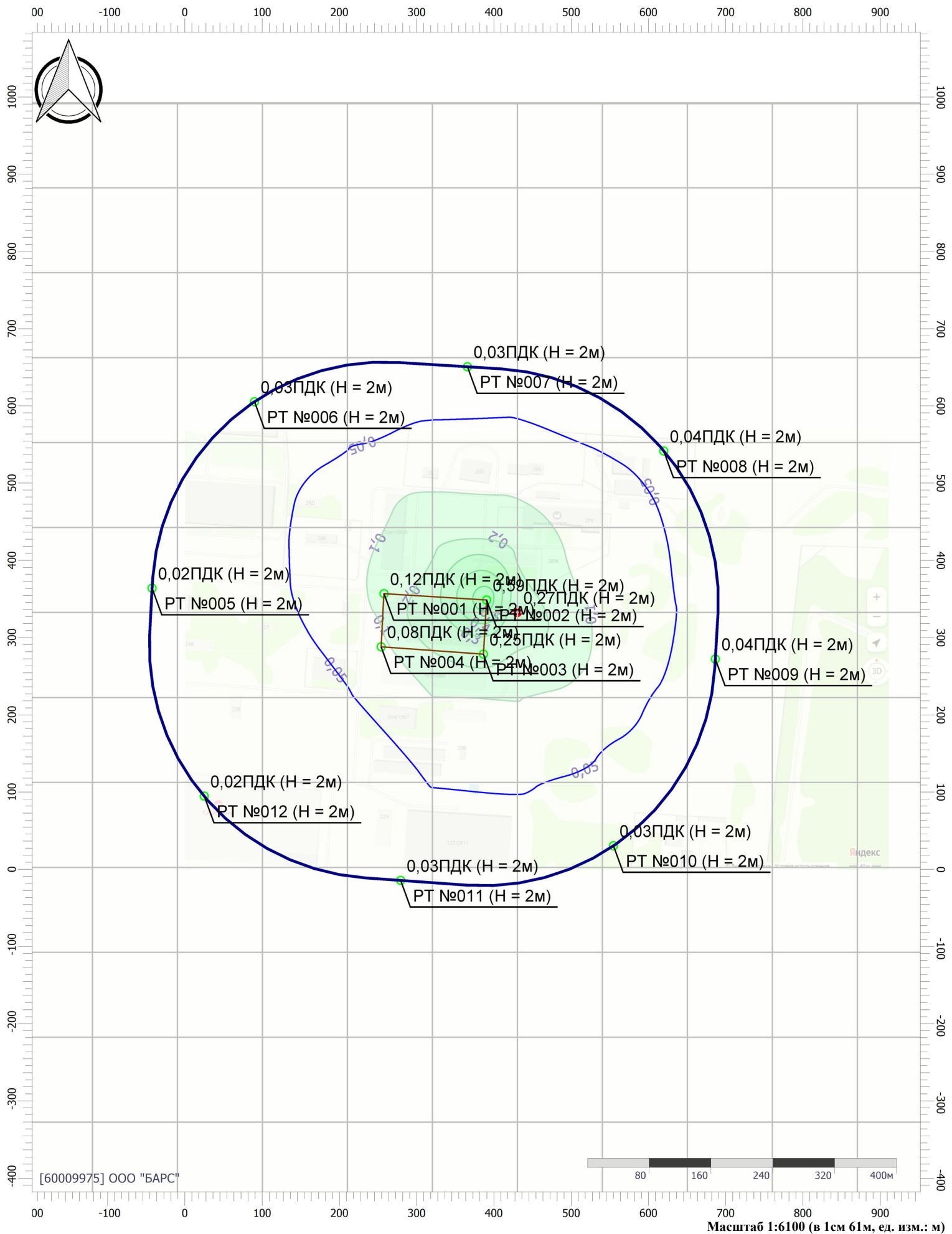
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.01.2025 15:25 - 10.01.2025 15:25]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

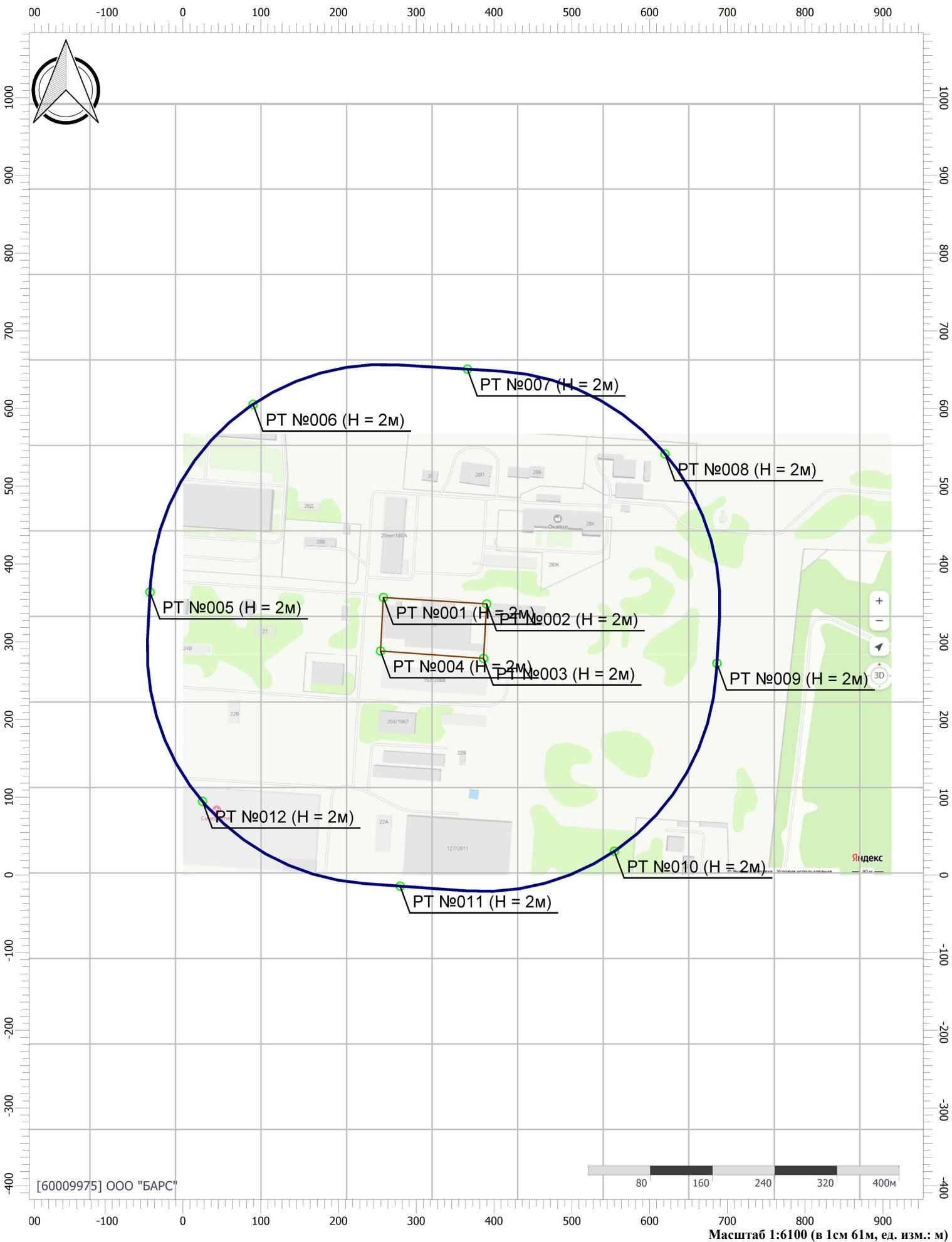
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.01.2025 15:25 - 10.01.2025 15:25]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

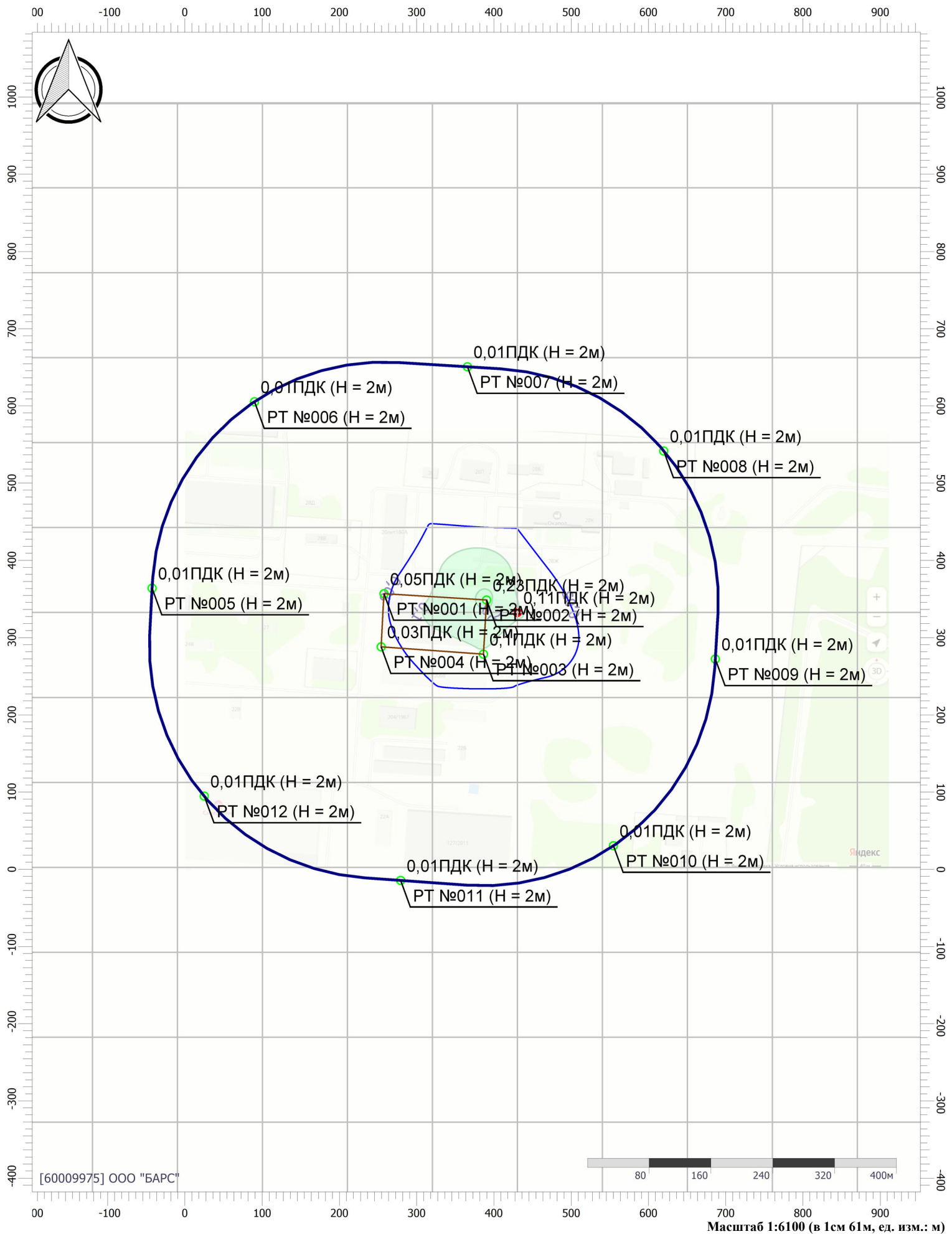
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.01.2025 15:25 - 10.01.2025 15:25]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

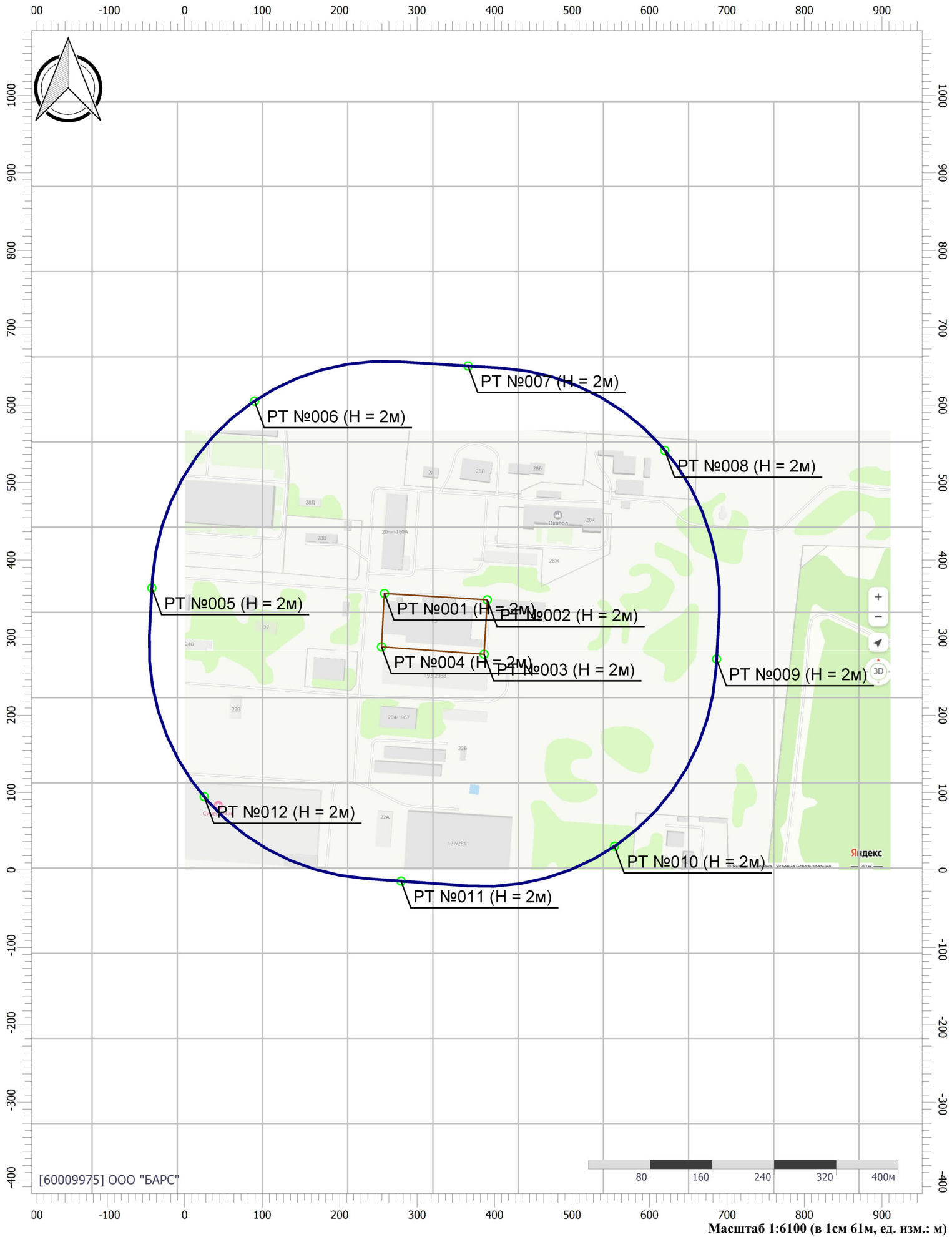
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.01.2025 15:25 - 10.01.2025 15:25]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

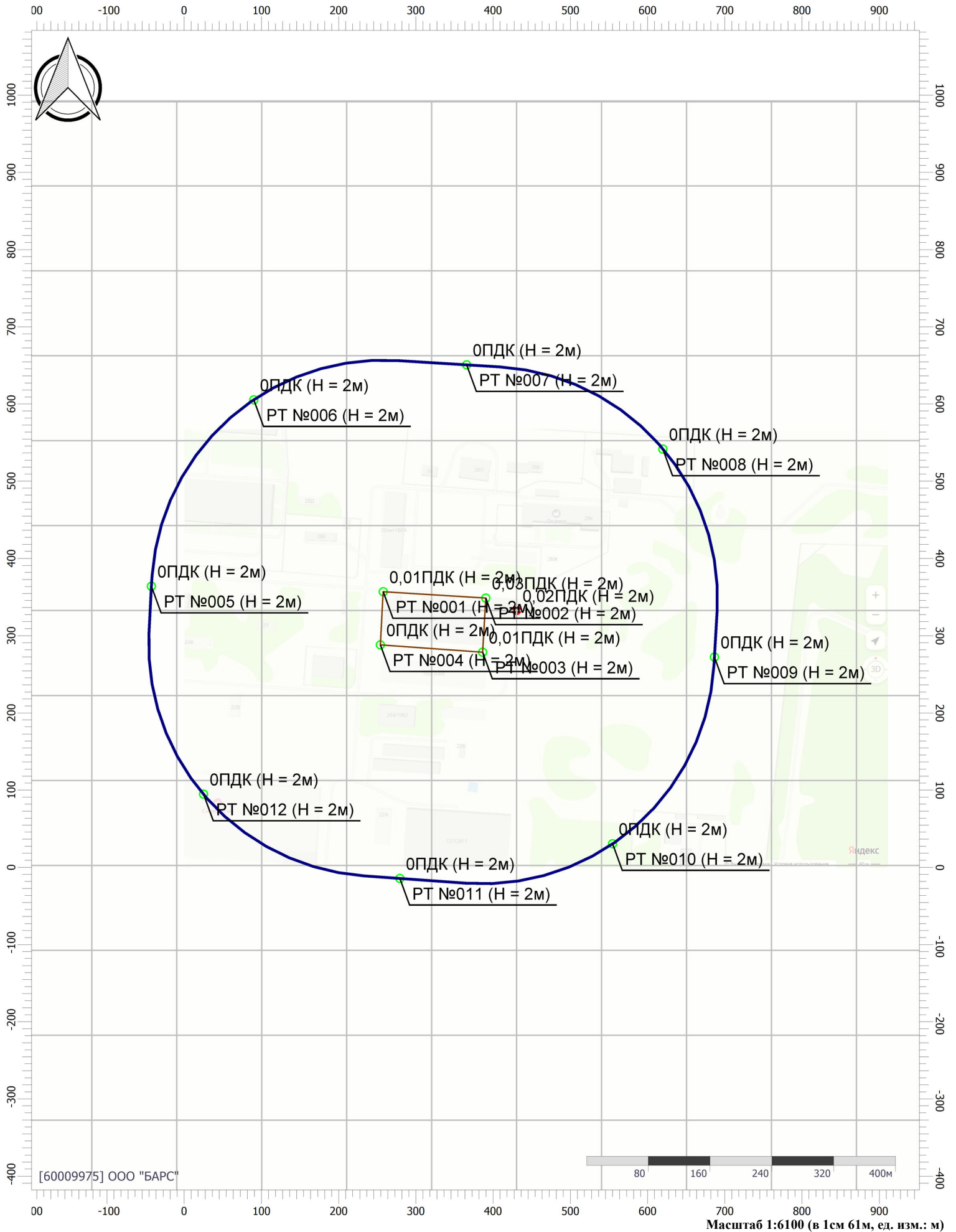
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.01.2025 15:25 - 10.01.2025 15:25]

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

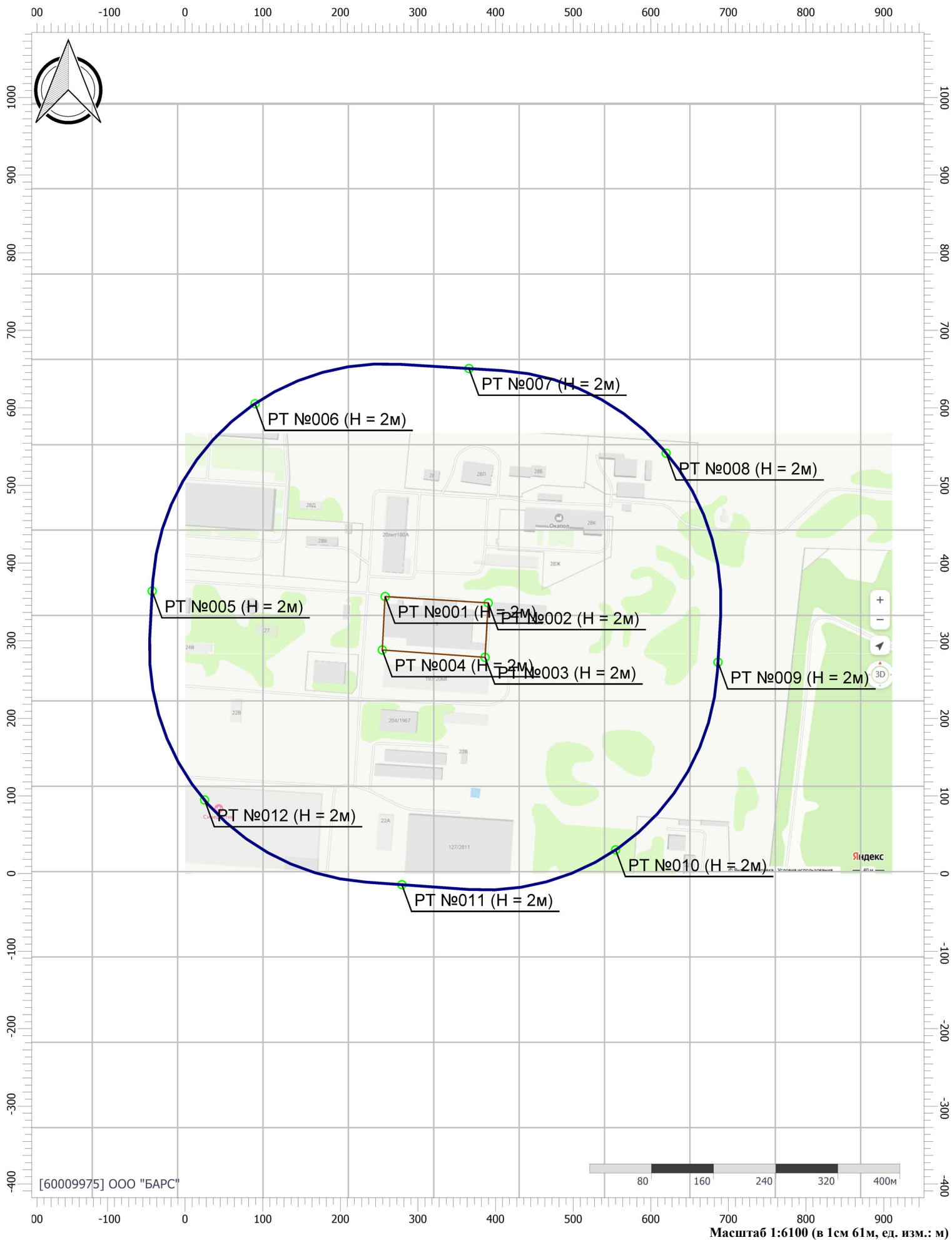
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.01.2025 15:25 - 10.01.2025 15:25]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

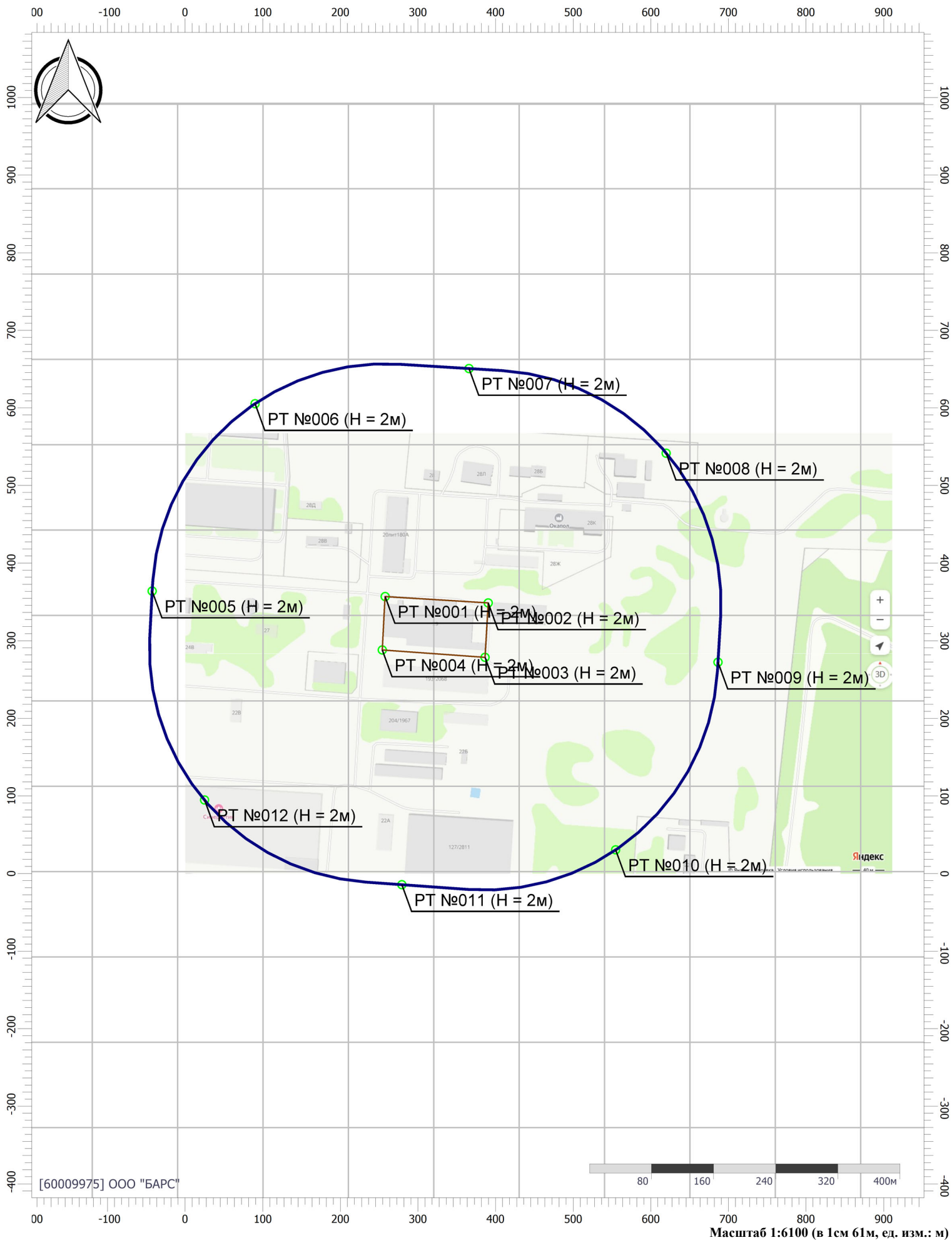
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.01.2025 15:25 - 10.01.2025 15:25]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

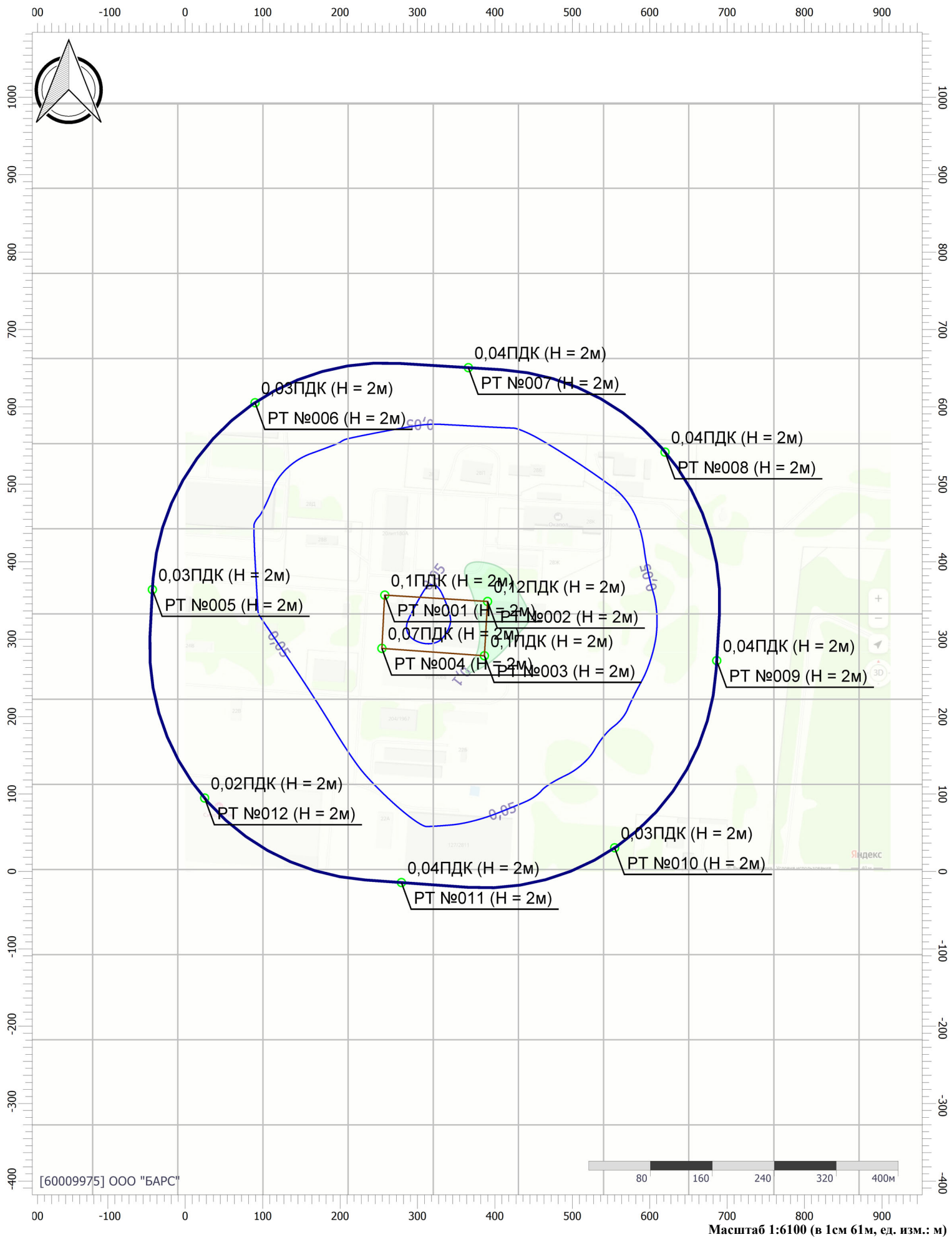
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.01.2025 15:25 - 10.01.2025 15:25]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

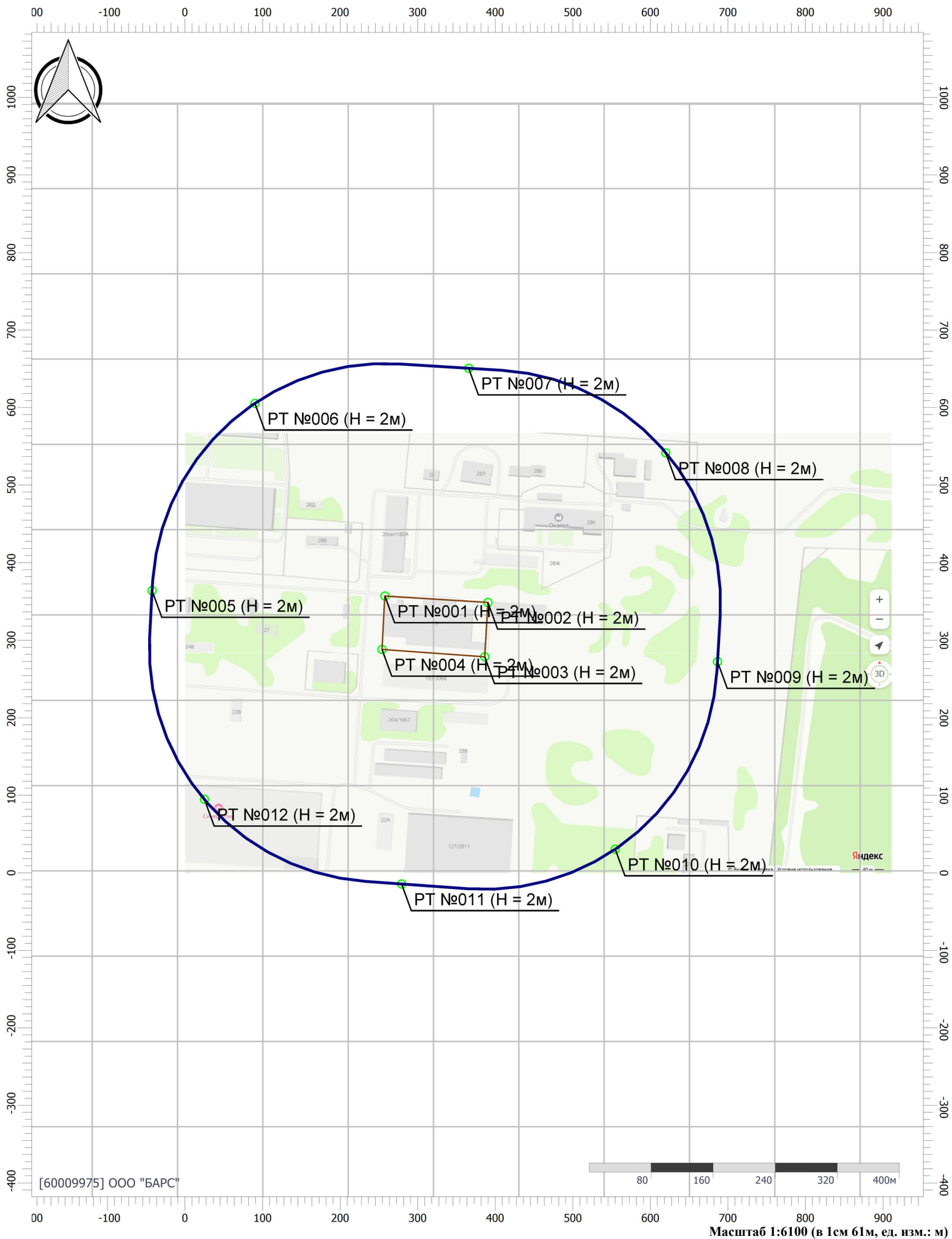
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.01.2025 15:25 - 10.01.2025 15:25]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2978 (Пыль резинового вулканизата)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

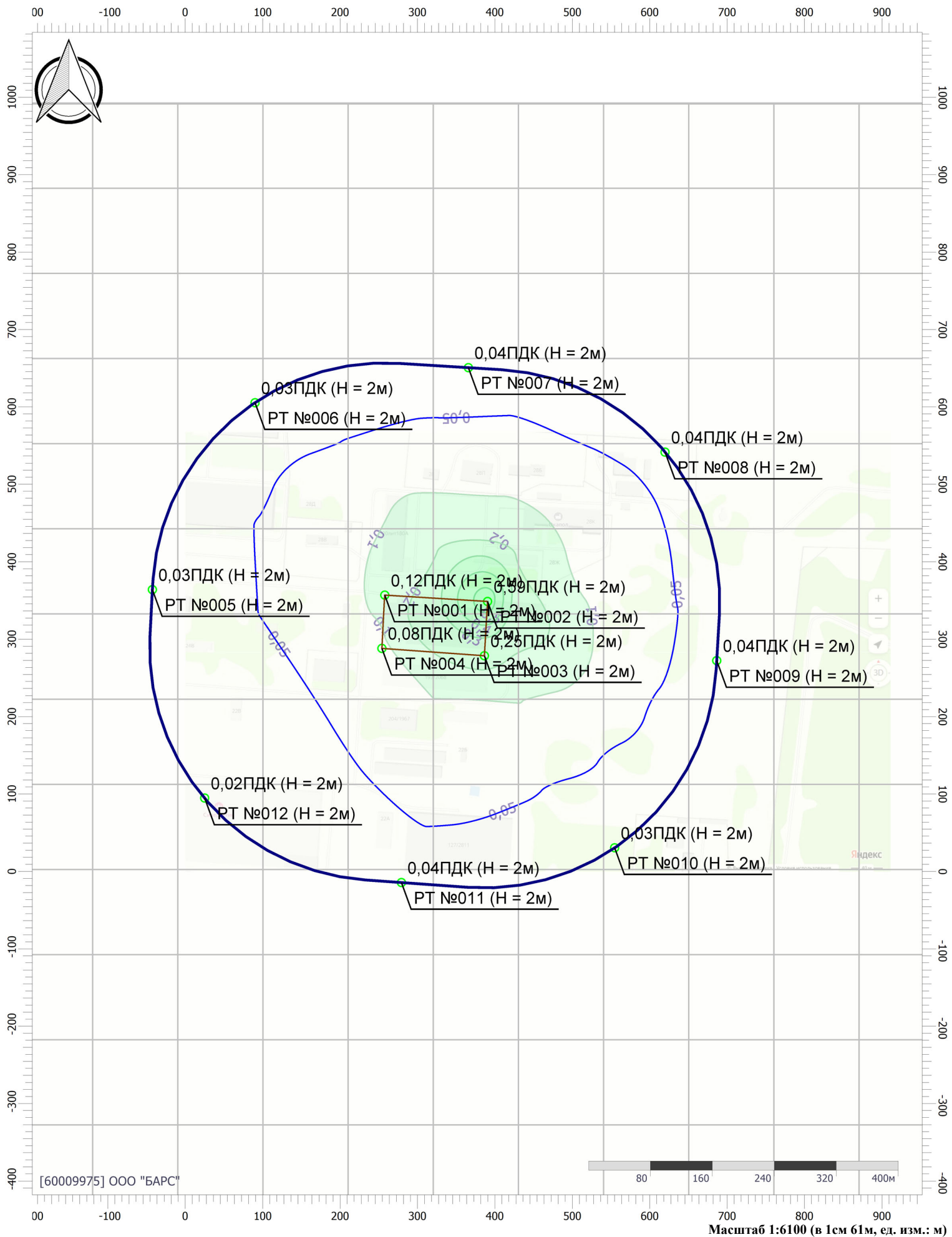
Вариант расчета: Дорнау (38) - Расчёт среднесуточных концентраций [10.01.2025 15:25 - 10.01.2025 15:25]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



ПРИЛОЖЕНИЕ 8 – ДАННЫЕ ПО НАИХУДШИМ УСЛОВИЯМ

ПРИЛОЖЕНИЕ 9 – РАСЧЕТЫ РАССЕЙВАНИЯ ПРИ НАИХУДШИХ УСЛОВИЯ

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 39, Дорнау_наихудшие условия

Город: 13, Дзержинск

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, без фона

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 11 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-2,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	32,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	14
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов111

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

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

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																			
+	1	Вытяжная вентиляция 1	1	1	8,5	0,20	0,00	0,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	301,00	328,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима				
												См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um
0123		Железа оксид				0,0004165		0,014994		1		0,00		48,45	0,50	0,00		0,00	0,00
2902		Взвешенные вещества				0,0666667		0,967681		1		0,20		48,45	0,50	0,00		0,00	0,00
+	2	Вытяжная вентиляция 2	1	1	8,5	0,20	0,00	0,10	1,29	20,00	0,00	-	-	1	325,00	328,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима				
												См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um
0123		Железа оксид				0,0004165		0,014994		1		0,00		48,45	0,50	0,00		0,00	0,00
2902		Взвешенные вещества				0,0666667		0,967681		1		0,20		48,45	0,50	0,00		0,00	0,00
+	3	Вытяжная вентиляция 3	1	1	9	0,56	0,54	2,20	1,29	20,00	0,00	-	-	1	347,00	325,00			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето			Зима				
												См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um
2978		Пыль резинового вулканизата				0,0186667		0,270951		1		0,25		51,30	0,50	0,00		0,00	0,00
+	6001	Внутренний проезд	1	3	2				1,29		2,00	-	-	1	382,00	336,00	381,00	302,00	
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)				0,0004667		0,000423		1		0,10		11,40	0,50	0,00		0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000758	0,000069	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000583	0,000045	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000933	0,000075	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010333	0,000837	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001833	0,000148	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6002	Погрузчик на территории	1	3	2				1,29		2,00	-	-	1	352,00	344,00	372,00	343,00
---	------	-------------------------	---	---	---	--	--	--	------	--	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,0245778	0,158594	1	5,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0039939	0,025771	1	0,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0050778	0,027846	1	1,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0029189	0,017161	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0558307	0,171554	1	0,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0104444	0,006038	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0044222	0,039912	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123 Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0004165	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0004165	1	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008330		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0004667	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0245778	1	5,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0250445		5,59			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0000758	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0039939	1	0,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0040697		0,45			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0000583	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0050778	1	1,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0051361		1,53			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0000933	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0029189	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030122		0,27			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0010333	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0558307	1	0,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0568640		0,51			0,00		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0,0104444	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0104444		0,09			0,00		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0001833	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0044222	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0046055		0,17			0,00		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0666667	1	0,20	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0666667	1	0,20	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1333334		0,41			0,00		

Вещество: 2978
Пыль резинового вулканизата

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	3	1	0,0186667	1	0,25	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0186667		0,25			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,04	ПДК с/с	0,04	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	ПДК с/с	1,5	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2978	Пыль резинового вулканизата	ОБУВ	0,1	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	-449,60	277,35	1167,80	277,35	1430,50	0,00	110,00	110,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	257,80	356,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	390,60	348,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	386,50	278,80	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	254,10	288,30	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	-42,40	364,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	90,21	605,48	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	365,83	650,80	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	619,87	541,67	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	686,65	272,52	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	554,78	30,65	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
11	279,33	-14,28	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
12	25,13	94,93	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0123 Железа оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	257,80	356,90	2,00	-	0,001	119	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		6,038E-04		53,3			
0		0	2		0,00		5,280E-04		46,7			
2	390,60	348,70	2,00	-	0,001	255	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		4,936E-04		46,7			
0		0	2		0,00		5,642E-04		53,3			
3	386,50	278,80	2,00	-	9,815E-04	305	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		4,551E-04		46,4			
0		0	2		0,00		5,264E-04		53,6			
4	254,10	288,30	2,00	-	0,001	55	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		5,703E-04		53,2			
0		0	2		0,00		5,012E-04		46,8			
5	-42,40	364,00	2,00	-	2,136E-04	96	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		1,124E-04		52,6			
0		0	2		0,00		1,012E-04		47,4			
6	90,21	605,48	2,00	-	2,130E-04	141	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		1,098E-04		51,5			
0		0	2		0,00		1,032E-04		48,5			
7	365,83	650,80	2,00	-	2,416E-04	189	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		1,193E-04		49,4			
0		0	2		0,00		1,223E-04		50,6			
8	619,87	541,67	2,00	-	1,978E-04	235	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		9,466E-05		47,9			
0		0	2		0,00		1,032E-04		52,1			
9	686,65	272,52	2,00	-	1,953E-04	278	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,00		9,277E-05		47,5			

	0	0	2		0,00	1,025E-04	52,5					
10	554,78	30,65	2,00	-	1,895E-04	321	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1		0,00			9,165E-05		48,4		
	0	0	2		0,00			9,785E-05		51,6		
11	279,33	-14,28	2,00	-	2,235E-04	6	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1		0,00			1,119E-04		50,1		
	0	0	2		0,00			1,116E-04		49,9		
12	25,13	94,93	2,00	-	2,006E-04	51	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1		0,00			1,043E-04		52,0		
	0	0	2		0,00			9,631E-05		48,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,12	0,024	54	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		1,74E-03			3,481E-04		1,5		
	0	0	6002		0,12			0,023		98,5		
5	-42,40	364,00	2,00	0,12	0,025	93	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		1,85E-03			3,698E-04		1,5		
	0	0	6002		0,12			0,024		98,5		
6	90,21	605,48	2,00	0,14	0,027	134	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		2,25E-03			4,501E-04		1,7		
	0	0	6002		0,13			0,027		98,3		
11	279,33	-14,28	2,00	0,14	0,028	13	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		2,17E-03			4,340E-04		1,6		
	0	0	6002		0,14			0,027		98,4		
10	554,78	30,65	2,00	0,14	0,028	328	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		2,85E-03			5,695E-04		2,0		
	0	0	6002		0,14			0,027		98,0		
9	686,65	272,52	2,00	0,16	0,031	282	13,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		2,58E-03			5,169E-04		1,7		
	0	0	6002		0,15			0,031		98,3		
8	619,87	541,67	2,00	0,16	0,032	232	13,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6001		2,04E-03			4,072E-04		1,3		
	0	0	6002		0,16			0,031		98,7		
7	365,83	650,80	2,00	0,17	0,033	181	12,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	6001	2,38E-03	4,751E-04	1,4						
	0	0	6002	0,17	0,033	98,6						
4	254,10	288,30	2,00	0,52	0,104	63	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	2,35E-03	4,692E-04	0,5						
	0	0	6002	0,52	0,103	99,5						
1	257,80	356,90	2,00	0,65	0,130	97	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	5,52E-03	0,001	0,9						
	0	0	6002	0,64	0,128	99,1						
3	386,50	278,80	2,00	1,21	0,243	340	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,04	0,007	2,9						
	0	0	6002	1,18	0,236	97,1						
2	390,60	348,70	2,00	3,45	0,690	259	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,43E-05	2,866E-06	0,0						
	0	0	6002	3,45	0,690	100,0						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	9,62E-03	0,004	54	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,41E-04	5,654E-05	1,5						
	0	0	6002	9,48E-03	0,004	98,5						
5	-42,40	364,00	2,00	0,01	0,004	93	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,50E-04	6,006E-05	1,5						
	0	0	6002	9,92E-03	0,004	98,5						
6	90,21	605,48	2,00	0,01	0,004	134	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,83E-04	7,311E-05	1,7						
	0	0	6002	0,01	0,004	98,3						
11	279,33	-14,28	2,00	0,01	0,004	13	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,76E-04	7,048E-05	1,6						
	0	0	6002	0,01	0,004	98,4						
10	554,78	30,65	2,00	0,01	0,005	328	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	2,31E-04	9,250E-05	2,0						
	0	0	6002	0,01	0,004	98,0						
9	686,65	272,52	2,00	0,01	0,005	282	13,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	2,10E-04	8,396E-05	1,6						
	0	0	6002	0,01	0,005	98,4						
8	619,87	541,67	2,00	0,01	0,005	232	13,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	1,65E-04				6,613E-05		1,3		
0	0	6002	0,01				0,005		98,7		
7	365,83	650,80	2,00	0,01	0,005	181	12,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	1,93E-04				7,716E-05		1,4		
0	0	6002	0,01				0,005		98,6		
4	254,10	288,30	2,00	0,04	0,017	63	2,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	1,91E-04				7,621E-05		0,5		
0	0	6002	0,04				0,017		99,5		
1	257,80	356,90	2,00	0,05	0,021	97	1,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	4,49E-04				1,794E-04		0,9		
0	0	6002	0,05				0,021		99,1		
3	386,50	278,80	2,00	0,10	0,039	340	0,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	2,86E-03				0,001		2,9		
0	0	6002	0,10				0,038		97,1		
2	390,60	348,70	2,00	0,28	0,112	259	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	1,16E-06				4,655E-07		0,0		
0	0	6002	0,28				0,112		100,0		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,03	0,005	54	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,90E-04		4,349E-05		0,9			
0		0	6002		0,03		0,005		99,1			
5	-42,40	364,00	2,00	0,03	0,005	93	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		3,08E-04		4,620E-05		0,9			
0		0	6002		0,03		0,005		99,1			
6	90,21	605,48	2,00	0,04	0,006	134	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		3,75E-04		5,623E-05		1,0			
0		0	6002		0,04		0,006		99,0			
11	279,33	-14,28	2,00	0,04	0,006	13	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		3,61E-04		5,421E-05		1,0			
0		0	6002		0,04		0,006		99,0			
10	554,78	30,65	2,00	0,04	0,006	328	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		4,74E-04		7,115E-05		1,2			
0		0	6002		0,04		0,006		98,8			

9	686,65	272,52	2,00	0,04	0,006	282	13,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		4,31E-04		6,458E-05		1,0			
0		0	6002		0,04		0,006		99,0			
8	619,87	541,67	2,00	0,04	0,007	232	13,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		3,39E-04		5,087E-05		0,8			
0		0	6002		0,04		0,007		99,2			
7	365,83	650,80	2,00	0,05	0,007	181	12,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		3,96E-04		5,935E-05		0,9			
0		0	6002		0,05		0,007		99,1			
4	254,10	288,30	2,00	0,14	0,021	63	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		3,91E-04		5,862E-05		0,3			
0		0	6002		0,14		0,021		99,7			
1	257,80	356,90	2,00	0,18	0,027	97	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		9,20E-04		1,380E-04		0,5			
0		0	6002		0,18		0,027		99,5			
3	386,50	278,80	2,00	0,33	0,050	340	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		5,47E-03		8,206E-04		1,7			
0		0	6002		0,33		0,049		98,3			
2	390,60	348,70	2,00	0,95	0,143	259	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,39E-06		3,580E-07		0,0			
0		0	6002		0,95		0,143		100,0			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	5,68E-03	0,003	54	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	6001	1,39E-04		6,959E-05		2,4			
0			0	6002	5,54E-03		0,003		97,6			
5	-42,40	364,00	2,00	5,95E-03	0,003	93	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	6001	1,48E-04		7,393E-05		2,5			
0			0	6002	5,80E-03		0,003		97,5			
6	90,21	605,48	2,00	6,51E-03	0,003	134	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	6001	1,80E-04		8,999E-05		2,8			
0			0	6002	6,33E-03		0,003		97,2			
11	279,33	-14,28	2,00	6,64E-03	0,003	13	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0			0	6001	1,74E-04		8,676E-05		2,6			

11	279,33	-14,28	2,00	4,22E-03	0,005	13	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	1,42E-04		1,704E-04		3,4			
	0		0	6002	4,08E-03		0,005		96,6			
10	554,78	30,65	2,00	4,27E-03	0,005	328	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	1,86E-04		2,237E-04		4,4			
	0		0	6002	4,09E-03		0,005		95,6			
9	686,65	272,52	2,00	4,79E-03	0,006	282	13,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	1,69E-04		2,031E-04		3,5			
	0		0	6002	4,62E-03		0,006		96,5			
8	619,87	541,67	2,00	4,86E-03	0,006	232	13,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	1,33E-04		1,599E-04		2,7			
	0		0	6002	4,72E-03		0,006		97,3			
7	365,83	650,80	2,00	5,10E-03	0,006	181	12,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	1,55E-04		1,866E-04		3,0			
	0		0	6002	4,95E-03		0,006		97,0			
4	254,10	288,30	2,00	0,02	0,019	63	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	1,59E-04		1,912E-04		1,0			
	0		0	6002	0,02		0,019		99,0			
1	257,80	356,90	2,00	0,02	0,024	97	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	3,70E-04		4,439E-04		1,9			
	0		0	6002	0,02		0,023		98,1			
3	386,50	278,80	2,00	0,04	0,045	340	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6001	2,30E-03		0,003		6,1			
	0		0	6002	0,04		0,042		93,9			
2	390,60	348,70	2,00	0,10	0,124	259	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	6002	0,10		0,124		100,0			

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	554,78	30,65	2,00	0,06	0,030	321	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	1	0,03		0,015		48,4			
	0		0	2	0,03		0,016		51,6			
9	686,65	272,52	2,00	0,06	0,031	278	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	1	0,03		0,015		47,5			
	0		0	2	0,03		0,016		52,5			

8	619,87	541,67	2,00	0,06	0,032	235	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	1		0,03		0,015		47,9		
	0		0	2		0,03		0,017		52,1		
12	25,13	94,93	2,00	0,06	0,032	51	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	2		0,03		0,015		48,0		
	0		0	1		0,03		0,017		52,0		
6	90,21	605,48	2,00	0,07	0,034	141	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	2		0,03		0,017		48,5		
	0		0	1		0,04		0,018		51,5		
5	-42,40	364,00	2,00	0,07	0,034	96	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	2		0,03		0,016		47,4		
	0		0	1		0,04		0,018		52,6		
11	279,33	-14,28	2,00	0,07	0,036	6	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	2		0,04		0,018		49,9		
	0		0	1		0,04		0,018		50,1		
7	365,83	650,80	2,00	0,08	0,039	189	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	1		0,04		0,019		49,4		
	0		0	2		0,04		0,020		50,6		
3	386,50	278,80	2,00	0,31	0,157	305	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	1		0,15		0,073		46,4		
	0		0	2		0,17		0,084		53,6		
2	390,60	348,70	2,00	0,34	0,169	255	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	1		0,16		0,079		46,7		
	0		0	2		0,18		0,090		53,3		
4	254,10	288,30	2,00	0,34	0,172	55	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	2		0,16		0,080		46,8		
	0		0	1		0,18		0,091		53,2		
1	257,80	356,90	2,00	0,36	0,181	119	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	2		0,17		0,085		46,7		
	0		0	1		0,19		0,097		53,3		

Вещество: 2978
Пыль резинового вулканизата

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,04	0,004	54	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	3		0,04		0,004		100,0		

5	-42,40	364,00	2,00	0,04	0,004	96	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		3		0,04		0,004		100,0		
6	90,21	605,48	2,00	0,04	0,004	138	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		3		0,04		0,004		100,0		
10	554,78	30,65	2,00	0,05	0,005	325	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		3		0,05		0,005		100,0		
8	619,87	541,67	2,00	0,05	0,005	232	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		3		0,05		0,005		100,0		
11	279,33	-14,28	2,00	0,05	0,005	11	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		3		0,05		0,005		100,0		
9	686,65	272,52	2,00	0,05	0,005	279	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		3		0,05		0,005		100,0		
7	365,83	650,80	2,00	0,05	0,005	183	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		3		0,05		0,005		100,0		
4	254,10	288,30	2,00	0,19	0,019	68	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		3		0,19		0,019		100,0		
1	257,80	356,90	2,00	0,20	0,020	110	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		3		0,20		0,020		100,0		
3	386,50	278,80	2,00	0,24	0,024	319	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		3		0,24		0,024		100,0		
2	390,60	348,70	2,00	0,25	0,025	241	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		3		0,25		0,025		100,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,08	-	54	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6001		1,17E-03		0,000		1,5		
0		0		6002		0,08		0,000		98,5		
5	-42,40	364,00	2,00	0,08	-	93	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		6001		1,25E-03		0,000		1,5		
0		0		6002		0,08		0,000		98,5		
6	90,21	605,48	2,00	0,09	-	134	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	0	0	6001	1,52E-03	0,000	1,7						
	0	0	6002	0,09	0,000	98,3						
11	279,33	-14,28	2,00	0,09	-	13	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,46E-03	0,000	1,6						
	0	0	6002	0,09	0,000	98,4						
10	554,78	30,65	2,00	0,09	-	328	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,92E-03	0,000	2,1						
	0	0	6002	0,09	0,000	97,9						
9	686,65	272,52	2,00	0,10	-	282	13,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,74E-03	0,000	1,7						
	0	0	6002	0,10	0,000	98,3						
8	619,87	541,67	2,00	0,10	-	232	13,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,37E-03	0,000	1,3						
	0	0	6002	0,10	0,000	98,7						
7	365,83	650,80	2,00	0,11	-	181	12,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,60E-03	0,000	1,5						
	0	0	6002	0,11	0,000	98,5						
4	254,10	288,30	2,00	0,34	-	63	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	1,58E-03	0,000	0,5						
	0	0	6002	0,34	0,000	99,5						
1	257,80	356,90	2,00	0,42	-	97	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	3,73E-03	0,000	0,9						
	0	0	6002	0,42	0,000	99,1						
3	386,50	278,80	2,00	0,80	-	340	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	0,02	0,000	3,0						
	0	0	6002	0,77	0,000	97,0						
2	390,60	348,70	2,00	2,26	-	259	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6001	9,67E-06	0,000	0,0						
	0	0	6002	2,26	0,000	100,0						

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123

Железа оксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
210,40	332,60	-	9,280E-04	93	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	0,00		5,009E-04		54,0		
0	0	2	0,00		4,271E-04		46,0		
320,40	222,60	-	8,414E-04	356	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	0,00		4,187E-04		49,8		
0	0	2	0,00		4,227E-04		50,2		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	1,26	0,251	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,01		0,002		0,9		
0	0	6002	1,25		0,249		99,1		
320,40	332,60	2,36	0,471	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	6,98E-03		0,001		0,3		
0	0	6002	2,35		0,470		99,7		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

430,40	332,60	0,10	0,041	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	9,12E-04		3,649E-04		0,9		
0	0	6002	0,10		0,040		99,1		
320,40	332,60	0,19	0,077	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	5,67E-04		2,267E-04		0,3		
0	0	6002	0,19		0,076		99,7		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,34	0,052	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	1,87E-03		2,807E-04		0,5		
0	0	6002	0,34		0,051		99,5		
320,40	332,60	0,65	0,097	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	1,16E-03		1,744E-04		0,2		
0	0	6002	0,65		0,097		99,8		

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,06	0,030	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	8,98E-04		4,492E-04		1,5		
0	0	6002	0,06		0,030		98,5		
320,40	332,60	0,11	0,056	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	5,58E-04		2,791E-04		0,5		
0	0	6002	0,11		0,056		99,5		

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,11	0,571	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	9,95E-04		0,005		0,9		
0	0	6002	0,11		0,566		99,1		
320,40	332,60	0,21	1,070	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	6,18E-04		0,003		0,3		
0	0	6002	0,21		1,067		99,7		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,02	0,106	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6002	0,02		0,106		100,0		
320,40	332,60	0,04	0,200	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6002	0,04		0,200		100,0		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,04	0,046	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	7,35E-04		8,825E-04		1,9		
0	0	6002	0,04		0,045		98,1		
320,40	332,60	0,07	0,085	75	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	4,57E-04	5,483E-04	0,6
0	0	6002	0,07	0,085	99,4

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	222,60	0,27	0,135	356	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1	0,13	0,067	49,8
0	0	2	0,14	0,068	50,2

210,40	332,60	0,30	0,149	93	0,60	-	-	-	-
--------	--------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2	0,14	0,068	46,0
0	0	1	0,16	0,080	54,0

Вещество: 2978
Пыль резинового вулканизата

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	332,60	0,19	0,019	106	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	3	0,19	0,019	100,0

430,40	332,60	0,21	0,021	265	0,60	-	-	-	-
--------	--------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	3	0,21	0,021	100,0

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,82	-	279	0,90	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	7,58E-03			0,000		0,9	
0	0	6002	0,82			0,000		99,1	
320,40	332,60	1,54	-	75	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	4,71E-03			0,000		0,3	
0	0	6002	1,54			0,000		99,7	

Отчет

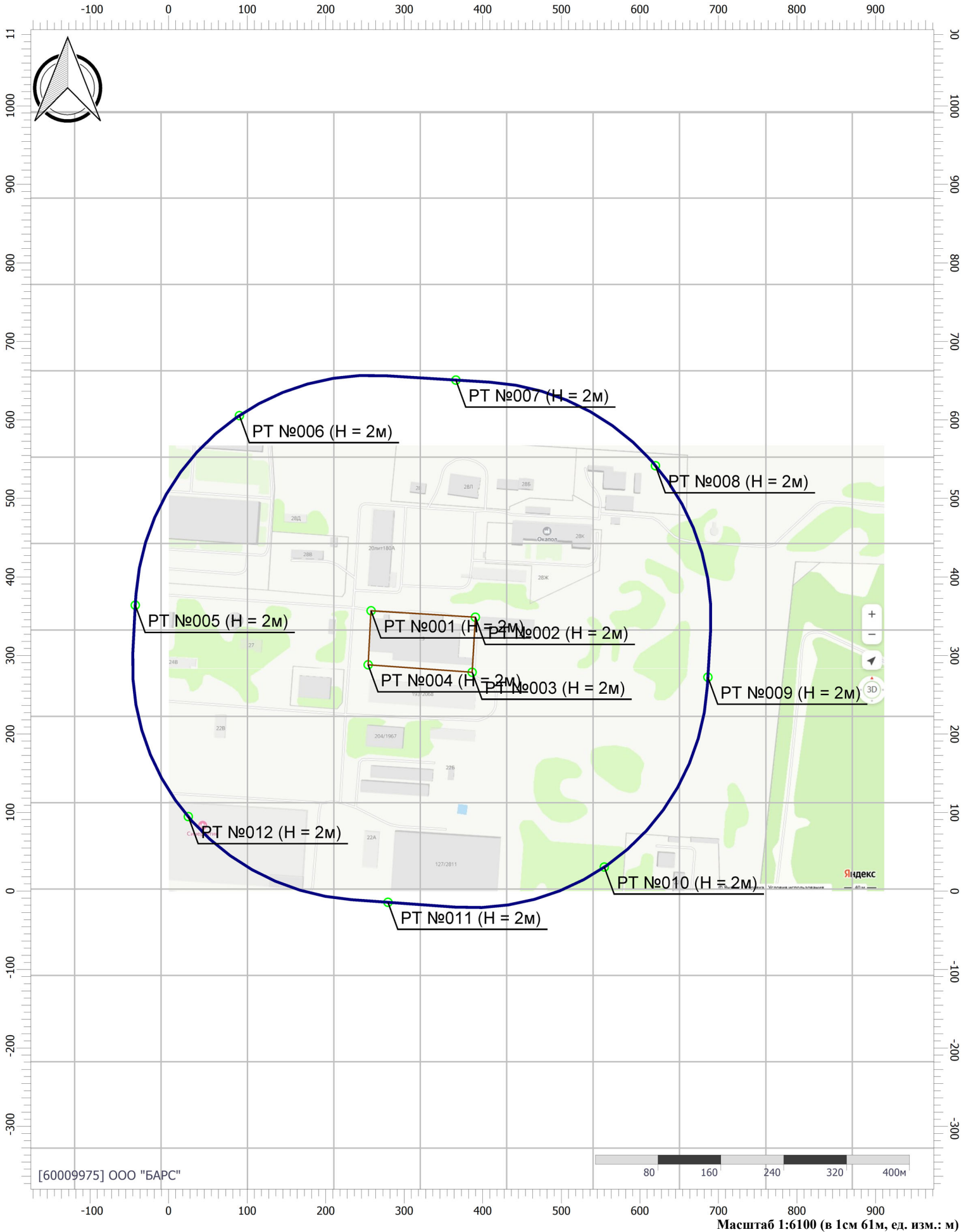
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:51 - 10.01.2025 15:51] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (Железа оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

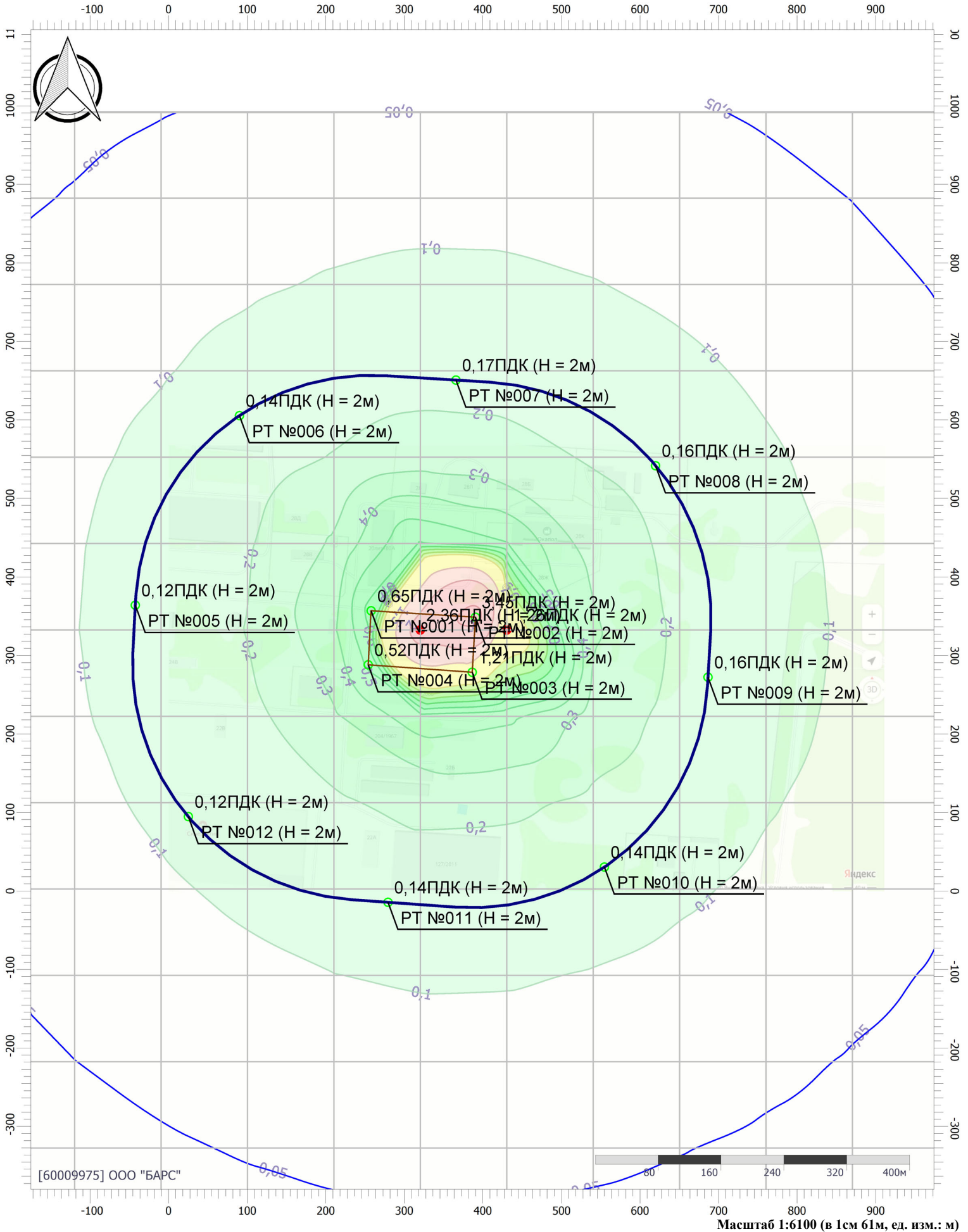
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:51 - 10.01.2025 15:51] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

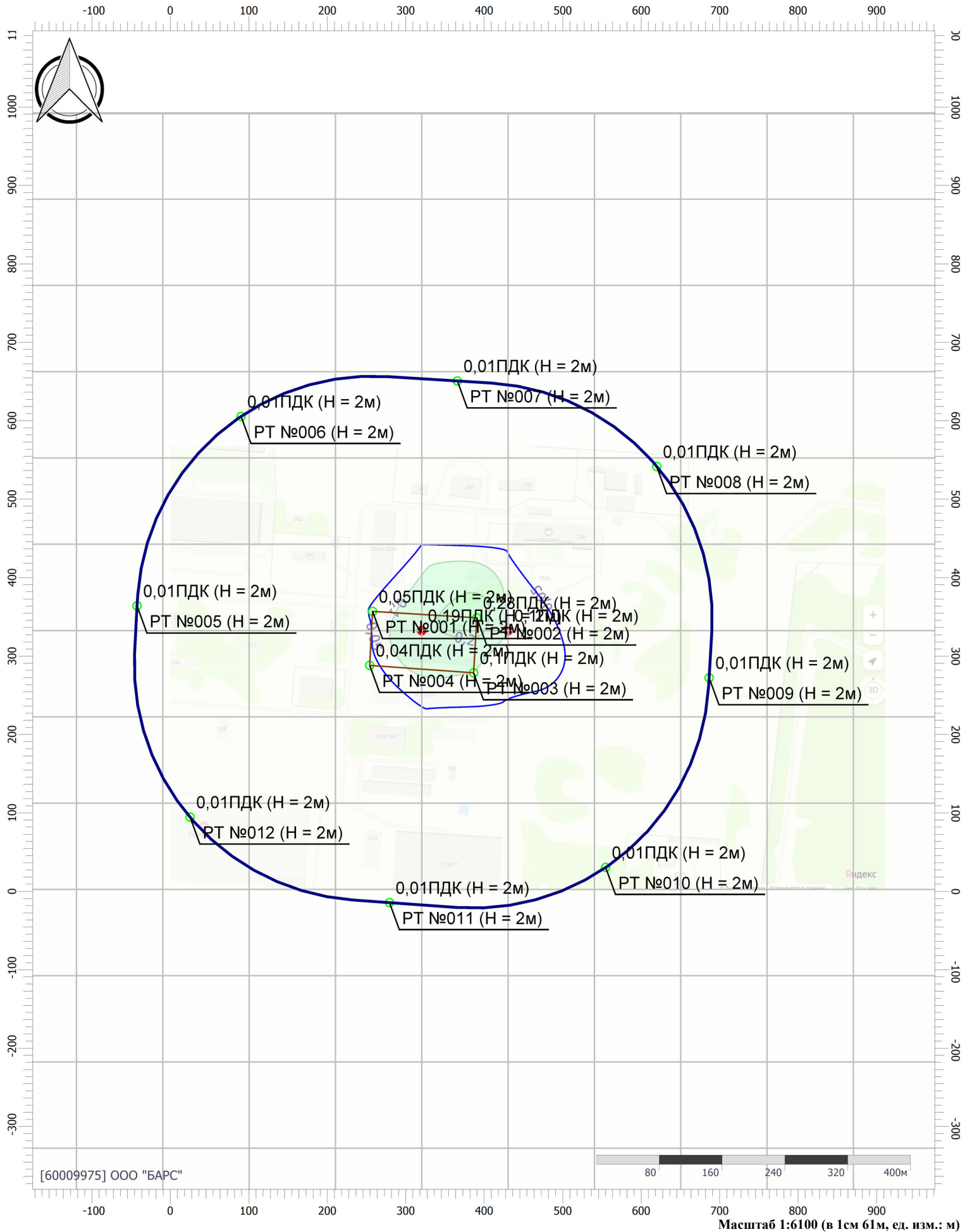
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:51 - 10.01.2025 15:51], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

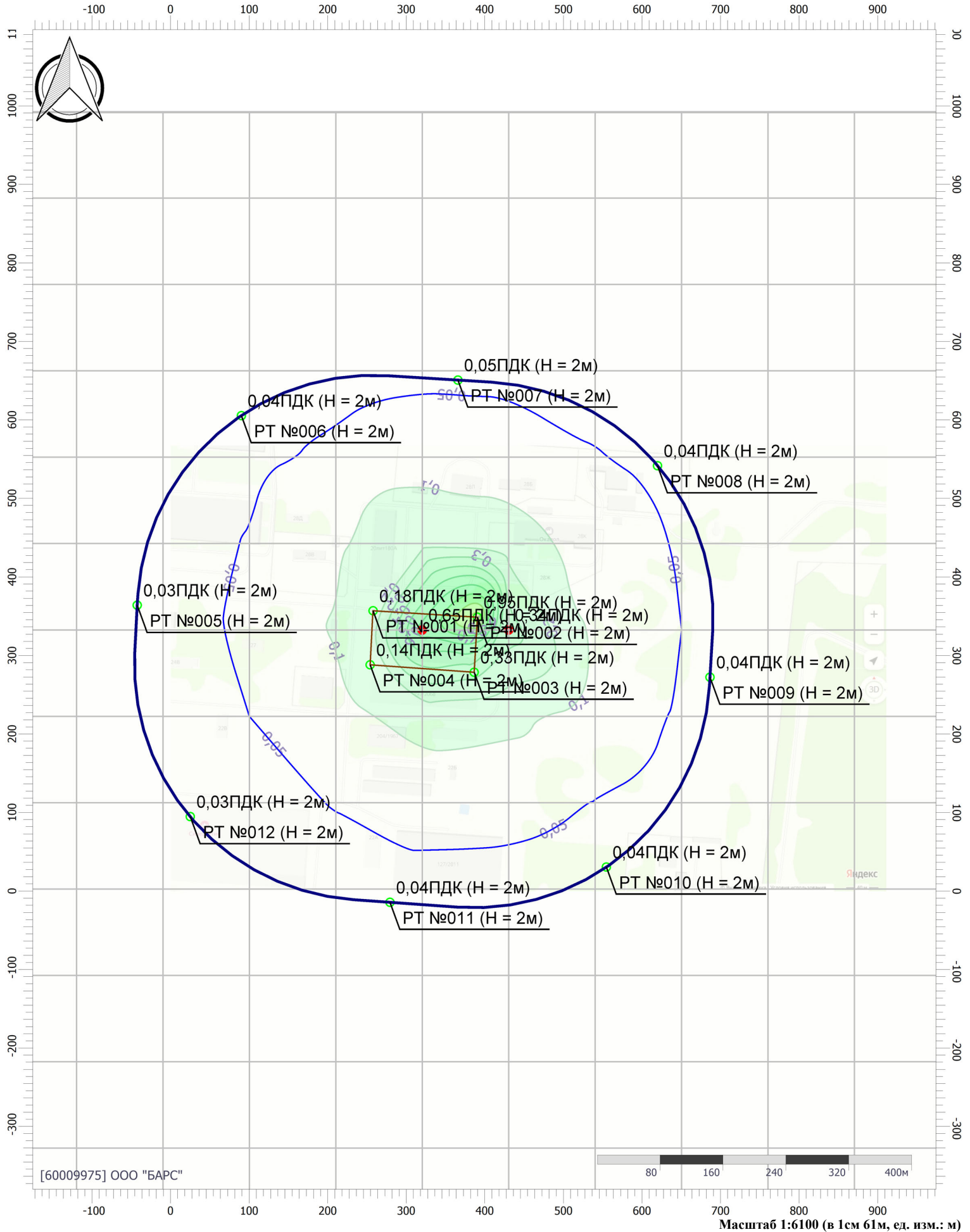
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:51 - 10.01.2025 15:51] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

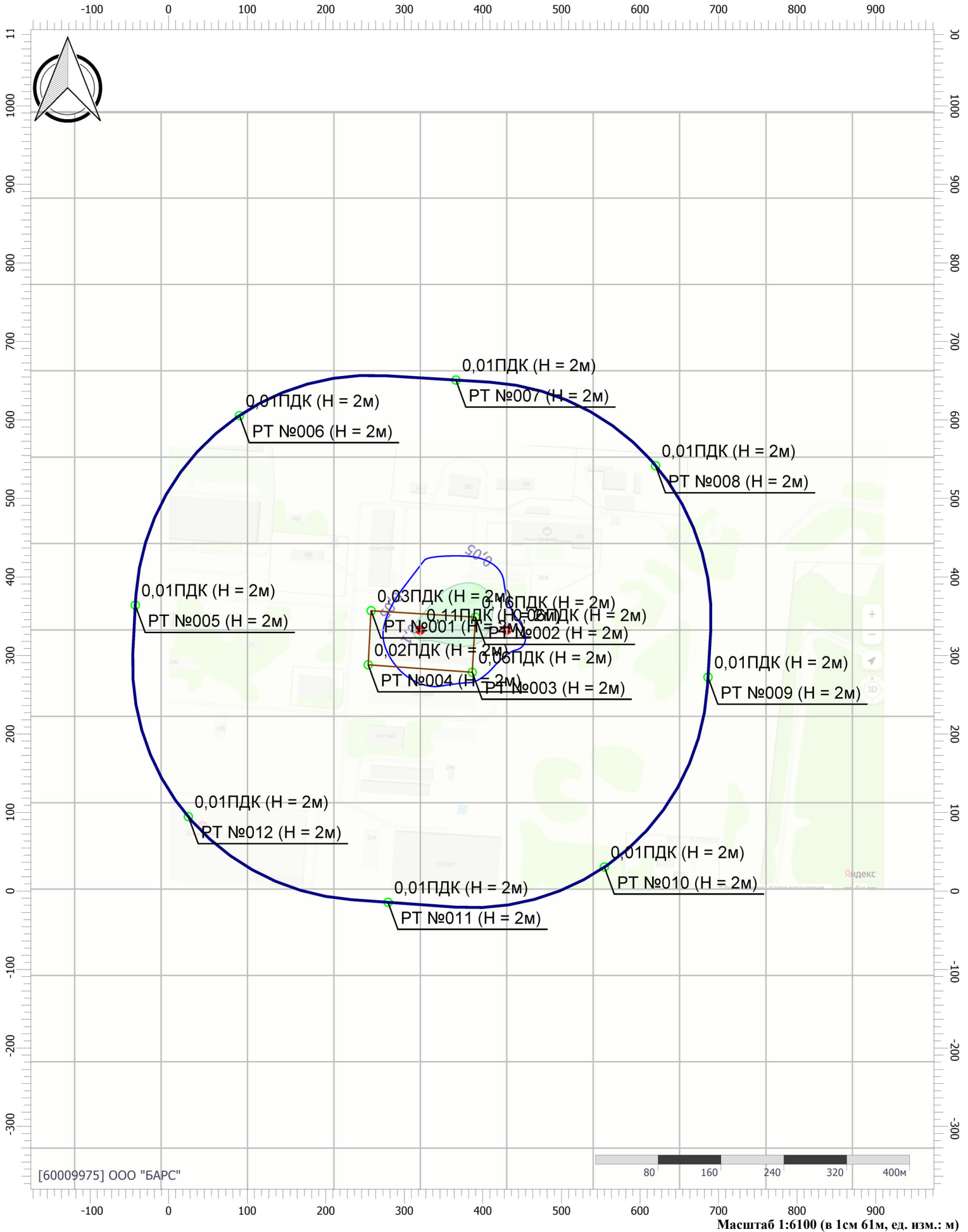
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:51 - 10.01.2025 15:51], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

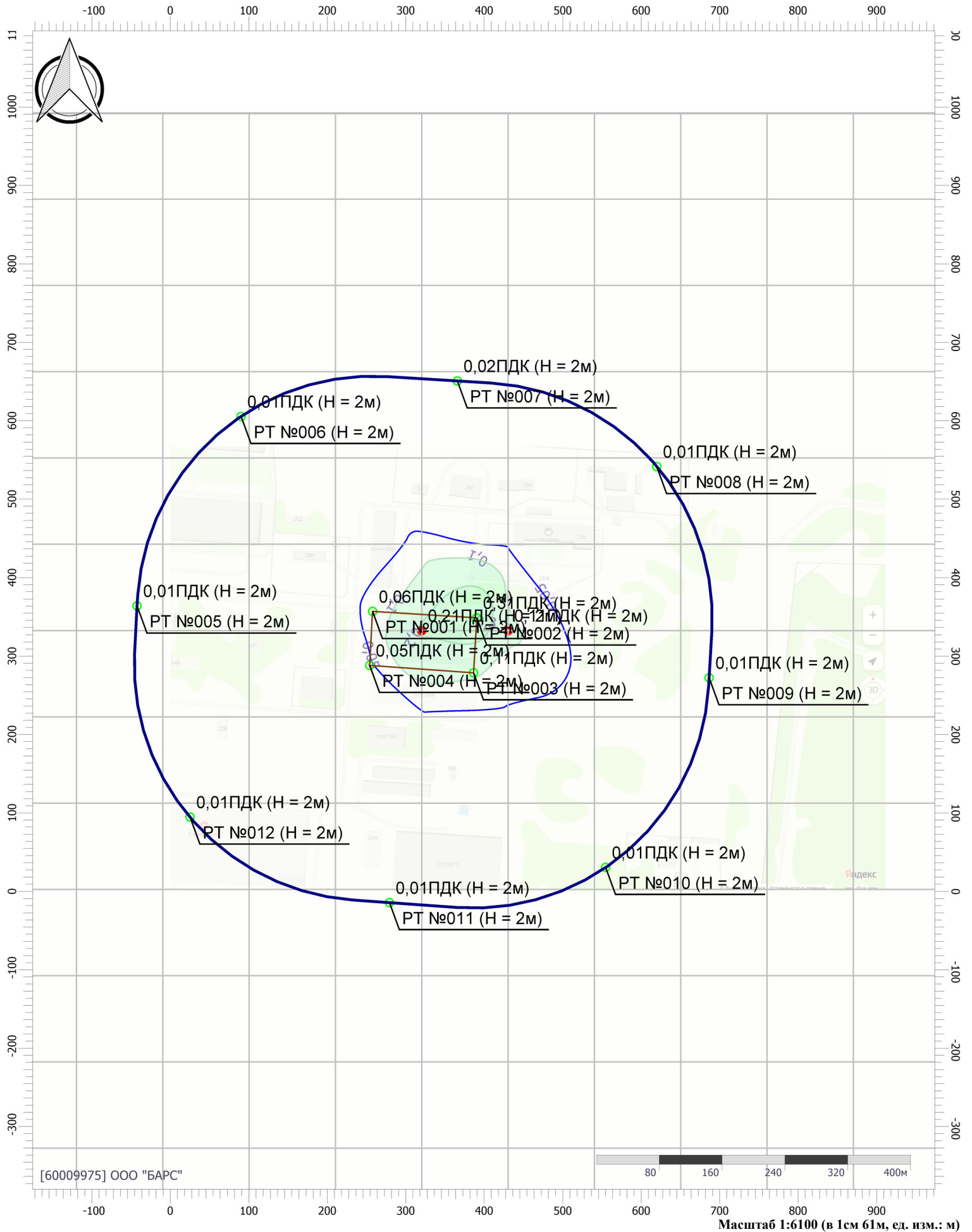
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:51 - 10.01.2025 15:51] , ЛЕТО

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

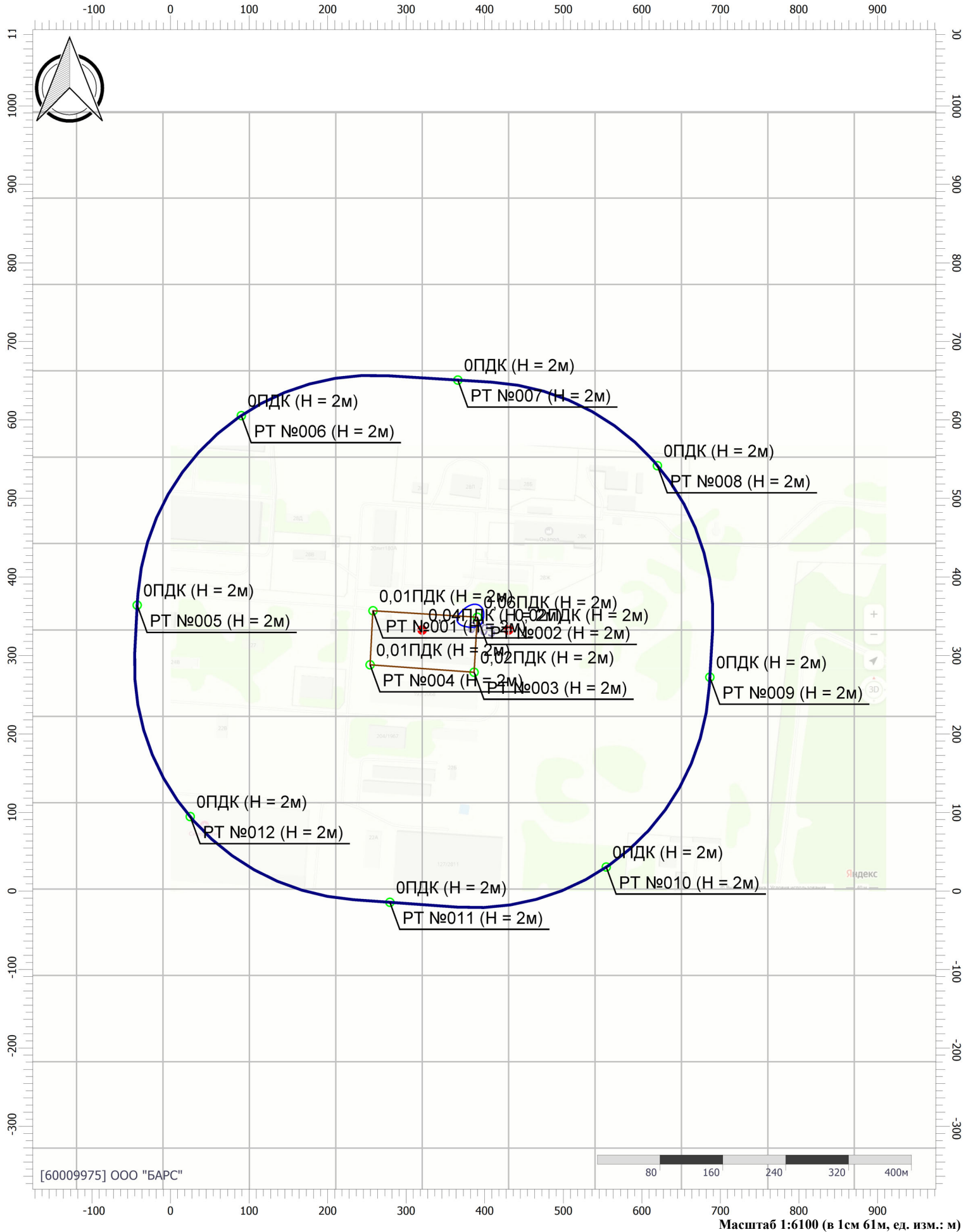
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:51 - 10.01.2025 15:51] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

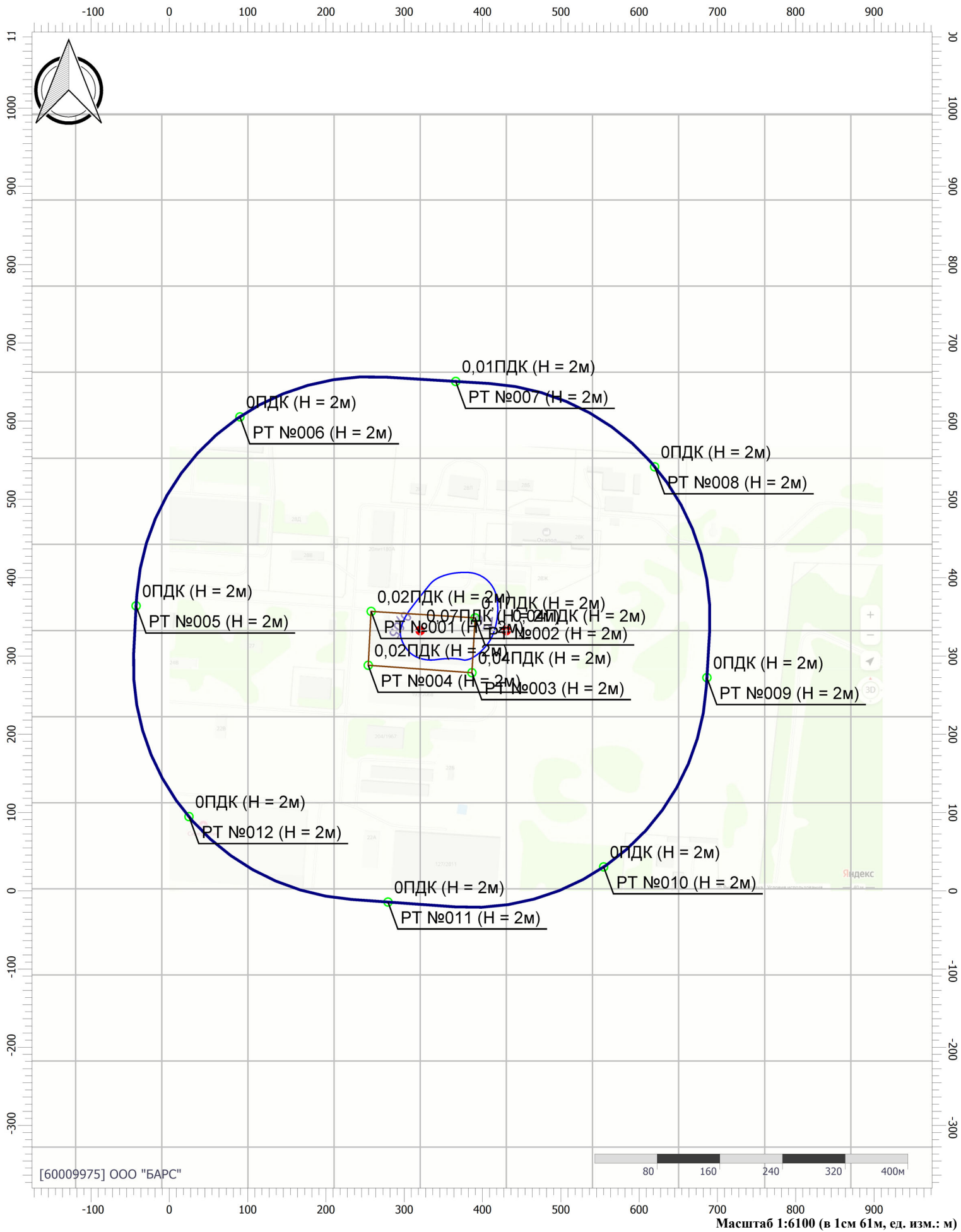
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:51 - 10.01.2025 15:51] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

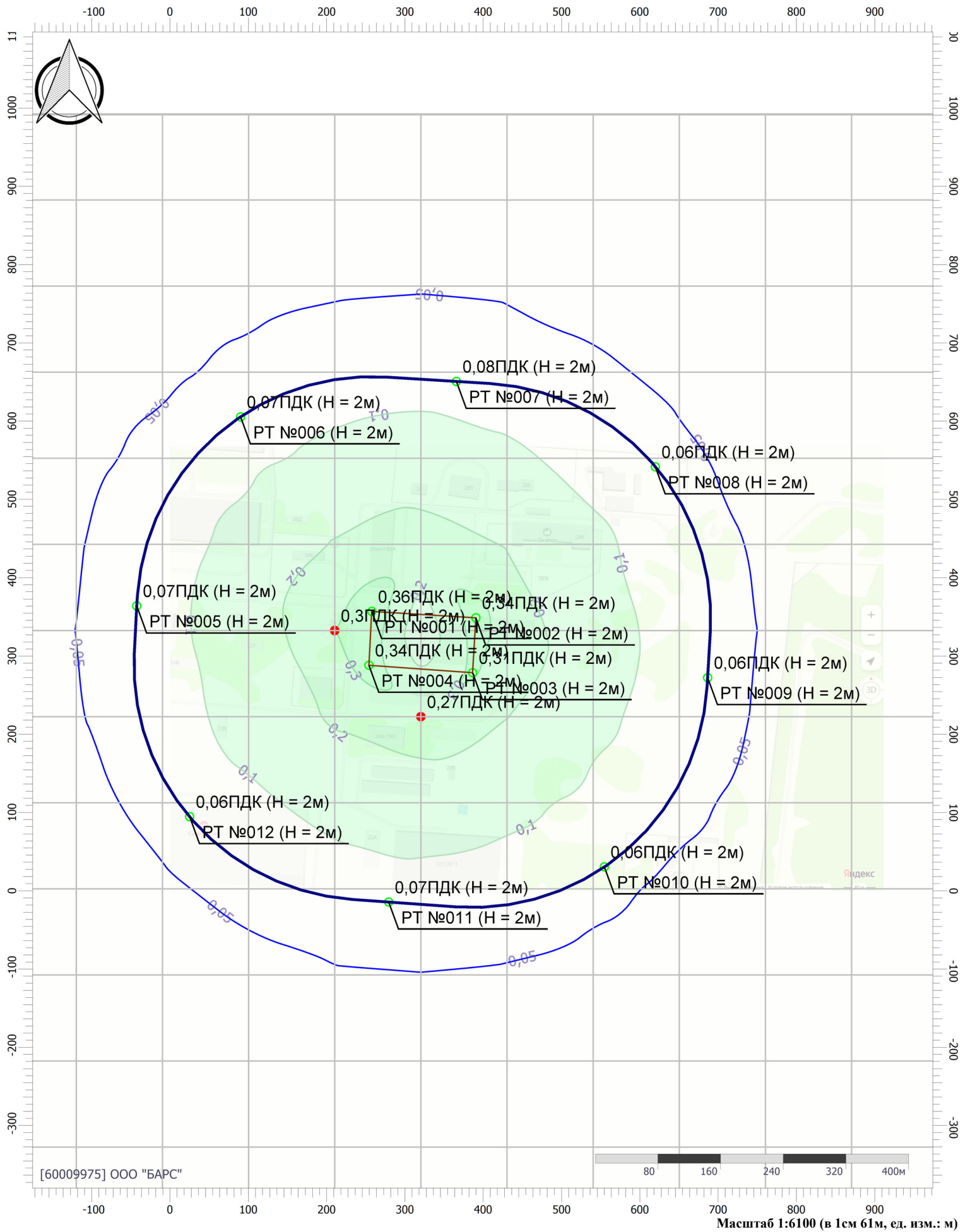
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:51 - 10.01.2025 15:51] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

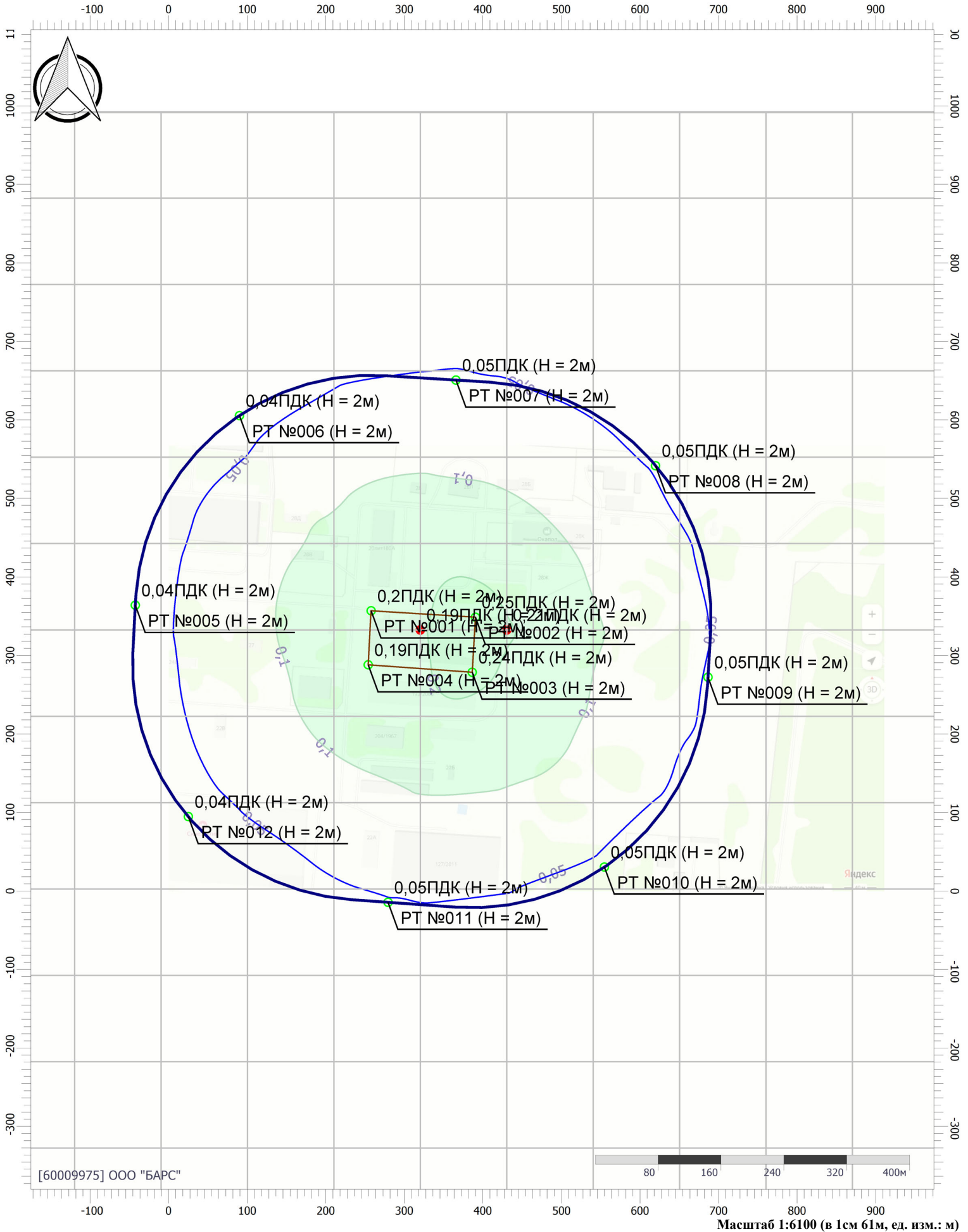
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:51 - 10.01.2025 15:51], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2978 (Пыль резинового вулканизата)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

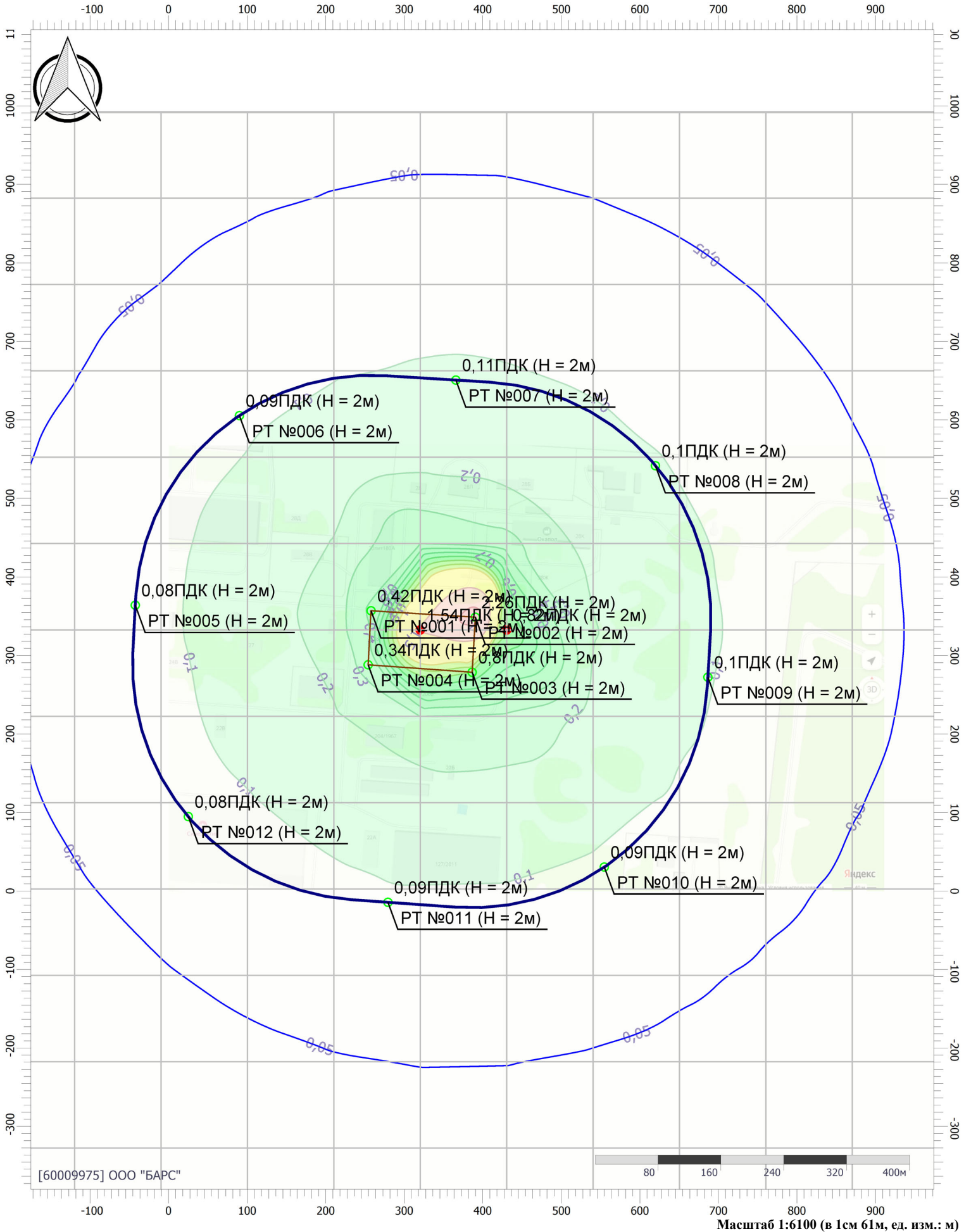
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:51 - 10.01.2025 15:51], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

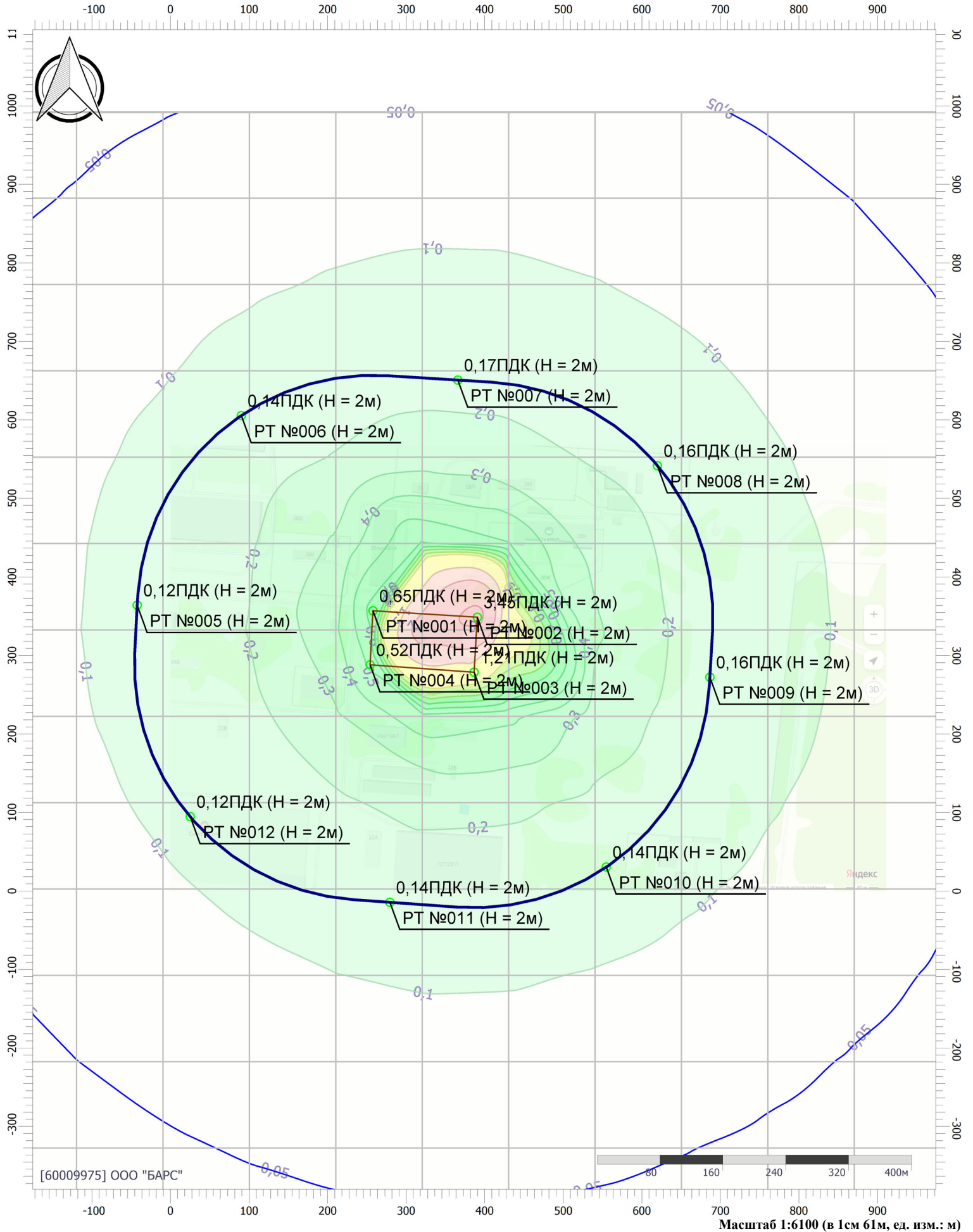
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:51 - 10.01.2025 15:51] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 39, Дорнау_наихудшие условия

Город: 13, Дзержинск

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 2, с фоном

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 5 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-2,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	32,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	14
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		Х	У
1	пост фона	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,000
0330	Сера диоксид	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,000

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

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,83	0,166	54	14,00	0,71	0,142	0,71	0,142	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,74E-03		3,481E-04		0,2			
0		0	6002		0,12		0,023		14,1			
5	-42,40	364,00	2,00	0,83	0,167	93	14,00	0,71	0,142	0,71	0,142	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,85E-03		3,698E-04		0,2			
0		0	6002		0,12		0,024		14,6			
6	90,21	605,48	2,00	0,85	0,169	134	14,00	0,71	0,142	0,71	0,142	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,25E-03		4,501E-04		0,3			
0		0	6002		0,13		0,027		15,8			
11	279,33	-14,28	2,00	0,85	0,170	13	14,00	0,71	0,142	0,71	0,142	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,17E-03		4,340E-04		0,3			
0		0	6002		0,14		0,027		16,0			
10	554,78	30,65	2,00	0,85	0,170	328	14,00	0,71	0,142	0,71	0,142	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,85E-03		5,695E-04		0,3			
0		0	6002		0,14		0,027		16,0			
9	686,65	272,52	2,00	0,87	0,173	282	13,90	0,71	0,142	0,71	0,142	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,58E-03		5,169E-04		0,3			
0		0	6002		0,15		0,031		17,8			
8	619,87	541,67	2,00	0,87	0,174	232	13,50	0,71	0,142	0,71	0,142	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,04E-03		4,072E-04		0,2			
0		0	6002		0,16		0,031		18,1			
7	365,83	650,80	2,00	0,88	0,175	181	12,70	0,71	0,142	0,71	0,142	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,38E-03		4,751E-04		0,3			
0		0	6002		0,17		0,033		18,8			
4	254,10	288,30	2,00	1,23	0,246	63	2,70	0,71	0,142	0,71	0,142	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,35E-03		4,692E-04		0,2			

	0	0	6002		0,52		0,103		42,1			
1	257,80	356,90	2,00	1,36	0,272	97	1,50	0,71	0,142	0,71	0,142	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		5,52E-03		0,001		0,4			
	0	0	6002		0,64		0,128		47,3			
3	386,50	278,80	2,00	1,92	0,385	340	0,80	0,71	0,142	0,71	0,142	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		0,04		0,007		1,8			
	0	0	6002		1,18		0,236		61,3			
2	390,60	348,70	2,00	4,16	0,832	259	0,60	0,71	0,142	0,71	0,142	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6001		1,43E-05		2,866E-06		0,0			
	0	0	6002		3,45		0,690		82,9			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,53	0,263	54	14,00	0,52	0,260	0,52	0,260	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,39E-04		6,959E-05		0,0			
0		0	6002		5,54E-03		0,003		1,1			
5	-42,40	364,00	2,00	0,53	0,263	93	14,00	0,52	0,260	0,52	0,260	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,48E-04		7,393E-05		0,0			
0		0	6002		5,80E-03		0,003		1,1			
6	90,21	605,48	2,00	0,53	0,263	134	14,00	0,52	0,260	0,52	0,260	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,80E-04		8,999E-05		0,0			
0		0	6002		6,33E-03		0,003		1,2			
11	279,33	-14,28	2,00	0,53	0,263	13	14,00	0,52	0,260	0,52	0,260	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,74E-04		8,676E-05		0,0			
0		0	6002		6,47E-03		0,003		1,2			
10	554,78	30,65	2,00	0,53	0,263	328	14,00	0,52	0,260	0,52	0,260	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,28E-04		1,139E-04		0,0			
0		0	6002		6,47E-03		0,003		1,2			
9	686,65	272,52	2,00	0,53	0,264	282	13,90	0,52	0,260	0,52	0,260	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		2,07E-04		1,033E-04		0,0			
0		0	6002		7,32E-03		0,004		1,4			
8	619,87	541,67	2,00	0,53	0,264	232	13,50	0,52	0,260	0,52	0,260	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		1,63E-04		8,140E-05		0,0			
0		0	6002		7,48E-03		0,004		1,4			
7	365,83	650,80	2,00	0,53	0,264	181	12,70	0,52	0,260	0,52	0,260	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	6001	1,90E-04	9,498E-05	0,0						
	0	0	6002	7,84E-03	0,004	1,5						
4	254,10	288,30	2,00	0,54	0,272	63	2,60	0,52	0,260	0,52	0,260	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001	1,95E-04	9,731E-05	0,0						
	0	0	6002	0,02	0,012	4,5						
1	257,80	356,90	2,00	0,55	0,275	97	1,50	0,52	0,260	0,52	0,260	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001	4,42E-04	2,209E-04	0,1						
	0	0	6002	0,03	0,015	5,5						
3	386,50	278,80	2,00	0,58	0,289	340	0,80	0,52	0,260	0,52	0,260	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001	2,81E-03	0,001	0,5						
	0	0	6002	0,06	0,028	9,7						
2	390,60	348,70	2,00	0,68	0,342	259	0,60	0,52	0,260	0,52	0,260	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001	1,15E-06	5,729E-07	0,0						
	0	0	6002	0,16	0,082	24,0						

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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,75	3,754	54	14,00	0,74	3,700	0,74	3,700	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001	1,54E-04	7,707E-04	0,0						
	0	0	6002	0,01	0,053	1,4						
5	-42,40	364,00	2,00	0,75	3,756	93	14,00	0,74	3,700	0,74	3,700	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001	1,64E-04	8,188E-04	0,0						
	0	0	6002	0,01	0,055	1,5						
6	90,21	605,48	2,00	0,75	3,762	134	14,00	0,74	3,700	0,74	3,700	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001	1,99E-04	9,966E-04	0,0						
	0	0	6002	0,01	0,061	1,6						
11	279,33	-14,28	2,00	0,75	3,763	13	14,00	0,74	3,700	0,74	3,700	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001	1,92E-04	9,608E-04	0,0						
	0	0	6002	0,01	0,062	1,6						
10	554,78	30,65	2,00	0,75	3,763	328	14,00	0,74	3,700	0,74	3,700	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001	2,52E-04	0,001	0,0						
	0	0	6002	0,01	0,062	1,6						
9	686,65	272,52	2,00	0,75	3,771	282	13,90	0,74	3,700	0,74	3,700	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001	2,29E-04	0,001	0,0						
	0	0	6002	0,01	0,070	1,9						
8	619,87	541,67	2,00	0,75	3,772	232	13,50	0,74	3,700	0,74	3,700	3

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		1,80E-04			9,015E-04		0,0		
0		0	6002		0,01			0,072		1,9		
7	365,83	650,80	2,00	0,76	3,776	181	12,70	0,74	3,700	0,74	3,700	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		2,10E-04			0,001		0,0		
0		0	6002		0,01			0,075		2,0		
4	254,10	288,30	2,00	0,79	3,936	63	2,70	0,74	3,700	0,74	3,700	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		2,08E-04			0,001		0,0		
0		0	6002		0,05			0,235		6,0		
1	257,80	356,90	2,00	0,80	3,994	97	1,50	0,74	3,700	0,74	3,700	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		4,89E-04			0,002		0,1		
0		0	6002		0,06			0,292		7,3		
3	386,50	278,80	2,00	0,85	4,252	340	0,80	0,74	3,700	0,74	3,700	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		3,12E-03			0,016		0,4		
0		0	6002		0,11			0,536		12,6		
2	390,60	348,70	2,00	1,05	5,268	259	0,60	0,74	3,700	0,74	3,700	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		1,27E-06			6,345E-06		0,0		
0		0	6002		0,31			1,568		29,8		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	554,78	30,65	2,00	0,92	0,459	321	1,10	0,86	0,429	0,86	0,429	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,03		0,015		3,2			
0		0	2		0,03		0,016		3,4			
9	686,65	272,52	2,00	0,92	0,460	278	1,10	0,86	0,429	0,86	0,429	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,03		0,015		3,2			
0		0	2		0,03		0,016		3,6			
8	619,87	541,67	2,00	0,92	0,461	235	1,10	0,86	0,429	0,86	0,429	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,03		0,015		3,3			
0		0	2		0,03		0,017		3,6			
12	25,13	94,93	2,00	0,92	0,461	51	1,10	0,86	0,429	0,86	0,429	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		0,03		0,015		3,3			
0		0	1		0,03		0,017		3,6			
6	90,21	605,48	2,00	0,93	0,463	141	1,10	0,86	0,429	0,86	0,429	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		0,03		0,017		3,6			
0		0	1		0,04		0,018		3,8			

5	-42,40	364,00	2,00	0,93	0,463	96	1,10	0,86	0,429	0,86	0,429	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	2		0,03			0,016		3,5		
0		0	1		0,04			0,018		3,9		
11	279,33	-14,28	2,00	0,93	0,465	6	1,00	0,86	0,429	0,86	0,429	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	2		0,04			0,018		3,8		
0		0	1		0,04			0,018		3,9		
7	365,83	650,80	2,00	0,94	0,468	189	1,00	0,86	0,429	0,86	0,429	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	1		0,04			0,019		4,1		
0		0	2		0,04			0,020		4,2		
3	386,50	278,80	2,00	1,17	0,586	305	0,60	0,86	0,429	0,86	0,429	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	1		0,15			0,073		12,4		
0		0	2		0,17			0,084		14,4		
2	390,60	348,70	2,00	1,20	0,598	255	0,60	0,86	0,429	0,86	0,429	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	1		0,16			0,079		13,2		
0		0	2		0,18			0,090		15,1		
4	254,10	288,30	2,00	1,20	0,601	55	0,50	0,86	0,429	0,86	0,429	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	2		0,16			0,080		13,4		
0		0	1		0,18			0,091		15,2		
1	257,80	356,90	2,00	1,22	0,610	119	0,50	0,86	0,429	0,86	0,429	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	2		0,17			0,085		13,9		
0		0	1		0,19			0,097		15,8		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота З(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,85	-	54	14,00	0,77	-	0,77	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		1,17E-03			0,000		0,1		
0		0	6002		0,08			0,000		9,0		
5	-42,40	364,00	2,00	0,85	-	93	14,00	0,77	-	0,77	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		1,25E-03			0,000		0,1		
0		0	6002		0,08			0,000		9,4		
6	90,21	605,48	2,00	0,86	-	134	14,00	0,77	-	0,77	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		1,52E-03			0,000		0,2		
0		0	6002		0,09			0,000		10,2		
11	279,33	-14,28	2,00	0,86	-	13	14,00	0,77	-	0,77	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	6001		1,46E-03			0,000		0,2		

	0	0	6002		0,09		0,000	10,4				
10	554,78	30,65	2,00	0,86	-	328	14,00	0,77	-	0,77	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6001		1,92E-03		0,000		0,2		
	0		0	6002		0,09		0,000		10,4		
9	686,65	272,52	2,00	0,87	-	282	13,90	0,77	-	0,77	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6001		1,74E-03		0,000		0,2		
	0		0	6002		0,10		0,000		11,6		
8	619,87	541,67	2,00	0,87	-	232	13,50	0,77	-	0,77	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6001		1,37E-03		0,000		0,2		
	0		0	6002		0,10		0,000		11,8		
7	365,83	650,80	2,00	0,88	-	181	12,70	0,77	-	0,77	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6001		1,60E-03		0,000		0,2		
	0		0	6002		0,11		0,000		12,3		
4	254,10	288,30	2,00	1,11	-	63	2,70	0,77	-	0,77	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6001		1,58E-03		0,000		0,1		
	0		0	6002		0,34		0,000		30,5		
1	257,80	356,90	2,00	1,19	-	97	1,50	0,77	-	0,77	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6001		3,73E-03		0,000		0,3		
	0		0	6002		0,42		0,000		35,3		
3	386,50	278,80	2,00	1,56	-	340	0,80	0,77	-	0,77	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6001		0,02		0,000		1,5		
	0		0	6002		0,77		0,000		49,4		
2	390,60	348,70	2,00	3,03	-	259	0,60	0,77	-	0,77	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6001		9,67E-06		0,000		0,0		
	0		0	6002		2,26		0,000		74,6		

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	1,97	0,393	279	0,90	0,71	0,142	0,71	0,142
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,01		0,002		0,6		
0	0	6002	1,25		0,249		63,3		
320,40	332,60	3,07	0,613	75	0,70	0,71	0,142	0,71	0,142
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	6,98E-03		0,001		0,2		
0	0	6002	2,35		0,470		76,6		

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	0,58	0,290	279	0,90	0,52	0,260	0,52	0,260
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	8,98E-04		4,492E-04		0,2		
0	0	6002	0,06		0,030		10,2		
320,40	332,60	0,63	0,316	75	0,70	0,52	0,260	0,52	0,260
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	5,58E-04		2,791E-04		0,1		
0	0	6002	0,11		0,056		17,6		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

430,40	332,60	0,85	4,271	279	0,90	0,74	3,700	0,74	3,700
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	9,95E-04		0,005		0,1		
0	0	6002	0,11		0,566		13,2		
320,40	332,60	0,95	4,770	75	0,70	0,74	3,700	0,74	3,700
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	6,18E-04		0,003		0,1		
0	0	6002	0,21		1,067		22,4		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
320,40	222,60	1,13	0,564	356	0,60	0,86	0,429	0,86	0,429
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	0,13		0,067		11,9		
0	0	2	0,14		0,068		12,0		
210,40	332,60	1,16	0,578	93	0,60	0,86	0,429	0,86	0,429
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2	0,14		0,068		11,8		
0	0	1	0,16		0,080		13,9		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
430,40	332,60	1,59	-	279	0,90	0,77	-	0,77	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	7,58E-03		0,000		0,5		
0	0	6002	0,82		0,000		51,2		
320,40	332,60	2,31	-	75	0,70	0,77	-	0,77	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	4,71E-03		0,000		0,2		
0	0	6002	1,54		0,000		66,5		

Отчет

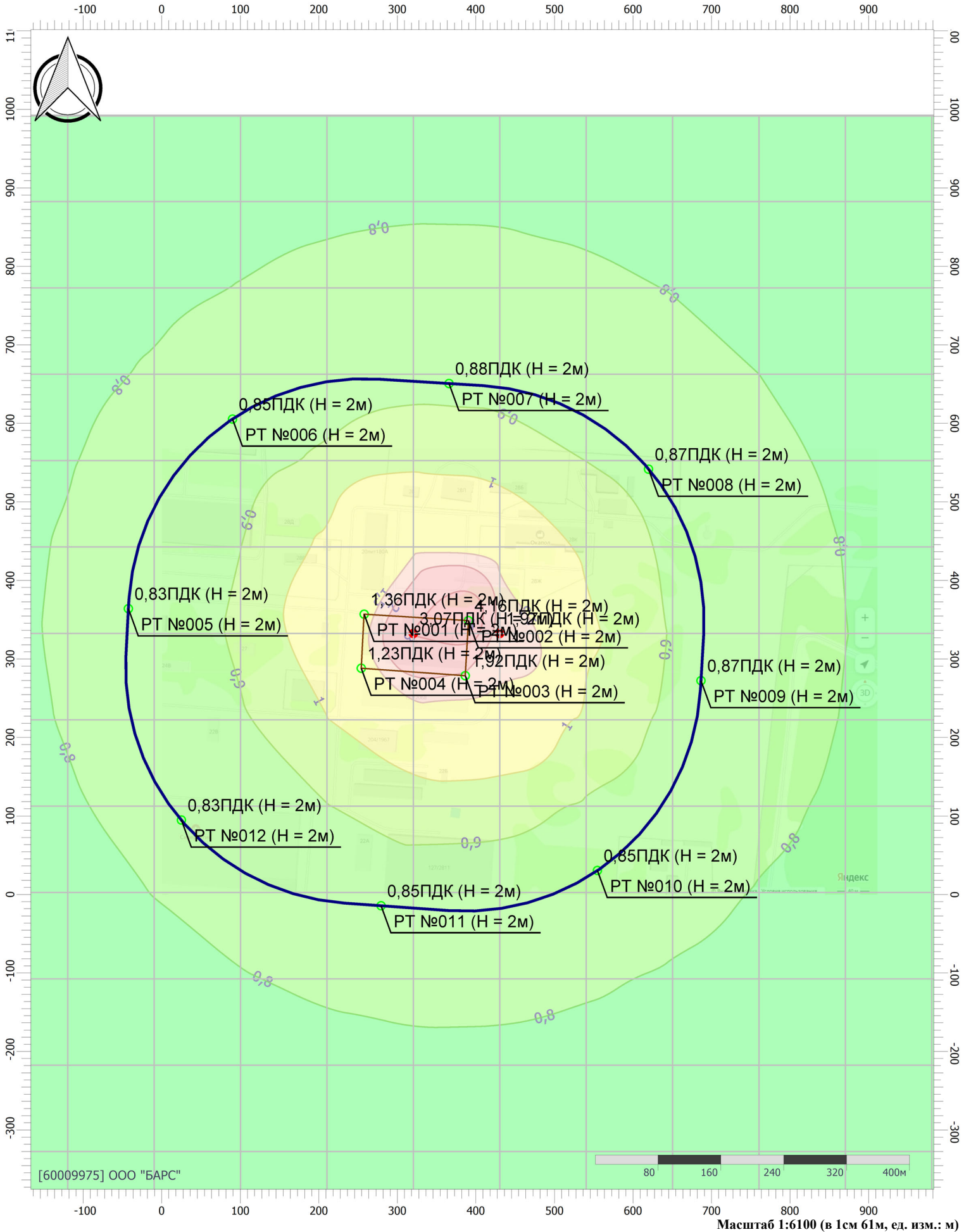
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:55 - 10.01.2025 15:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

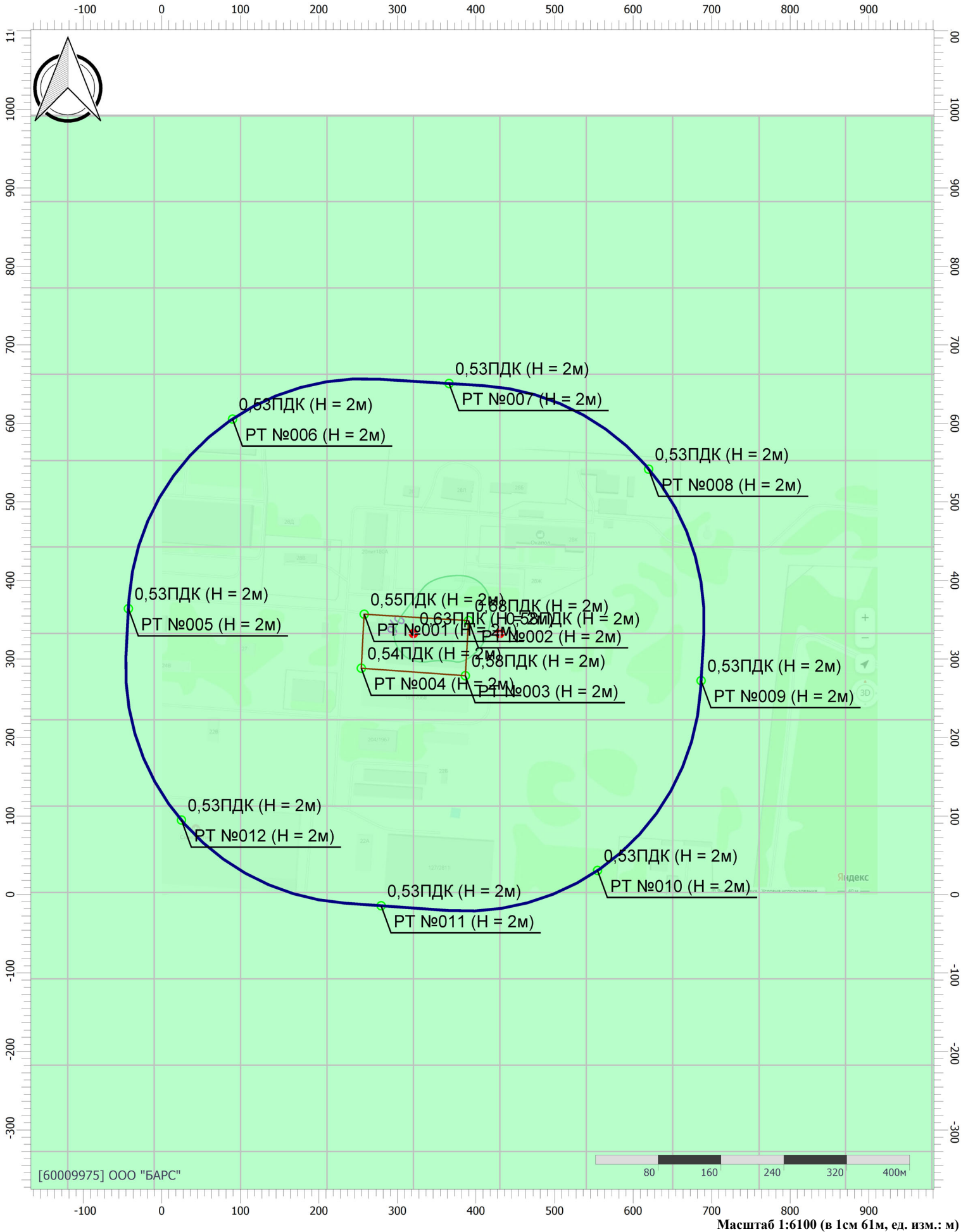
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:55 - 10.01.2025 15:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

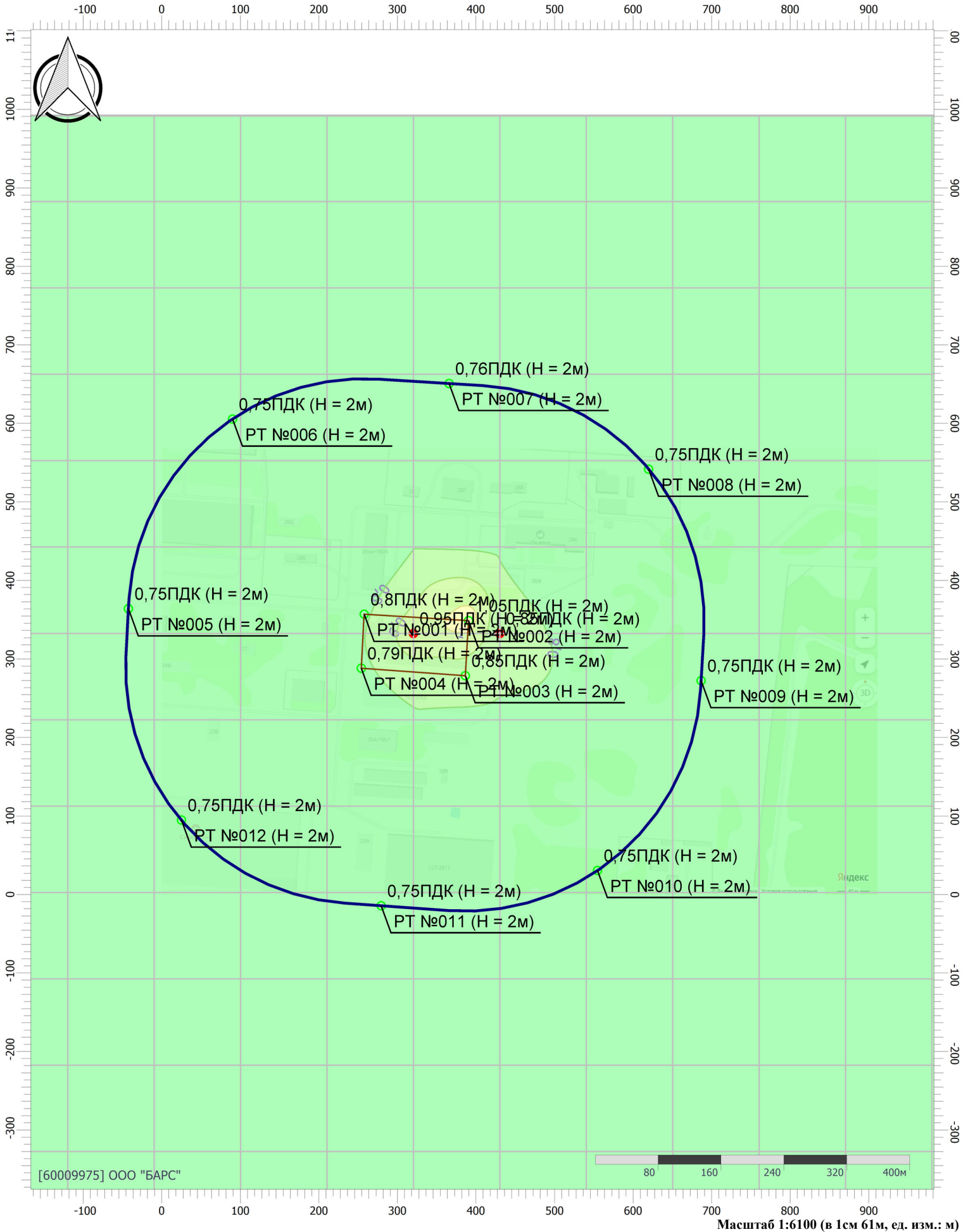
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:55 - 10.01.2025 15:55], ЛЕТО

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

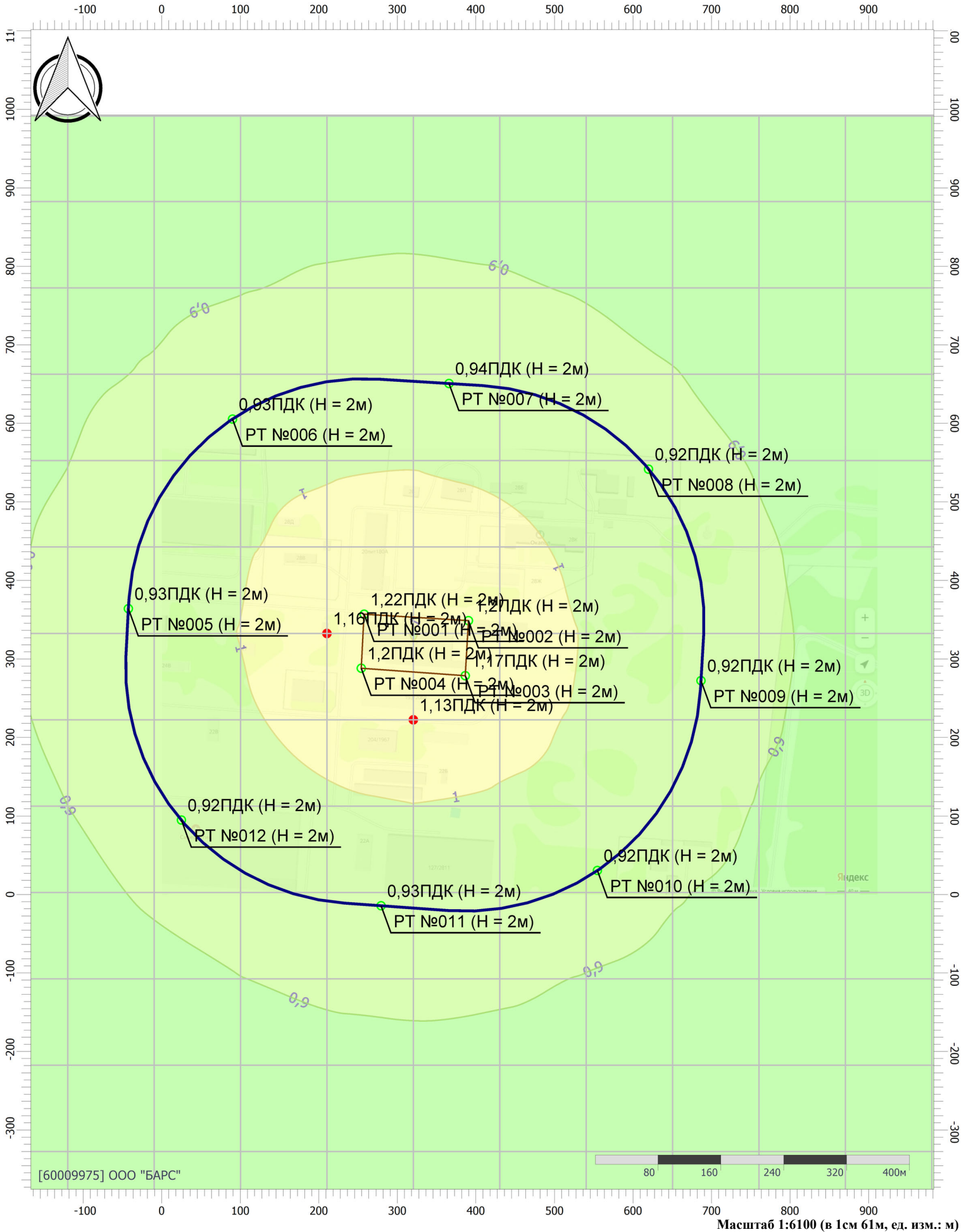
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:55 - 10.01.2025 15:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

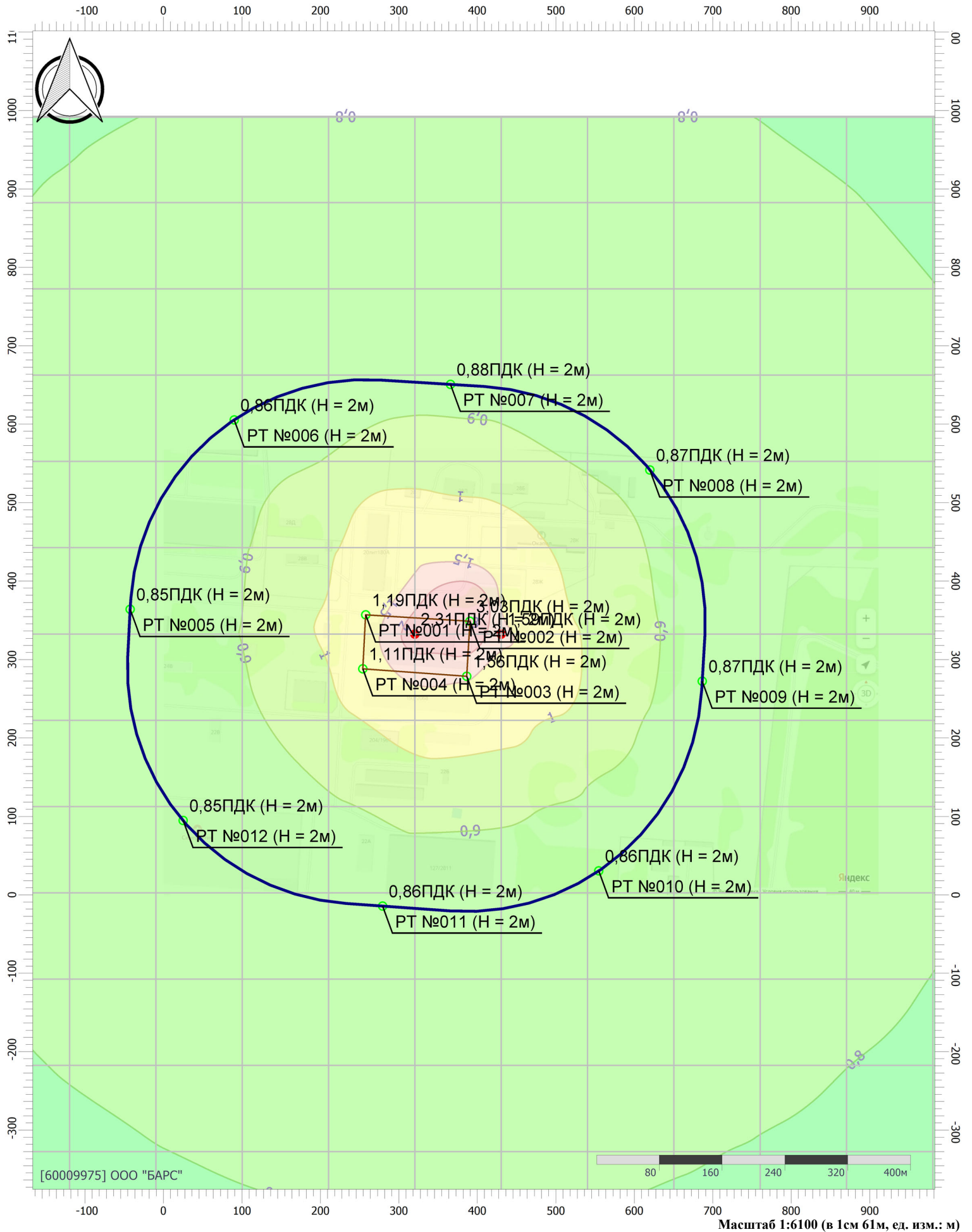
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:55 - 10.01.2025 15:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

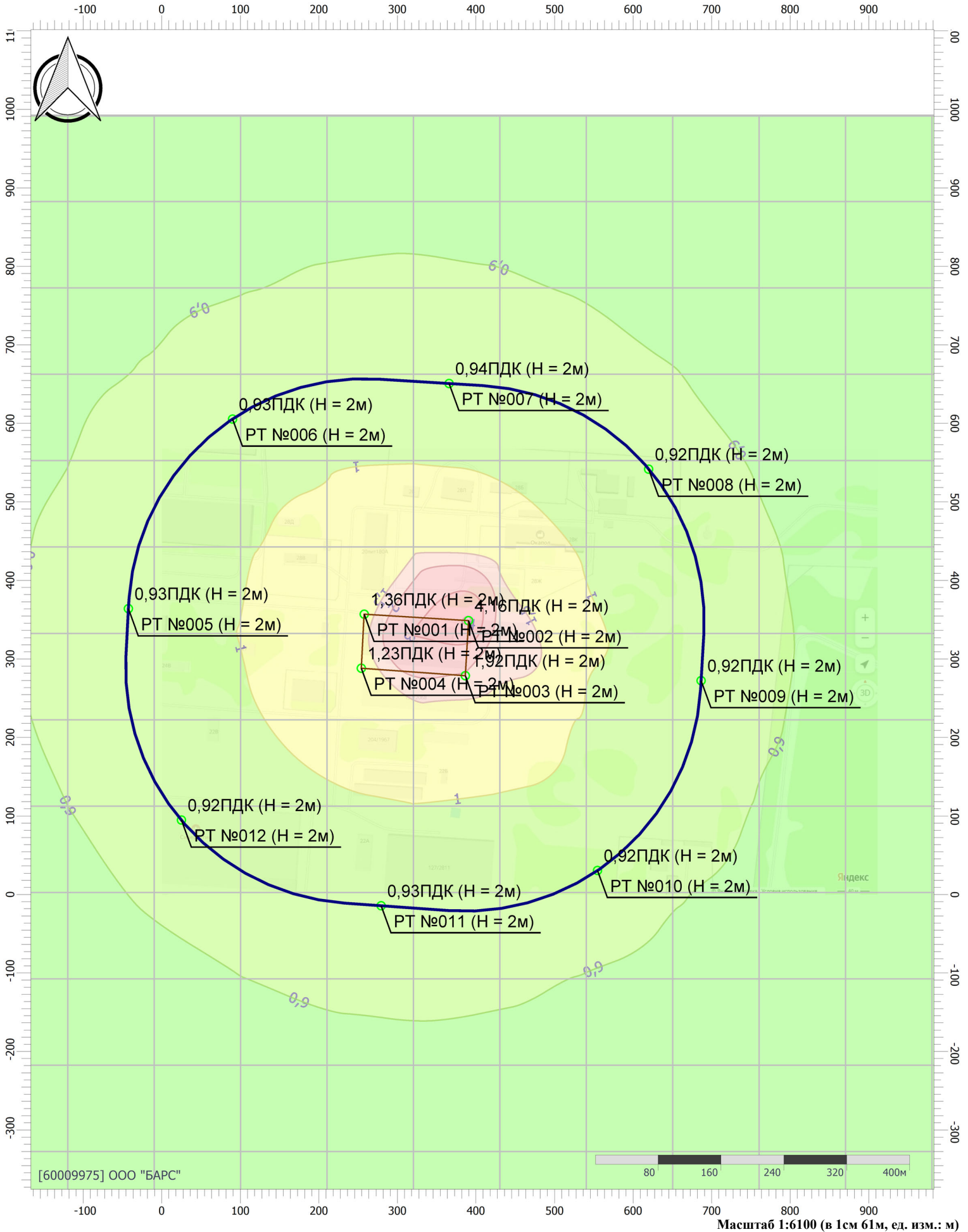
Вариант расчета: Дорнау_наихудшие условия (39) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.01.2025 15:55 - 10.01.2025 15:55], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



ПРИЛОЖЕНИЕ 10 – МАТЕРИАЛЫ АПРОБАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 11 – АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКОВ ШУМА

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 710-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.072.046 от 9 апреля 2007 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума
№ 11-ш от 24.08.2009 г.

1. **Наименование заказчика:** НИПИ ТРТИ.
2. **Объекты испытаний:** Грузовой автомобиль Камаз 532130.
3. **Цель измерений:** сбор натурных данных для проектирования
4. **Дата и время проведения измерений:** 23.07.2009г. с 09-00 до 17-00.
5. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
6. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** эквивалентный и максимальный уровни звука.
7. **Нормативная документация на объекты испытаний:**
ГОСТ 12.1.003-83* «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности»;
СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Санитарные нормы. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях;
ГОСТ 23337-78 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»;
ГОСТ 20444-85 «Шум. Транспортные потоки. Методы измерения шумовой характеристики».
10. **Средства измерений:**
шумомер - анализатор спектра Октава 110А зав. № 01А002 с предусилителем КММ400 № 01038, микрофон ВМК-205 № 279 (свидетельство о поверке 09/0438 от 12.03.2009);
калибратор 05000, зав. № 53358 (Свидетельство о поверке № 0064070 от 04.05.2009).
11. **Условия проведения измерений.**
При измерениях уровней шума точка измерения располагалась на высоте 1,5 м. Метеорологические условия: температура +16°C, относительная влажность 87%, давление 1015 гПа, скорость ветра 3 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак.
12. **Результаты измерений:** результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

№	Объект измерения	Результаты измерения уровней звука			
		Скорость движения км/ч	Расстояние до оси движения м	УЗ _{экв} , дБА	УЗ _{макс} , дБА
1	фон	-	-	46	49
2	Камаз 532130	10	7,5	70	74

Измерения провели:

Метролог

Кудасев А.В.

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Н.И. Иванов
« 14 » 07 2006 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. - 12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**

Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.

Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 10 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.

Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°C, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощ- ность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквива- лентные уровни звука, дБА	Макси- мальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Строительство дорожного полотна												
Бортовой автомобиль	-	87	82	78	74	71	67	60	52	76	81	Доставка грузов
Машина маркировочная	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Бензопила	100	78	74	68	71	68	64	59	52	73	74	
Автомобиль самосвал	-	87	82	7	78	73	70	64	57	79	82	Доставка грузов
Бульдозер 96 кВт	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Кран на автомобильном ходу г.п. 10 т	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	70	
Кран на гусеничном ходу	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Трактор	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	
Экскаватор диз. 1м3 на гусе- ничном ходу	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Агрегат сварочный	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	
Автобетоносмеситель	-	82	82	72	71	69	68	62	54	76	78	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	
Автопогрузчик	-	75	76	72	68	65	63	57	49	71	76	
Каток пневмоколесный 25т	98	90	82	73	72	70	65	59	54	74	79	Планировочные работы
Машина поливомочная	-	82	77	80	76	66	66	56	50	76	81	
Трамбовка пневматическая	-	80	83	76	73	72	70	69	66	78	83	
Виброплита	-	89	90	81	73	74	70	68	64	80	85	
Строительство искусственных сооружений												
Экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	76	82	Земляные работы
Экскаватор-погрузчик	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Земляные работы
Автосамосвал КАМАЗ	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Электростанция	6.5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Вибропогружатель	-	82	75	73	68	63	67	80	69	81	85	
Буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Кран пневмоколесный «kobelco» гп 50т	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Кран автомобильный Liebherr	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Автобетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	80	Перекачка бетона
Автобетоносмеситель	-	79	80	73	72	69	68	59	53	76	78	
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

2

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогидроподъемник	-	61	65	58	58	57	53	51	49	62	65	Подъем грузов
Автогудронатор	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Котел битумный	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	72	
Каток дорожный самоходный гладкий 8 т	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Укладчик асфальтобетона	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Машина поливомоечная	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	77	
Компрессорная станция	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	
Авто тягач КРАЗ	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	82	
Установка для забивки стоек барьерного ограждения	-	80	79	76	77	73	70	66	59	79	84	
Вибромолот с краном на колесном ходу	-	86	80	78	78	81	83	82	81	88	91	
Шпунтовывергиватель с краном на колесном ходу	-	84	84	74	75	73	77	83	81	85	87	
Фреза дорожная	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	84	Разрушение поверхности дороги
Трамбующая машина ДУ-12А	-	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	
Сверлильная машина	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Асфальтоукладчик	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Дорожный каток ДУ-58	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планирование участка
Молоток электрический	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Отбойный молоток пневматический	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Автопогрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка материалов
Вибратор глубинный	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	Работы с бетоном

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер



Куклин Д.А.

Кудзев А.В.

3 Технические характеристики

Пресс 60-1500

	Значение	Единица
Вес (в сборе, без приводного двигателя)	6744	кг
Статическая эквивалентная нагрузка	41,2	кН
Вес приводного двигателя	950	кг
Статическая эквивалентная нагрузка	8,25	кН
Уровень звукового давления	≤ 70	дБ(А)



Прочие данные по размерам машины и занимаемому пространству см. на габаритном чертеже.

Приводной двигатель

K7102-1209	Значение	Единица
Типоразмер	250SM-4	
Тип	W22/ IE3	
Мощность	255,0	кВт
Скорость вращения	1500	об/мин
Напряжение	400/690 (50 Гц)	В AC
Степень защиты	IP55	
Класс изоляции	F	
Конструкция	B3	
Клеммная коробка	слева	
Защита двигателя	3 позистора	
Усилие на ось	5,6 кН при расстоянии 70 мм	
Количество	1	

7. Federelemente

Als Federelemente werden je nach Einsatzfall verwendet:

- Schraubendruckfedern
- Schraubenzugfedern
- Gummipuffer
- Kunststoffpuffer

Über diese Elemente werden die statischen Kräfte, bestehend aus Maschinengewicht und Fördergutauflast, auf die Stützkonstruktion übertragen. Diese elastischen Elemente reduzieren die durch die Schwingbewegung erzeugten dynamischen Wechselkräfte auf die in der Zeichnung angegebenen Restwerte.

8. Lärminformation

Ein Schalldruckpegel L_{pA} von 80 dB(A) unter Freifeldbedingungen wird nicht überschritten. Die Meßunsicherheit beträgt ± 2 dB(A). Die Messungen erfolgen unter herstellerseitigen Prüfbedingungen an Maschinen vergleichbarer Bauart; die Maschinen sind dabei auf einem Betonboden befestigt. Die Meßpunkte liegen auf einem Bezugsquader, der die Maschinenoberfläche in einem Meter Abstand umschließt. Die Messungen erfolgen ohne Produkt. Durch Fallen des Siebgutes auf die Maschine und Addition der Schallemissionen benachbarter Maschinen und Anlagen kann der Schalldruckpegel höher sein. Dann sind entsprechende Schutzmaßnahmen vom Betreiber zu ergreifen.

7. Federelemente

Als Federelemente werden je nach Einsatzfall verwendet:

- Schraubendruckfedern
- Schraubenzugfedern
- Gummipuffer
- Kunststoffpuffer

Über diese Elemente werden die statischen Kräfte, bestehend aus Maschinengewicht und Fördergutauflast, auf die Stützkonstruktion übertragen. Diese elastischen Elemente reduzieren die durch die Schwingbewegung erzeugten dynamischen Wechselkräfte auf die in der Zeichnung angegebenen Restwerte.

8. Lärminformation

Ein Schalldruckpegel L_{pA} von 80 dB(A) unter Freifeldbedingungen wird nicht überschritten. Die Meßunsicherheit beträgt ± 2 dB(A). Die Messungen erfolgen unter herstellereitigen Prüfbedingungen an Maschinen vergleichbarer Bauart; die Maschinen sind dabei auf einem Betonboden befestigt. Die Meßpunkte liegen auf einem Bezugsquader, der die Maschinenoberfläche in einem Meter Abstand umschließt. Die Messungen erfolgen ohne Produkt. Durch Fallen des Siebgutes auf die Maschine und Addition der Schallemissionen benachbarter Maschinen und Anlagen kann der Schalldruckpegel höher sein. Dann sind entsprechende Schutzmaßnahmen vom Betreiber zu ergreifen.

7. Federelemente

Als Federelemente werden je nach Einsatzfall verwendet:

- Schraubendruckfedern
- Schraubenzugfedern
- Gummipuffer
- Kunststoffpuffer

Über diese Elemente werden die statischen Kräfte, bestehend aus Maschinengewicht und Fördergutauflast, auf die Stützkonstruktion übertragen. Diese elastischen Elemente reduzieren die durch die Schwingbewegung erzeugten dynamischen Wechselkräfte auf die in der Zeichnung angegebenen Restwerte.

8. Lärminformation

Ein Schalldruckpegel L_{pA} von 80 dB(A) unter Freifeldbedingungen wird nicht überschritten. Die Meßunsicherheit beträgt ± 2 dB(A). Die Messungen erfolgen unter herstellereitigen Prüfbedingungen an Maschinen vergleichbarer Bauart; die Maschinen sind dabei auf einem Betonboden befestigt. Die Meßpunkte liegen auf einem Bezugsquader, der die Maschinenoberfläche in einem Meter Abstand umschließt. Die Messungen erfolgen ohne Produkt. Durch Fallen des Siebgutes auf die Maschine und Addition der Schallemissionen benachbarter Maschinen und Anlagen kann der Schalldruckpegel höher sein. Dann sind entsprechende Schutzmaßnahmen vom Betreiber zu ergreifen.

ПРИЛОЖЕНИЕ 12 – РАСЧЕТ ПРОНИКАЮЩЕГО ШУМА. РАСЧЕТ ШУМА АВТОТРАНСПОРТА

Расчет шума, проникающего из помещения на территорию (версия 1.6)

Программа реализует методики:
СНиП 23-03-2003. Защита от шума.

Фирма "Интеграл" 2011-2012 г.
Пользователь: ООО "БАРС" Регистрационный номер: 60009975

Источник шума: Производственное помещение

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	

кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)										
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Распер (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	80.6	80.6	82.3	83.9	85.3	85.9	83.2	79.4	75.6	
Компрессор (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	97	97	101	101	98	103	98	94	91	
Компрессор (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	97	97	101	101	98	103	98	94	91	
Компрессор (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	97	97	101	101	98	103	98	94	91	
Виброустановка (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	80.6	80.6	82.3	83.9	85.3	85.9	83.2	79.4	75.6	
Вибрационный стол (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	70.6	70.6	72.3	73.9	75.3	75.9	73.2	69.4	65.6	
Вентилятор (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	82	82	84	83	83	88	88	72	65	
Вентилятор (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	82	82	84	83	83	88	88	72	65	
Вентилятор (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	82	82	84	83	83	88	88	72	65	
Гранулятор (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 2 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 0;Пространственный угол: 6.28)	80.6	80.6	82.3	83.9	85.3	85.9	83.2	79.4	75.6	

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Конвейер ленточный	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	

Конвейер ленточный	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Конвейер ленточный	62.6	62.6	64.3	65.9	67.3	67.9	65.2	61.4	57.6	
Распер	80.6	80.6	82.3	83.9	85.3	85.9	83.2	79.4	75.6	
Компрессор	97	97	101	101	98	103	98	94	91	
Компрессор	97	97	101	101	98	103	98	94	91	
Компрессор	97	97	101	101	98	103	98	94	91	
Виброустановка	80.6	80.6	82.3	83.9	85.3	85.9	83.2	79.4	75.6	
Вибрационный стол	70.6	70.6	72.3	73.9	75.3	75.9	73.2	69.4	65.6	
Вентилятор	82	82	84	83	83	88	88	72	65	
Вентилятор	82	82	84	83	83	88	88	72	65	
Вентилятор	82	82	84	83	83	88	88	72	65	
Гранулятор	80.6	80.6	82.3	83.9	85.3	85.9	83.2	79.4	75.6	

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Часть ограждающей конструкции (общ. пл. элемента: 108.4 кв. м)	0	0	7	5.9	5.7	8.3	10.2	15.7	0

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Стена 4 (1000 кв. м)	0.27	0.27	0.27	0.31	0.31	0.31	0.33	0.4	0.13
Стена 3 (400 кв. м)	0.27	0.27	0.27	0.31	0.31	0.31	0.33	0.4	0.13
Стена 2 (1000 кв. м)	0.27	0.27	0.27	0.31	0.31	0.31	0.33	0.4	0.13
Стена 1 (400 кв. м)	0.27	0.27	0.27	0.31	0.31	0.31	0.33	0.4	0.13

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м² (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
----------	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м²

$$S=108.4 \text{ м}^2$$

S_i – площадь i-той части ограждающей конструкции, м²

R_i – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	0	0	7	5.9	5.7	8.3	10.2	15.7	0

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A=\Sigma(a_i*S_i)+\Sigma(A_j*n_j)$$

a_i – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S_i – площадь i-й ограждающей поверхности, м²

A_j – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м²

n_j – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади	756	756	756	868	868	868	924	1120	364

звукопоглощения (A)									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Средние коэффициенты звукопоглощения a_{cp} в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{cp} = A/S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м²

S_{огр} – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м². Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр} = 2800 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.27	0.27	0.27	0.31	0.31	0.31	0.33	0.4	0.13

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$k = 1.25 + 1.75 \cdot (a_{cp} - 0.2), \text{ при } a_{cp} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k = 1.6 + 4 \cdot (a_{cp} - 0.4), \text{ при } a_{cp} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k = 2 + 5 \cdot (a_{cp} - 0.5), \text{ при } a_{cp} \text{ более } 0.5$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	1.37	1.37	1.37	1.44	1.44	1.44	1.48	1.6	1.13

Акустические постоянные помещения В (м²) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:
 $B = A/(1 - a_{cp})$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (В)	1035.6 2	1035.6 2	1035.6 2	1257.9 7	1257.9 7	1257.9 7	1379.1 7	1866.6 7	418.39 7

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$$L_{ист} = 10 \cdot \lg(\sum (10^{0.1 \cdot (L_i + 10 \cdot \lg(x/r/T + 4/B/k))})$$

L_i - мощность i-ого источника шума, дБ

B - акустическая постоянная помещения, мВ - акустическая постоянная помещения, м#2

r - расстояние до окна, кожуха, м

T - пространственный угол, рад

x - коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	88.31	88.31	92.22	92.16	89.38	94.23	89.54	85.1	82.75

Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$$L = L_{ист} + 10 \cdot \lg(S_{окна}) - R$$

R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

S_{окна} - площадь ограждающей конструкции, м²

$$S_{окна} = 108.4 \text{ м}^2$$

L_{ист} - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	108.66	108.66	105.57	106.61	104.03	106.28	99.69	89.75	103.1	0

ПРИЛОЖЕНИЕ 13 – РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ УРОВНЕЙ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4919 (от 03.09.2024) [3D]
Серийный номер 60009975, ООО "БАРС"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
002	Шредер	354.40	300.30	0.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Производственное помещение	240.41	307.25	348.49	299.15	39.82	1.00	0.00		108.7	108.7	105.6	106.6	104.0	106.3	99.7	89.8	103.1	109.6	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
003	Внутренний проезд	(360.6, 317, 0), (357.9, 280.2, 0)	5.00		7.5	33.3	36.3	41.3	38.3	35.3	35.3	32.3	26.3	25.3			39.3		Да
004	Источник шума - ломаная	(331.6, 324.4, 0), (353.1, 322.7, 0)	2.00		7.5	63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0			69.0		Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	-58.31	352.18	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	76.95	585.71	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	347.00	628.39	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	595.07	519.62	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	663.05	256.65	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	527.43	23.48	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	257.28	-19.35	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	9.18	89.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-227.70	255.20	1004.30	255.20	957.60	1.50	50.00	50.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	-58.31	352.18	1.50	52.4	52.4	49.6	50.2	47.3	49	40.7	23.8	11.6	51.40	51.40
002	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	76.95	585.71	1.50	52.3	52.3	49.5	50.1	47.2	48.8	40.5	23.7	10.8	51.30	51.30
003	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	347.00	628.39	1.50	52.2	52.3	49.8	50.1	47.3	48.9	40.6	24.1	10.6	51.30	51.30
004	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	595.07	519.62	1.50	52.1	52.1	49.5	49.9	47	48.6	40.4	23.6	9.4	51.10	51.10
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	663.05	256.65	1.50	52.1	52.1	49.5	49.9	47	48.6	40.3	23.6	9.4	51.10	51.10
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	527.43	23.48	1.50	52.1	52.2	49.5	50	47.1	48.7	40.4	23.6	9.9	51.10	51.10
007	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	257.28	-19.35	1.50	52.3	52.3	49.7	50.2	47.3	48.9	40.7	24	11.1	51.30	51.40
008	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"	9.18	89.20	1.50	52.3	52.3	49.6	50.1	47.3	48.9	40.6	23.7	11.3	51.30	51.30

3.2. Максимальные результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе СЗЗ	-58.31	352.18	1.50	52.4	52.4	49.6	50.2	47.3	49	40.7	23.8	11.6	51.40	51.40

	(авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.3. Вклады в расчетных точках

Отчет

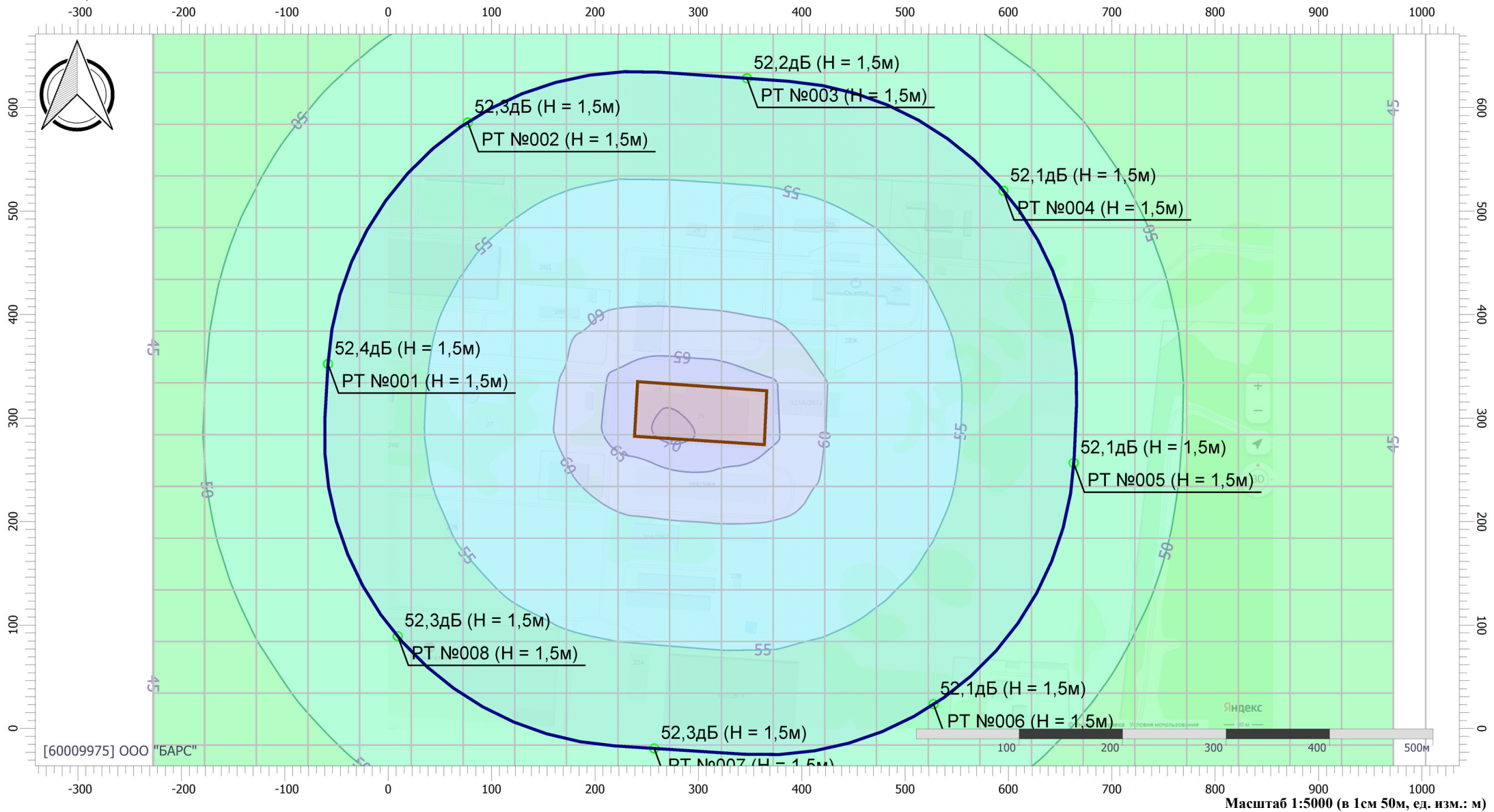
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

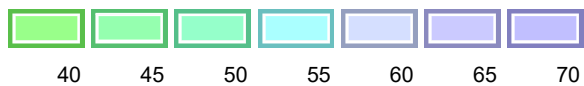
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

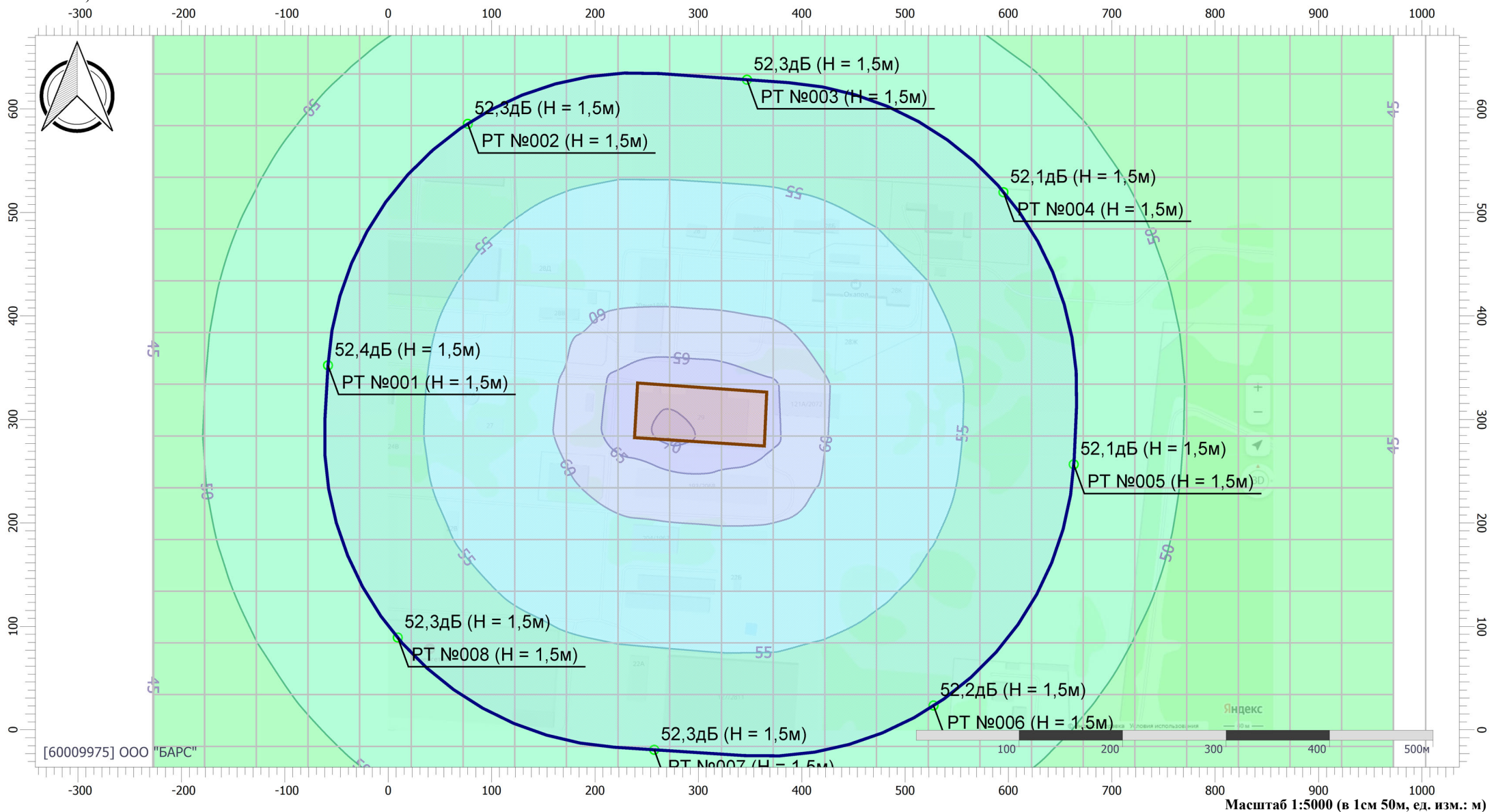
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

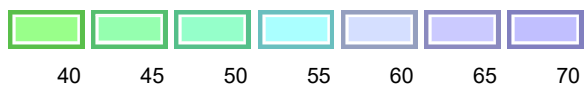
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

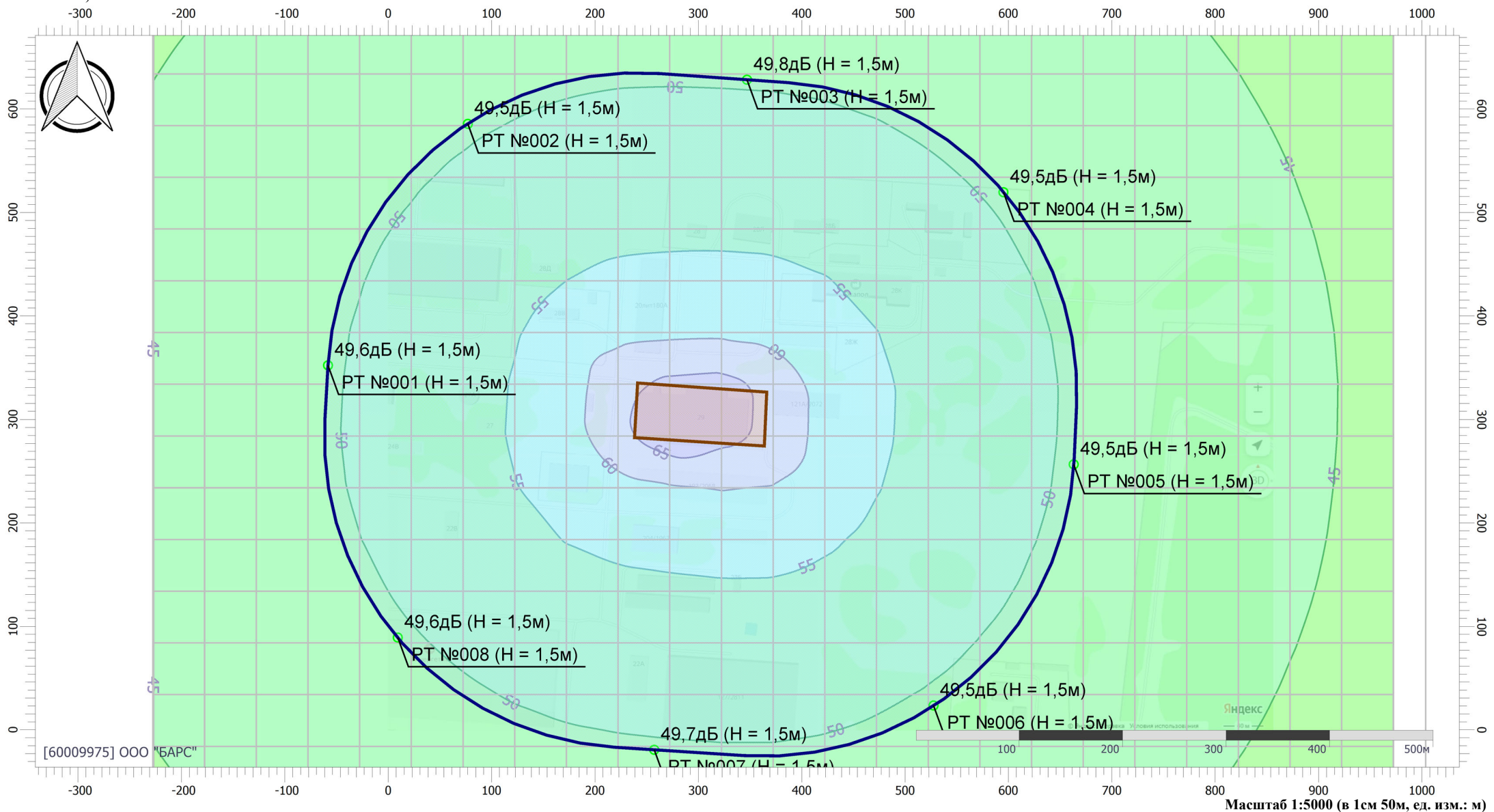
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

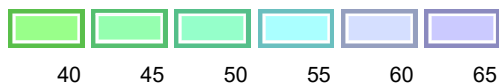
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

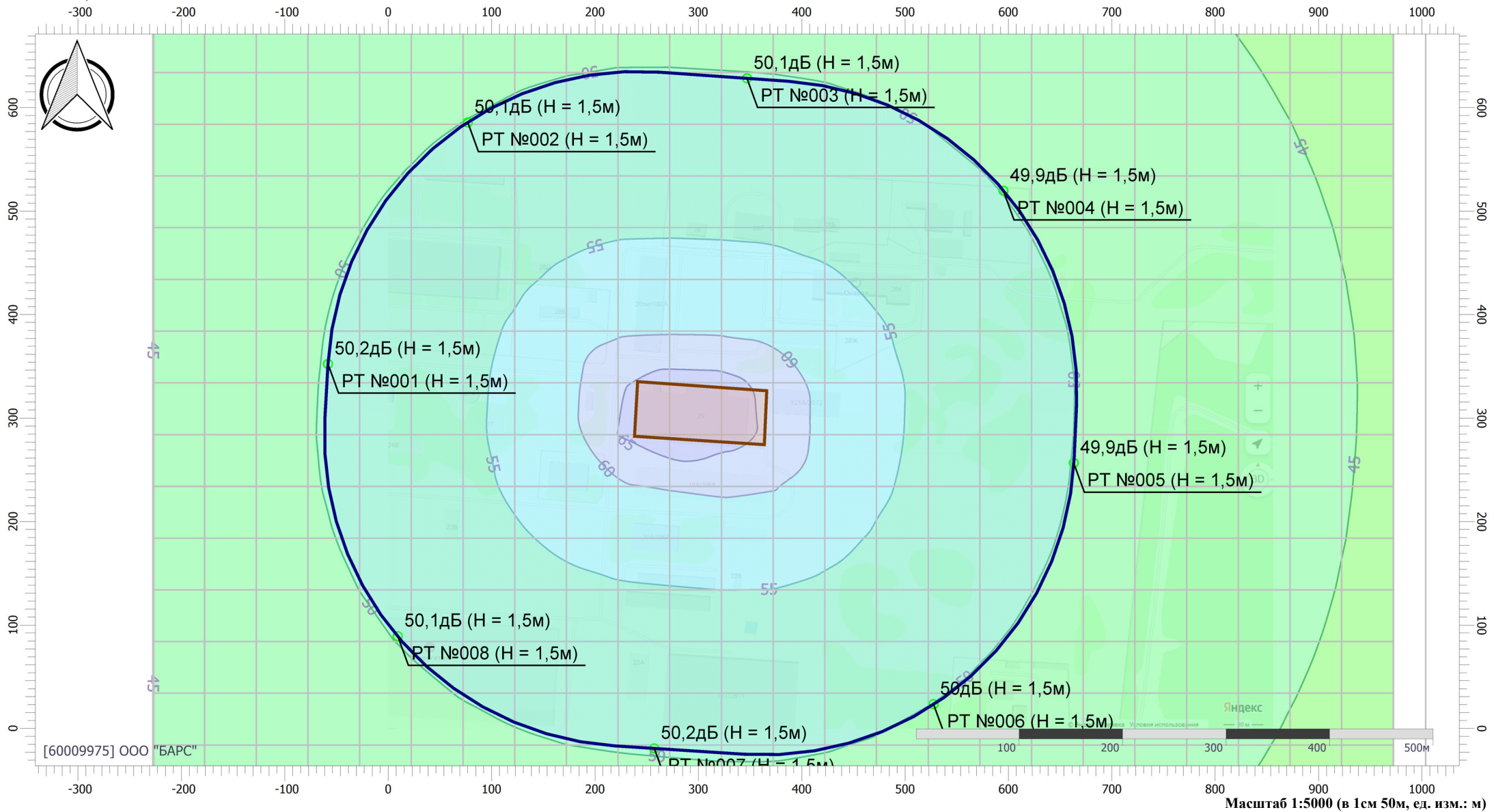
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

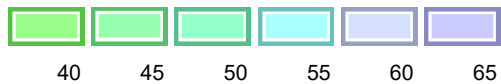
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

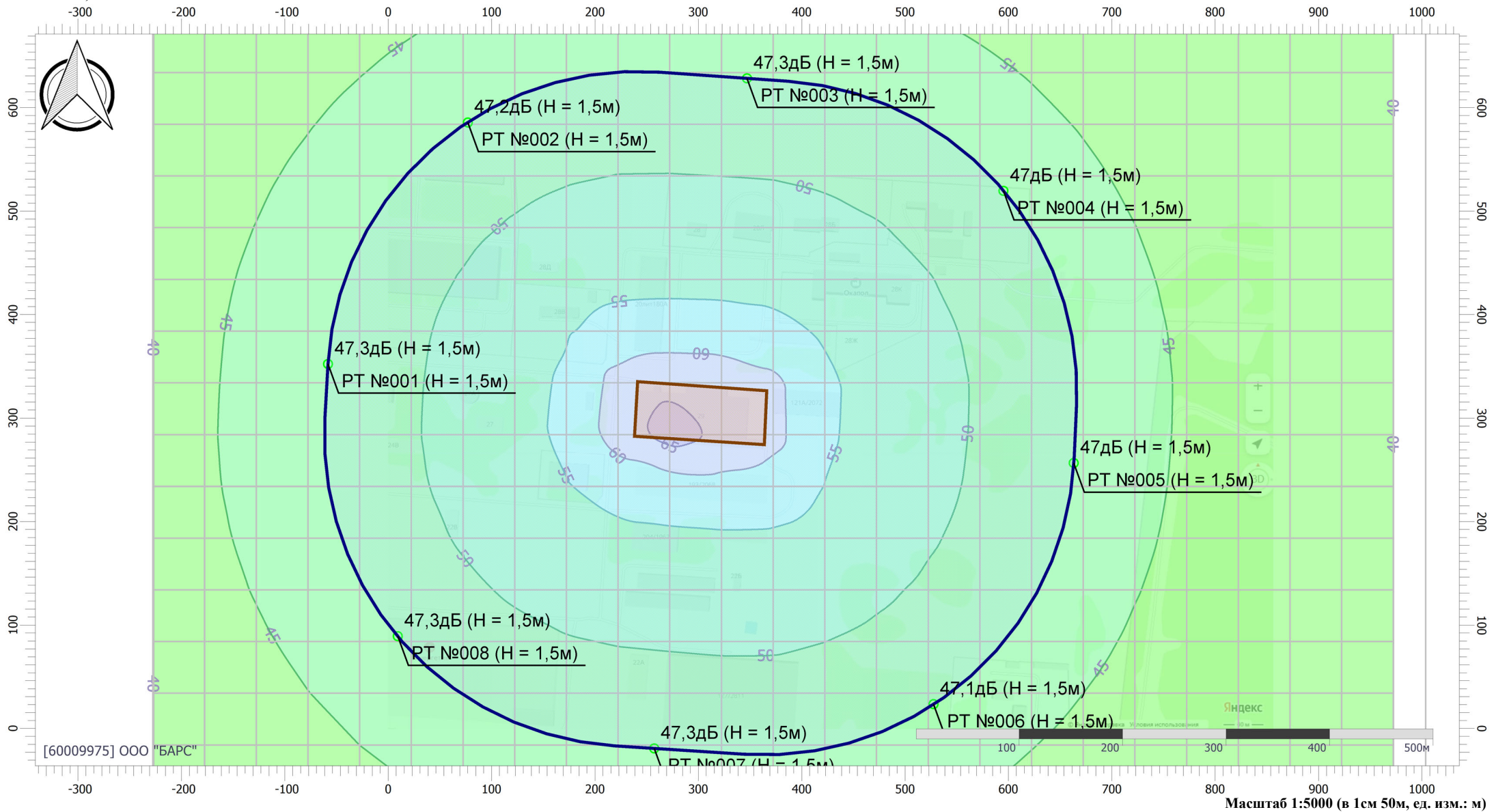
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

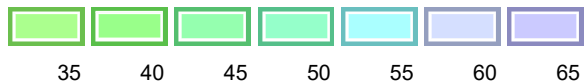
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

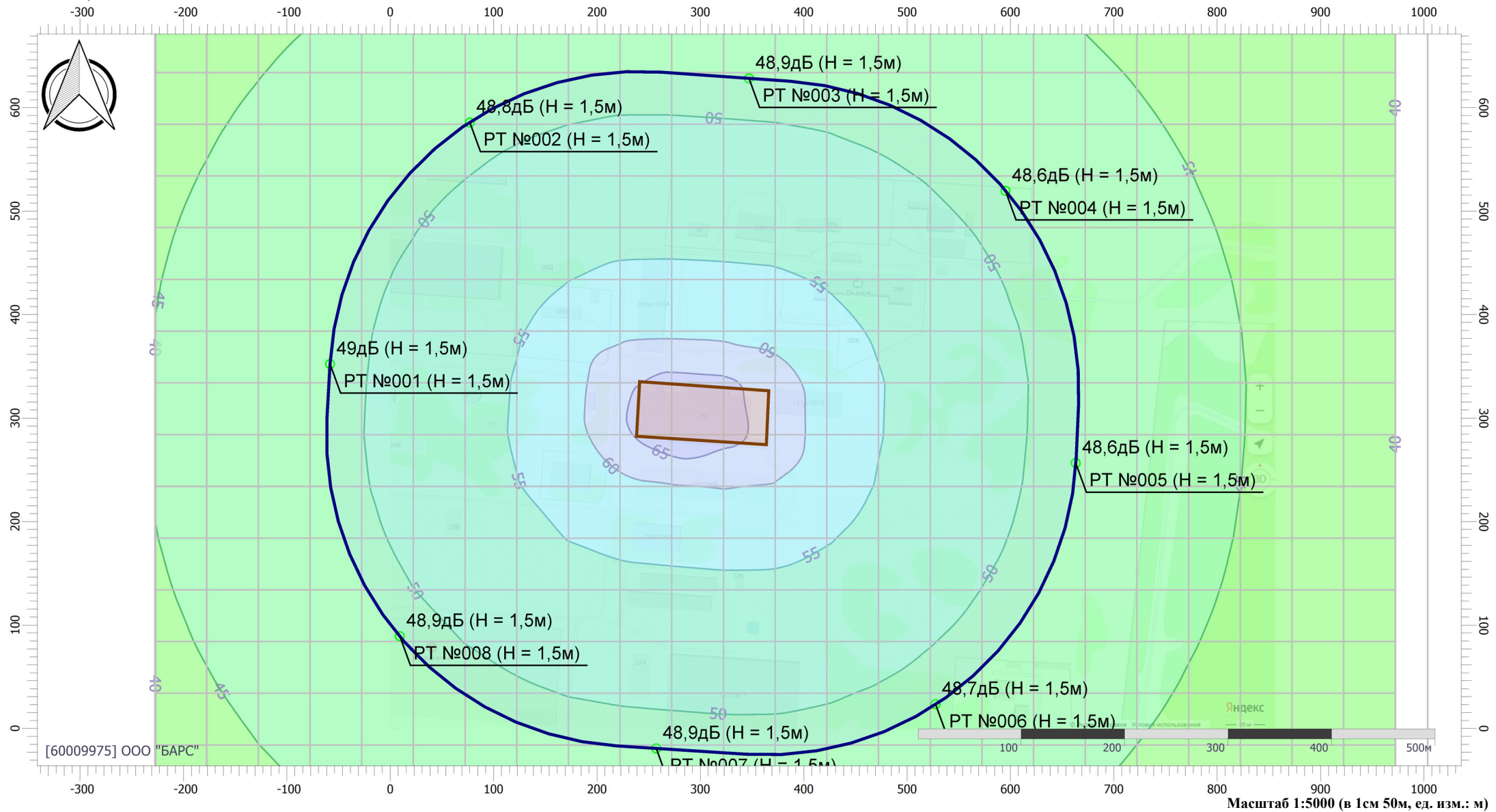
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

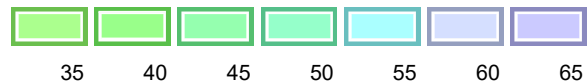
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

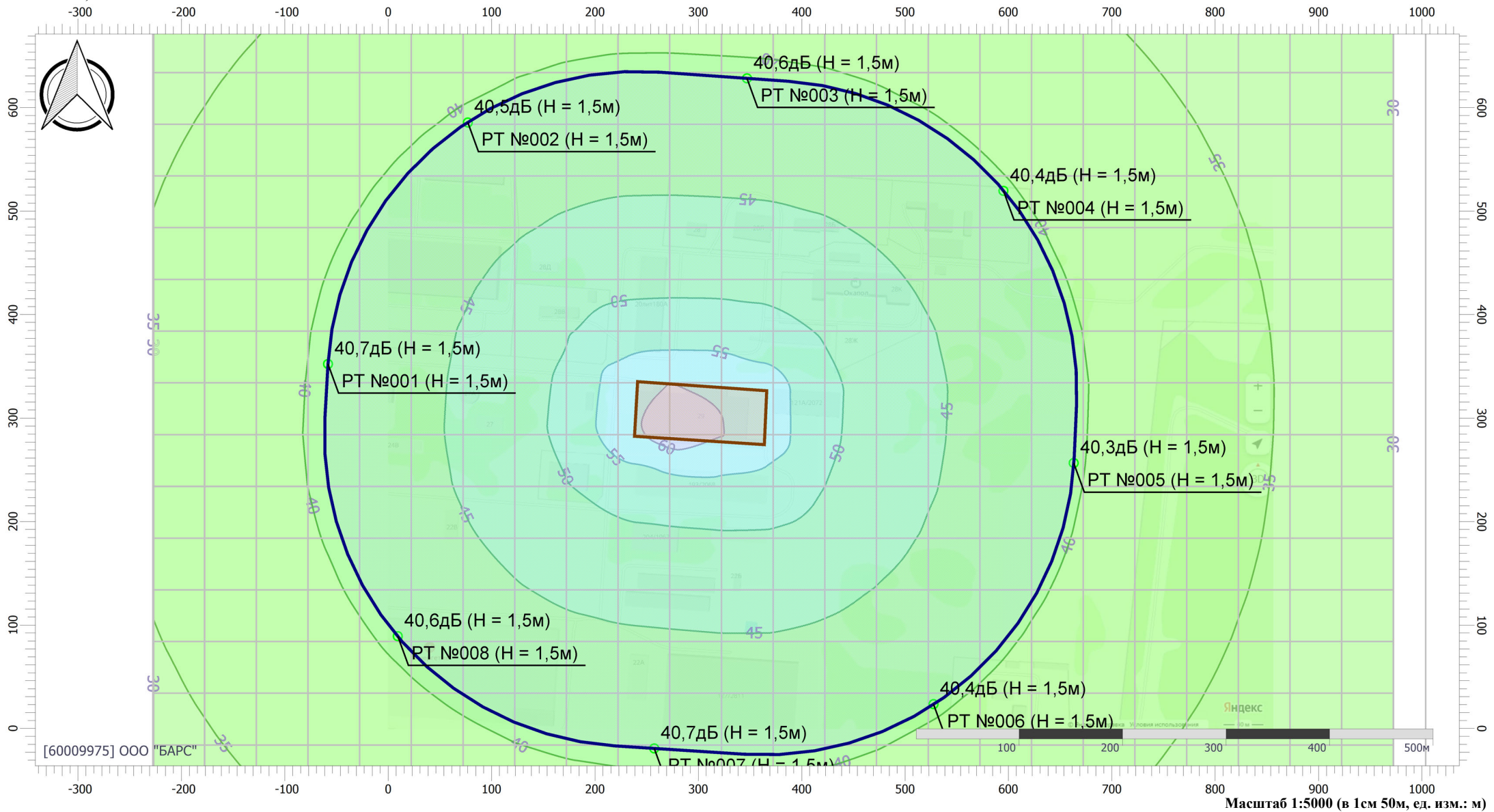
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

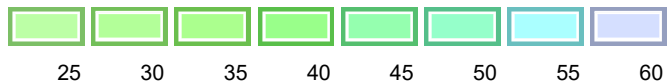
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

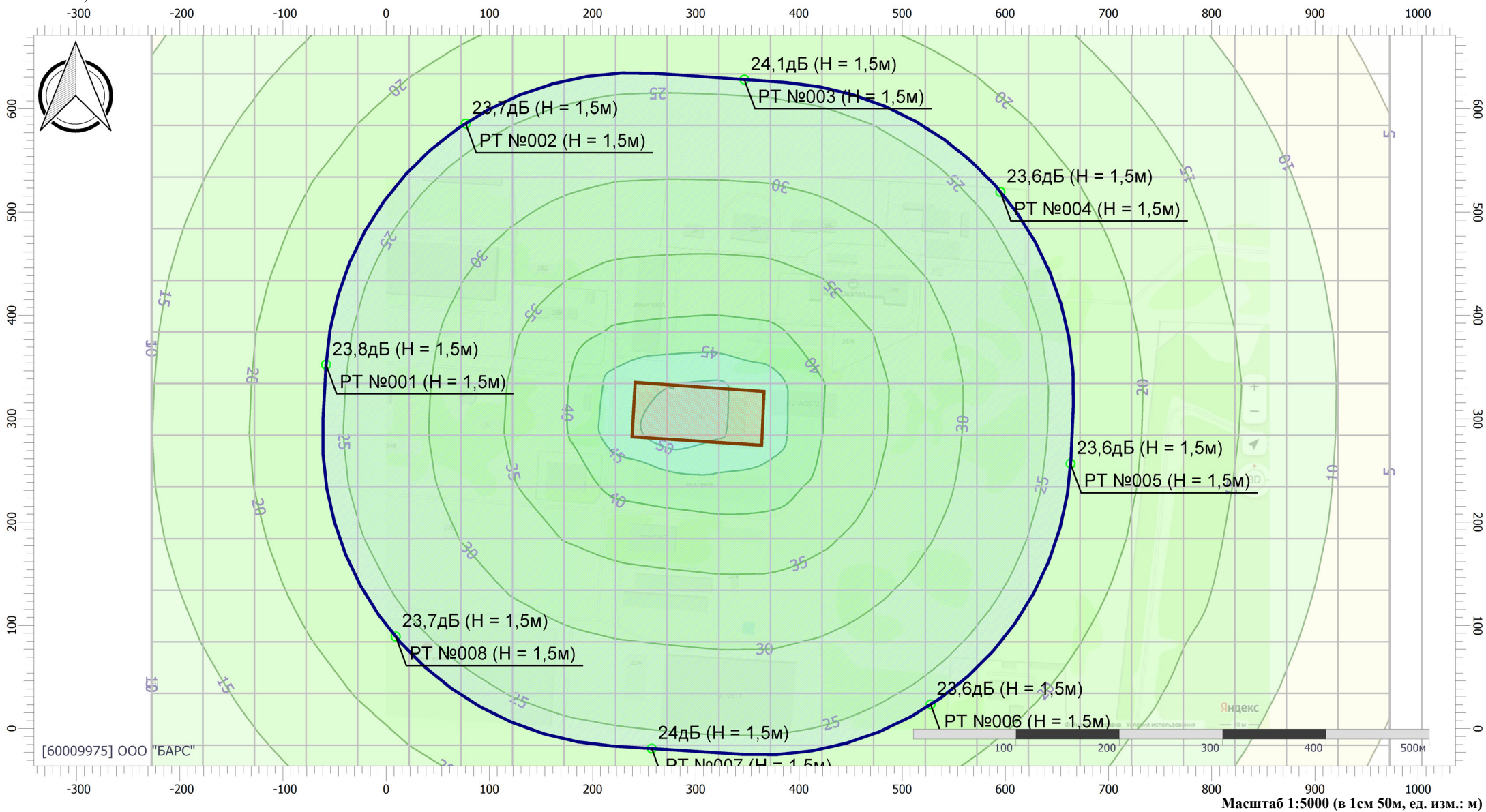
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

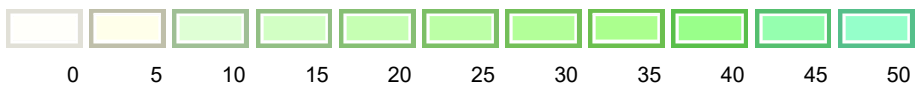
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

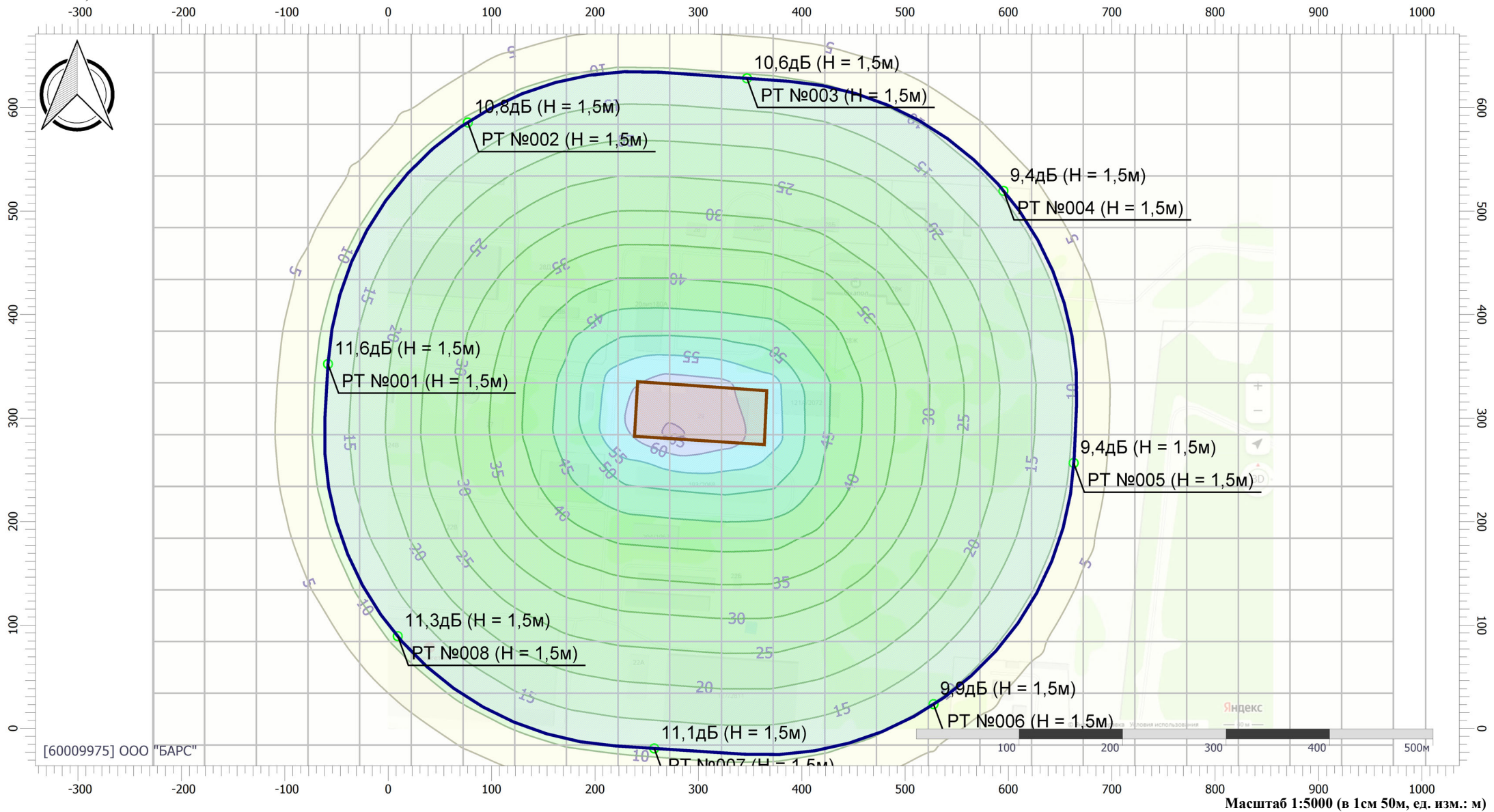
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

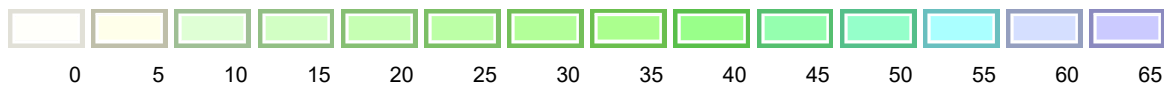
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

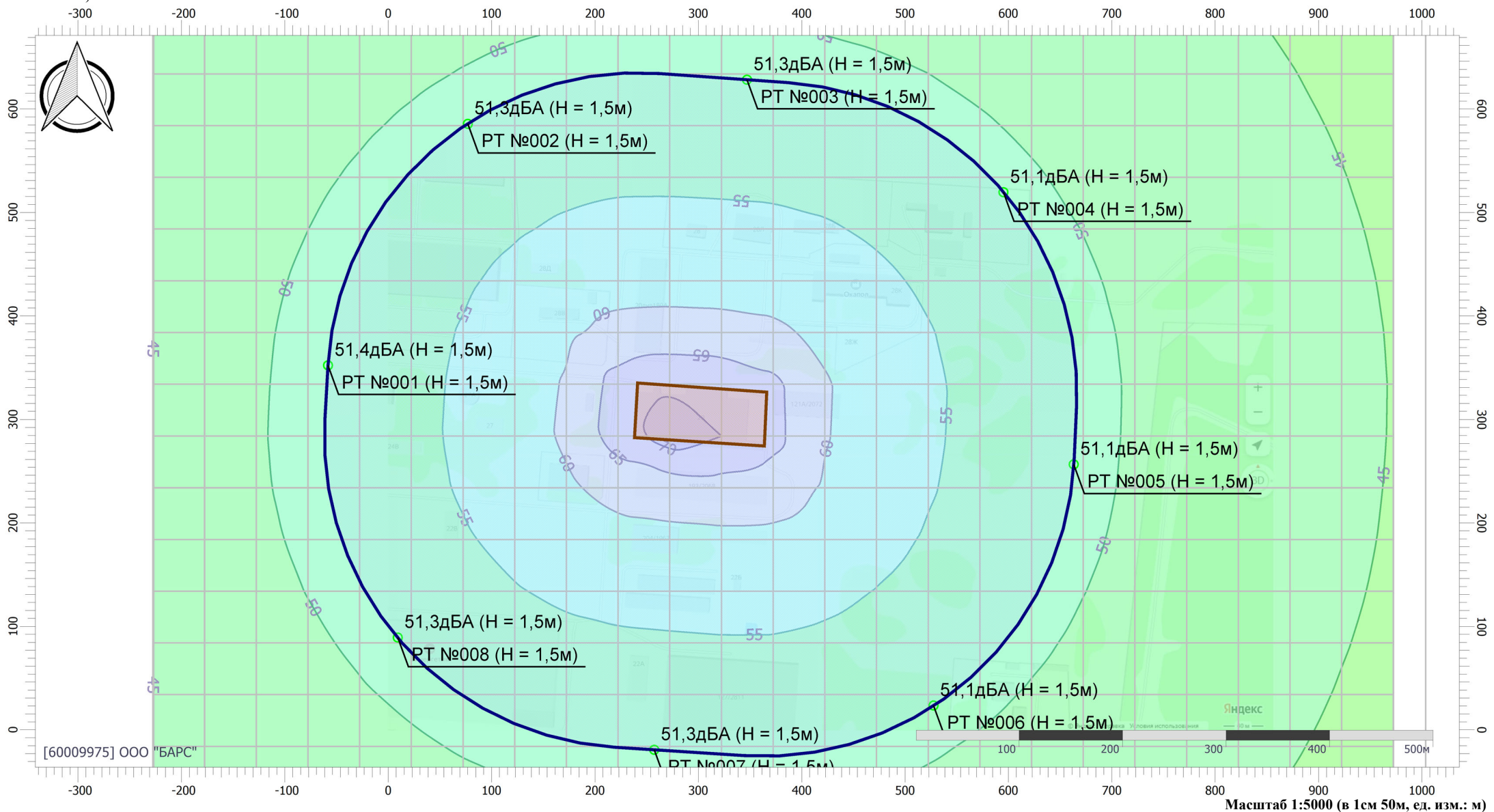
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

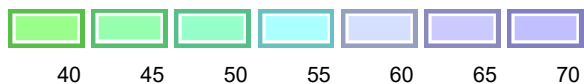
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Отчет

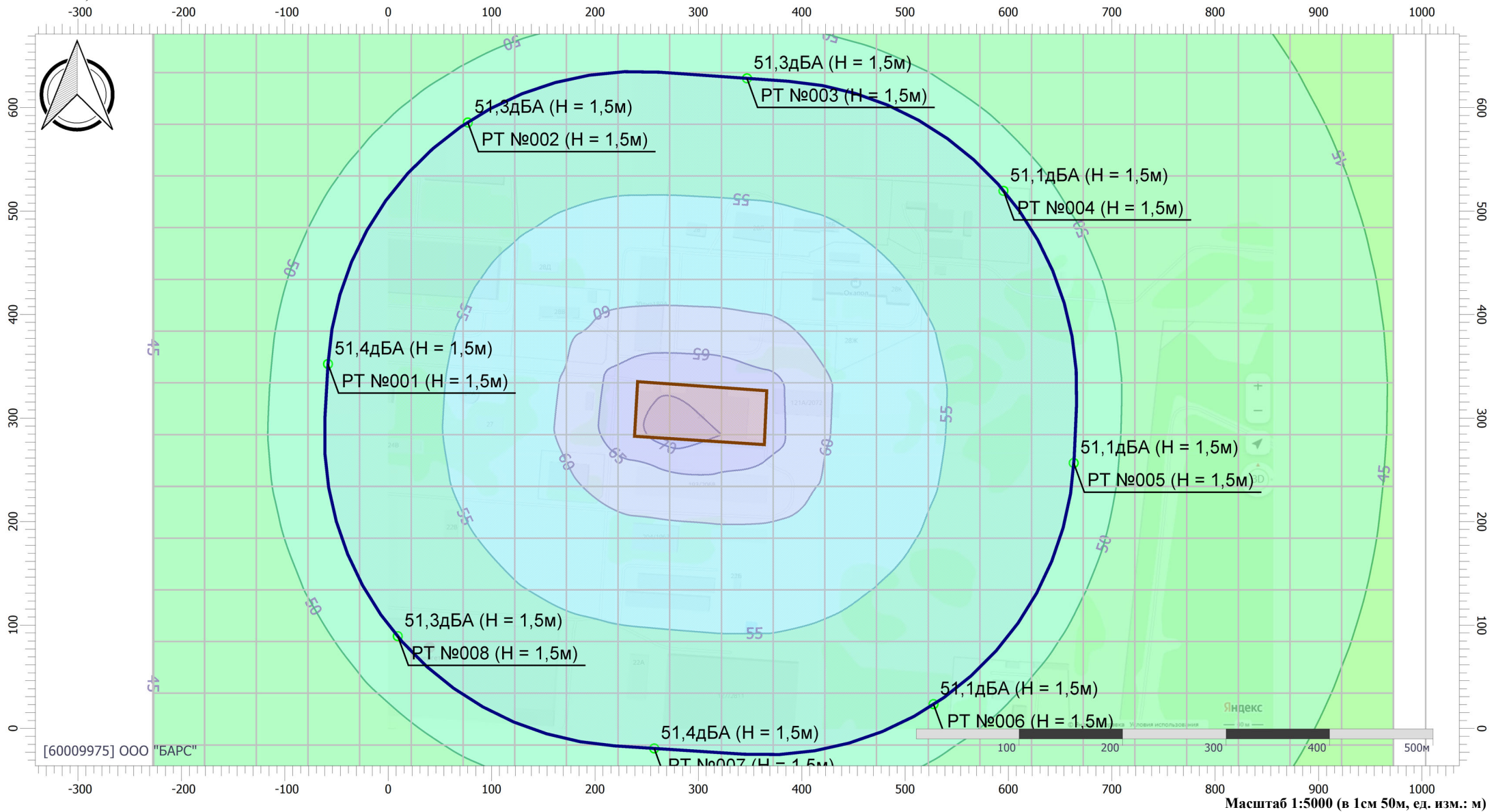
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

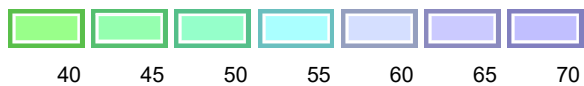
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



ПРИЛОЖЕНИЕ 14 – ДОГОВОРЫ НА ВОДОСНАБЖЕНИЕ/ВОДООТВЕДЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ 15 – ИНФОРМАЦИЯ ПО ОЧИСТНЫМ СООРУЖЕНИЯМ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель комплекса

ООО «КНО Егорьевск»

Крицкий И.Н.

2021 г.



ИНСТРУКЦИЯ

«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД FloTenk - BioDRAFTS-50»

И-СГИ-01-21

Егорьевск
2021 г.

СОГЛАСОВАНО

[illegible]

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод FloTenk - biodrafts-50	Стр. 3 из 33
------------------	--	--------------

Номер документа: И-СГИ-01-21


Ревизия документа: базовый

Название документа: Эксплуатация очистных сооружений для очистки
хозяйственно-бытовых сточных вод
FloTenk - BioDRAFTS-50

Тип документа: Инструкция

Действует с: Даты утверждения

Дата разработки: 01.04.2021 г.

Разработчики:  Попруга Н.Н.

E-mail: n.popruga@ec-line.ru

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 4 из 33
------------------	--	--------------

Содержание

Содержание	4
1. Область применения.....	5
2. Нормативные ссылки	5
3. Распределение ответственности при эксплуатации очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод.	Ошибка! Закладка не определена.
4. Назначение и характеристика системы	6
5. Устройство установки и принцип работы.....	7
6. Правила работы с очистными сооружениями	16
7. Требования мер безопасности и действия работников в аварийной ситуации	18
8. Техническое обслуживание	22
9. Возможные неисправности и способы их устранения.....	28
10. Мероприятия по охране окружающей среды.....	33

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод FloTenk - biodrafts-50	Стр. 5 из 33
------------------	--	--------------

1. Область применения

1.1 Настоящая Инструкция «Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод FloTenk - BioDRAFTS-50» (далее – Инструкция) устанавливает правила работы с очистными сооружениями данного типа.

1.2 Инструкция относится к документации системы экологического менеджмента ООО «КПО Егорьевск».

1.3 Требования, нормированные настоящей Инструкцией, являются элементами процесса 4.4.6. «Управление операциями» Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»

2. Нормативные ссылки

В Инструкции использованы положения и сделаны ссылки на следующие документы:

- ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению.
- ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Система менеджмента качества. Управление документацией и записями».
- ТУ 4859 – 005 – 79777832 – 11

3. Распределение ответственности при эксплуатации очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод FloTenk - BioDRAFTS-50

3.1 Главный инженер:

- осуществляет контроль за надлежащим исполнением подчиненными работниками, осуществляющими работы по эксплуатации очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод FloTenk - BioDRAFTS-50, требований данной Инструкции;
- обеспечивает постоянное наличие необходимых реагентов, инструментов и расходных запасных частей для обслуживания и корректной работы очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод FloTenk - BioDRAFTS-;
- обеспечивает постоянное наличие действующего договора со специализированными организациями, осуществляющими сбор, транспортирование и обезвреживание/утилизацию отходов, образующихся в процессе эксплуатации очистных сооружений, а так же наличие действующих договоров поставки реагентов;

3.2. Контроль за исполнением требований Инструкции в целом по предприятию возлагается на Главного инженера.

3.3 Ответственные по работе с очистными сооружениями:

- назначаются приказом Руководителя комплекса ООО «КПО Егорьевск»;
- обеспечивают контроль за работой очистных сооружений;

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 6 из 33
------------------	--	--------------

- обеспечивают наличие необходимого количества реагентов на объекте путем направления соответствующей заявки на приобретение главному инженеру;
- обеспечивают контроль и исполнение требований настоящей Инструкции на закрепленной площадке.

4. Назначение и характеристика системы.

4.1 Назначение установки.

Локальные очистные сооружения FloTenk- BioDRAFTS-50 предназначены для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, очищаемых до концентраций, допустимых для отведения в канализационные сети или водоемы.

Установка должна обеспечивать очистку сточных вод от биогенных загрязняющих веществ, взвешенных веществ, жиров, СПАВ до установленных норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" для водоемов питьевого, хозяйственно-бытового и реакционного водопользования, а также норм сброса очищенных вод в водоемы рыбохозяйственного значения, установленных перечнем рыбохозяйственных нормативов в соответствии с Приказом Государственного комитета Российской Федерации по рыболовству.

4.2 Техническая характеристика системы.

Локальные очистные сооружения FloTenk-BioDRAFTS-50 представляют собой комплекс технологических агрегатов, систем и оборудования, обеспечивающих единый технологический процесс многоступенчатой очистки и обеззараживания сточных вод, поступающих от системы бытовой канализации ООО «КПО Егорьевск». Ключевым элементом технологического процесса является биологическая очистка сточных вод в аэротенке, оснащенном воздушной системой аэрации.

Основные технические характеристики установки приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Производительность среднесуточная	м3/сут	50
--------------------------------------	--------	----

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 7 из 33
------------------	--	--------------

Средний часовой расход	м3/час	2,1
Максимальный часовой расход (Продолжительность максимального часового расхода – 1 час)	м3/час	4
Установленная мощность	кВт	35
Размещение установки	Подземное с наземным павильоном	

5. Устройство установки и принцип работы

5.1 Устройство установки.

В состав установки входят:

1. Оборудование усреднителя и блока биологической очистки:

- насосы усреднителя (Н-1 и Н-2), мешалки усреднителя (МП-1 и МП-2), сороудерживающие корзины (СК-1 и СК-2);
- насосы осадка первичного отстойника (Н-3, Н-4);
- мешалка аноксидной зоны (МП-3);
- система аэрации аэробной зоны;
- насосы вторичного отстойника (Н-5 и Н-6, Н-7 и Н-8)
- трубопроводная обвязка;
- арматура;
- КИП.

2. Оборудование доочистки и обеззараживания:

- фильтры осадительные (ФО-1 и ФО-2), фильтры сорбционные (ФС-1 и ФС-2), установки УФО (УФО-1), насос промывки УФО Н-12, бак промывной воды (ЕТ-1), насос промывной воды (Н-11);
- Станция приготовления и дозирования раствора коагулянта (СД2).
- трубопроводная обвязка;
- арматура;

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 8 из 33
------------------	--	--------------

- КИП.

3. Оборудование блока мех. обезвоживания:

- Насосы уплотненного ила (Н-13 и Н-14);
- станция приготовления и дозирования раствора флокулянта (СД1);
- мешковые обезвоживатели (МО-1, МО-2, МО-3, МО-4);
- трубопроводная обвязка;
- арматура;

- КИП.

4. Оборудование блока воздуходувок:

- воздуходувки (ВД-1 и ВД-2);
- трубопроводная обвязка;
- арматура;

– КИП.

Запорная арматура на напорных трубопроводах каждой части установки позволяет отключать на ремонт или выводить в резерв оборудование (насосы, воздуходувки и т. д.), а также регулировать расход. Дренажная арматура предназначена для опорожнения трубопроводов и наземных баков при выводе установки или ее составляющих в ремонт. Обратные клапаны предотвращают рециркуляцию потока воды через неработающий (резервный) насос. Электроприводная арматура фильтров обеспечивает своевременную промывку фильтров.

Контроль уровня в резервуарах и баках осуществляется с помощью датчиков и сигнализаторов уровня. Визуальный и автоматизированный контроль давления на напорных линиях насосных агрегатов ведут по показаниям манометров и датчиков давления. Контроль расхода воды осуществляется по показаниям расходомера и импульсных счётчиков расхода. Сброс воздуха из системы производится через воздухоотводчики.

Сведения об основном технологическом оборудовании, входящем в состав установки, приведены в таблице 2.

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 9 из 33
------------------	--	--------------

Обозначение на схеме	Наименование и краткая техническая характеристика оборудования	Кол-во, шт.	Назначение
Блок 1			
Н-1 Н-2	Насос Faggiolati G206T6V1-D30AA0 UNITEC LTd	2	Подача сточных вод из резервуара-усреднителя в аэротенк
МП-1 МП-2	Насос Faggiolati GM18B471T1-4V2KA0 UNITEC LTd	2	Перемешивание сточных вод в резервуаре-усреднителе, предотвращение осаждения
СК-1 СК-2	Корзина сороулавливающая АО "Флотенк"	2	Задержание крупных загрязнений
Н-3, Н-4	Насос Faggiolati G206T6V1-D30AA0 UNITEC LTd	2	Подача осадка в илоуплотнитель
Н-5, Н-6, Н-7, Н-8	Насос Faggiolati G206T6V1-D30AA0 UNITEC LTd	4	Откачка осадка из вторичных отстойников: возвратного ила - в аноксидную зону, или избыточного ила - в илоуплотнитель
Н-9 Н-10	Насос Grundfos SEG.40.26.2.50B	2	Подача биологически очищенных сточных вод на доочистку
Блок 2			
ФО-1 ФО-2	Wave Cyber 18"65 4" T&B Canature, D=491 мм, H=2027 мм, загрузка – Filter-AG	2	Фильтр осадительный
ФС-1 ФС-2	Wave Cyber 18"65 4" T&B Canature, D=491 мм, H=2027 мм, загрузка - активированный уголь	2	Фильтр сорбционный
ЕТ-1	2002ВФК2 V=2000 л, D=1600 мм, H=1260 мм	1	Емкость промывной воды
Н-11	Ebara CDX 120/20 IE3 Q=3,9 м ³ /час, H=37 м	1	Насос промывки фильтров
УФО-1	Установка ультрафиолетового обеззараживания (УФО) DS-2,5-75 Q _{max} =2,5 м ³ /ч, N=0,075 кВт	1	Обеззараживание сточных вод

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 10 из 33
------------------	--	---------------

СД2	Система приготовления и дозирования коагулянта в составе:	1	Приготовление и дозирование
-----	---	---	--------------------------------

5.2 Принцип работы установки.

Исходные хозяйственно-бытовые сточные воды подаются по напорному трубопроводу через поворотные колодцы КП1, КП2 на сороздерживающие корзины СК-1, СК-2 в двухсекционный резервуар-усреднитель РУ1-РУ2 подземного исполнения. В корзинах задерживаются твёрдые примеси сточных вод крупнее 5 мм. Крупный мусор из корзины периодически удаляется оператором по мере засорения. Усреднение поступающих на очистку сточных вод по количеству и качественному составу осуществляется в двухсекционном резервуаре-усреднителе РУ1-РУ2. Усреднитель представляет собой подземный горизонтальный цилиндрический резервуар из армированного стеклопластика. В блок биологической очистки должен подаваться равномерный поток, независимо от режима сброса сточных вод от потребителей. Отключающие задвижки в колодцах КП1, КП2 перед отдельным входом стоков в каждую секцию усреднителя и сплошная вертикальная перегородка посередине резервуара позволяют при минимальном поступлении стоков, а также для обслуживания выводить из работы любую из секций для очистки, ревизии оборудования и стационарных контрольно-измерительных приборов. Расположенное в нижней части перегородки отверстие с патрубком и погружной задвижкой, управляемой из горловины усреднителя, позволяет совмещать рабочие (откачиваемые) объёмы обеих секций. Для усреднения качественного состава стоков и предотвращения скопления осадка в нижней части усреднителя предусмотрены погружные мешалки МП-1, МП-2. Усреднённый сток погружными насосами Н-1, Н-2 направляется в аэротенк. Аэротенк представляет собой подземный прямоугольный стеклопластиковый резервуар. Аэротенк является основной ступенью очистки от загрязняющих веществ. Аэротенк разделен на несколько секций: зона первичного отстаивания (ПО) с насосами осадка (Н-3, Н-4), аноксидная зона (АН), в которой установлена погружная мешалка (МП-3); аэробная зона (АЭ), в которой установлена система аэрации; вторичный отстойник (ВО), в котором установлены насосы осадка (Н-5 и Н-6, Н-7 и Н-8); зона биологически очищенных сточных вод (РЧВ) с насосами подачи стоков на доочистку (Н-9, Н-10). Гравитационное осветление стоков перед биологической стадией очистки, требующей концентрации взвешенных веществ во входящей жидкости не более 150 мг/л, предусматривается в первичном горизонтальном отстойнике. В аноксидной зоне осуществляется перемешивание иловой смеси (усреднённых сточных вод и активного ила). Из аноксидной зоны иловая смесь поступает в аэробную зону, в которую подаётся воздух. Подача воздуха осуществляется воздуходувками (ВД-

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 11 из 33
------------------	--	---------------

1 и ВД-2), воздух в зоне распределяется с помощью аэрационной системы, основанной на дисковых диффузорах. Аэрация обеспечивает: насыщение стоков кислородом для дыхания активного ила и окисления органических веществ; поддержание хлопьев активного ила в свободном (между погружными полимерными каркасами) объёме нитрификатора во взвешенном (плавающем) состоянии; оптимальное перемешивание жидкости с активным илом.

Из аэробной зоны аэротенка иловая смесь поступает на илоразделение во вторичные отстойники. Во вторичных отстойниках активный ил оседает в приемках, расположенных в днище, и откачивается погружными насосами, установленными в этих приемках, в аноксидную зону аэротенка. Биологически очищенная вода поступает в РЧВ. Биологически очищенные стоки, при необходимости обработанные коагулянтом с помощью станции дозирования (СД2), подаются в верхние распределительные устройства установленных параллельно осадительных напорных фильтров (ФО-1, ФО-2). Вода проходит фильтрующий слой и через нижнее распределительное устройство поступает в водоотводную трубу. Фильтрующий слой обеспечивает очистку воды от механических примесей, задерживая их между гранулами инертной загрузки.

Раствор коагулянта необходим для связывания фосфатов сточных вод. Система приготовления и дозирования коагулянта включает: растворно-расходный бак Б2, электрический миксер МВ2 и насос-дозатор НД2. Для смешивания раствора со сточными водами предусмотрен статический смеситель СМ-1.

Из осадительных фильтров стоки остаточным давлением поступают в верхние распределительные устройства установленных параллельно сорбционных напорных фильтров ФС-1, ФС-2. Вода проходит фильтрующий слой и через нижнее распределительное устройство поступает в водоотводную трубу. Фильтрующий слой (уголь активированный) обеспечивает очистку воды от более мелких механических примесей, чем Filter AG, задерживая их не только между гранулами, но и в разветвлённых порах на поверхности гранул инертной загрузки, а также от растворённых органических примесей.

Предусмотрена периодическая промывка фильтрующей загрузки осадительных и сорбционных фильтров с помощью оборудования: бак промывной воды (ЕТ-1) и насос промывки фильтров (Н-11). При восходящем движении воды высота фильтрующего слоя инертной загрузки увеличивается, плотность слоя при этом уменьшается, гранулы расширившегося фильтрующего материала соударяются друг с другом, задержанные ими загрязнения отделяются от гранул и вместе с промывной водой удаляются по напорному дренажному трубопроводу в усреднитель. Из сорбционных фильтров стоки под остаточным давлением поступают на установку ультрафиолетового обеззараживания УФО-1 с насосом промывки Н-12.

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 12 из 33
------------------	--	---------------

Обеззараживание осуществляется в установке ультрафиолетового обеззараживания УФО-1, расположенной в корпусе из нержавеющей стали в технологическом контейнере. Обеззараживающий эффект УФ-излучения в первую очередь обусловлен происходящими под его воздействием физико-химическими реакциями в структуре молекул ДНК и РНК, приводящими к их необратимым повреждениям. Кроме того, действие ультрафиолетового излучения вызывает нарушения в структуре мембран и клеточных стенок микроорганизмов и приводит к их гибели. Ультрафиолетовые лучи уничтожают не только вегетативные, но и споровые формы бактерий, и не изменяют органолептических свойств воды. После обеззараживания предусмотрено место для взятия проб. Для учета очищенных сточных вод предусмотрен счетчик импульсный СИ-3. Для предотвращения увеличения дозы ила в нитрификаторах и выноса взвешенных веществ из вторичных отстойников (по результатам оперативного контроля, выполняемого не реже 1 раза в неделю), часть концентрированной иловой смеси, постоянно откачиваемой из нижней зоны накопления вторичных отстойников насосами Н-5, Н-6, Н-7, Н-8, непрерывно направляется в гравитационный вертикальный илоуплотнитель ИУ в нижней зоне накопления которого уплотняется. Отвод осветлённой надыловой воды из илоуплотнителя предусматривается самотёком с поверхности жидкости через лоток с распределённым водосливом в усреднитель.

Подача ила из уплотнителя на мешковые обезвоживатели (МО-1, МО-2, МО-3, МО-4) производится насосами Н-13, Н-14. Мешковые обезвоживатели рассчитаны на обезвоживание осадка влажностью 95% из первичных отстойников и уплотнённого избыточного ила влажностью 98% из уплотнителя. Периодически по мере заполнения мешки с уплотненным илом и осадком вывозятся на утилизацию по договору со специализированной организацией.

5.3 Средства измерения.

Контроль технологических параметров при наладке, испытаниях и эксплуатации осуществляется на базе приборов, установленных в установке.

Сведения о средствах измерения и приборах установки приведены в таблице 3.

Таблица 3

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 13 из 33
------------------	--	---------------

Обозначение на схеме	Наименование и краткая техническая характеристика	Кол. шт.	Назначение
Блок 1			
Р-1	Расходомер РСЦ, ДУ 20, IP68, Электромагнитный ООО Торговый Дом «ВТК Энерго»	1	Измерение расхода исходных сточных вод, направляемых на биологическую очистку
М-1	Манометр 0-1,6 бар, IP65	1	Измерение давления в трубопроводе подачи сточных вод на биологическую очистку
Д-2, Д-5	Датчик уровня МПУ-01, IP68, длина кабеля 10 м, выходной сигнал 4..20мА “Полтраф”	2	Измерение уровня в резервуаре- усреднителе
Д-11	Датчик уровня МПУ-01, IP68, длина кабеля 10 м, выходной сигнал 4..20мА “Полтраф”	1	Измерение уровня в зоне чистой воды
Д-3, Д-4, Д-12	Поплавковый выключатель TAURUS, H05 3x1, кабель 10 м	3	Сигнализатор верхнего уровня
Д-1, Д-6, Д-7, Д-8, Д-9, Д-10	Поплавковый выключатель TAURUS, H05 3x1, кабель 10 м	6	Сигнализатор нижнего уровня
Блок 2			
Д-19	Поплавковый выключатель TAURUS, H05 3x1, кабель 10 м	1	Сигнализатор нижнего уровня
Д-18	Поплавковый выключатель TAURUS, H05 3x1, кабель 10 м	1	Сигнализатор верхнего уровня
Д-16, Д-20	Датчик давления APZ 2410-G-B-6000- E-10-A-721-F-00 (0-6 bar) Piezus	2	Измерение давления на напорном трубопроводе биологически очищенной воды и промывной воды

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 14 из 33
------------------	--	---------------

Д-15	СЕКО Датчик уровня+кронштейн ЕМ99121000	1	Датчик уровня в емкостях приготовления и дозирования коагулянта
Д-17	СЕКО Датчик уровня+кронштейн ЕМ99121000	1	Датчик уровня в емкостях приготовления и дозирования флокулянта
М-2, М-3, М-4, М-5	Манометр 0-10 bar ЗАО РОСМА	4	Измерение давления в системе напорной фильтрации
СИ-1	Счетчик для холодной воды MTK-I-N, DN32 “ZENNER”	1	Измерение и суммирование расхода водопроводной воды на собственные нужды
СИ-2	Счетчик для холодной воды MTK-I-N, DN32 “ZENNER”	1	Измерение и суммирование расхода подачи воды на промывку
СИ-3	Счетчик для холодной воды MTK-I-N, DN25 “ZENNER”	1	Измерение и суммирование расхода выходящих очищенных стоков
Блок 3			
Д-14	Поплавковый выключатель TAURUS, H05 3x1, кабель 10 м	1	Сигнализатор нижнего уровня
Д-21	Поплавковый выключатель TAURUS, H05 3x1, кабель 10 м	1	Сигнализатор верхнего уровня
Блок 4			
Д-13	Датчик давления APZ 2410-G-B-1000- E-10-A-721-F-00 (0-1 bar) Piezus	1	Измерение давления в трубопроводе нагнетания воздуха
РТ-1	Ротаметр LZB- VA10-40F ООО “МЕРА”	1	Контроль воздуха на напорной линии воздуходувок
М-6	Манометр 0-10 bar ЗАО “РОСМА”	1	Измерение давления в трубопроводе подачи воздуха

5.4 Система управления и автоматики.

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 15 из 33
------------------	--	---------------

Шкаф автоматизированной системы управления – располагается в наземном технологическом павильоне FloTenk-PAV(K) с инженерными системами в непосредственной близости от блоков очистки стоков, работающих под атмосферным давлением.

Контроллер системы обеспечивает:

- сбор информации от датчиков, блоков управления и т.д., устанавливаемых по месту;
- обработку и передачу информации о состоянии объектов;
- автоматическое с возможностью перехода на ручной управление основным и вспомогательным оборудованием и контроль его работы.

Перечень режимов работы установки и характеристики основных режимов работы.

Установка может находиться в следующих состояниях:

- Работа.
- Останов.
- Аварийный останов.

Останов

В останове (исходном состоянии) ручная арматура на всасывающем и напорном трубопроводах, а также арматура отсекающая приборы КИП должна быть в положении «открыто». Трубопроводы и оборудование должны быть заполнены водой и развоздушены. Всё оборудование остановлено, электроприводная арматура в положении «Закрыто».

Работа

Запущена часть оборудования, не находящаяся в резерве и необходимая согласно алгоритму, электроприводная арматура находится во положении «Открыто» согласно алгоритму. Включение оборудования в работу в «автоматическом» режиме управления производится при выполнении условий запуска (например, по уровню воды в резервуаре и положению арматуры в соответствии с алгоритмом).

Аварийный останов

При аварийном останове должны быть выполнены следующие действия:

- отключить все электродвигатели рабочих единиц оборудования;
- закрыть арматуру на всасывающих (там, где возможно) и напорных трубопроводах насосов;
- вывести из алгоритма работы неработоспособное оборудование.

Принять меры по выяснению причин аварийного отключения, в том числе выполнить тщательный осмотр оборудования по месту его расположения.

Внимание! Повторное включение в работу аварийно отключившегося оборудования, без осмотра его состояния по месту расположения, запрещено!

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 16 из 33
------------------	--	---------------

6. Правила работы с очистными сооружениями.

6.1 Подготовка установки к использованию.

Осмотр систем, технологического оборудования, средств измерения и другие подготовительные работы производятся эксплуатационным персоналом. Осмотр должен производиться визуально по месту расположения оборудования.

Визуально проверить наличие и исправное состояние:

- контура заземления в помещении и индивидуальных заземлений электрооборудования;
- маркировки арматуры, оборудования и трубопроводов;
- пневмотрубок на автоматизированной арматуре;
- электропроводки к средствам измерения и электродвигателям насосов.

Для обеспечения безопасности персонала переключения должны выполняться с предупреждением о предстоящем включении или отключении оборудования.

- электрические компоненты системы автоматизированного контроля и управления установкой работают исправно.

6.2 Использование установки

6.2.1 Порядок действия обслуживающего персонала при выполнении задач применения установки.

В процессе эксплуатации установки необходим визуальный, параметрический и аналитический контроль рабочей среды.

Обязанности эксплуатирующего персонала:

- Плановая профилактика и контроль оборудования установки;
- Контролировать давление сточных вод на напорных трубопроводах по показаниям датчиков давления;
- Визуальный контроль состояния уплотнения по отсутствию протечек воды;
- Контролировать соответствие показаний КИП допустимым значениям;
- Контролировать количество часов наработки оборудования с внесением информации в специальный журнал.
- Соблюдать график работы механизмов для обеспечения равномерной выработки ресурса комплектующих насосов, воздуходувок и УФО.

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 17 из 33
------------------	--	---------------

- Визуальный контроль отсутствия выноса взвешенных веществ из вторичного отстойника и отсутствия пены ила на поверхности аэротенка и отстойников.
- Контроль подачи воздуха в аэротенке, работы аэрационной системы, отсутствие неравномерности распределения воздуха.

6.2.2 Запись и стандартизация рабочих данных

Необходимо периодически контролировать и записывать следующие параметры, один раз за рабочую смену:

- дату, время и суммарное время работы установки.
- значение расхода сточных вод, подаваемых в аэротенк (по показаниям расходомера Р-1).
- значение расхода возвратного ила, подаваемого в аноксидную зону/илоуплотнитель (по показаниям расходомера Р-2).
- значение расхода очищенных сточных вод (по показаниям счётчика СИ-3).
- текущий уровень сточных вод в усреднителе (по показаниям датчика уровня Д-2 и Д-5).
- значение расхода питьевой воды (по показаниям счётчика СИ-1).
- значение расхода воздуха (по показаниям ротаметра РТ-1).
- значение давления воздуха (по показаниям манометра М-6 и датчика давления Д-13),
- перепада давления на фильтрах (по показаниям манометров М-2, М-3, М-4 и датчика давления Д-16), промывной воды (по показаниям манометра М-5 и датчика давления Д-20), осадка на обезвоживание (манометр М-7).
- значение интенсивности излучения УФО-1.

Контроль работоспособности установки осуществляется путем технологического контроля за параметрами работы насосов. Технологический контроль за работой установки ведется по приборам КИП.

Контролируемые параметры должны заноситься в рабочие журналы. Они используются для анализа состояния оборудования, условий его эксплуатации и необходимости выполнения внеплановых ремонтов.

7. Требования безопасности.

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 18 из 33
------------------	--	---------------

7.1 Общие требования безопасности.

Обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, исправным инструментом, приспособлениями и механизмами, а также спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

В емкости установки допускается спускаться только после ее длительного проветривания с открытой крышкой (не менее 1 часа) с соблюдением правил обслуживания канализационных колодцев. Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током и возникновения пожара установлены устройства защитного отключения и заземление корпусов компрессоров, насосов сухой установки, щитов, а также корпуса контейнера.

Контейнер для размещения установки оборудован приточно-вытяжной вентиляцией, освещением и контуром заземления.

К работе с установкой должны допускаться лица, прошедшие обучение и инструктаж по работе с установкой в необходимом объеме.

Электрооборудование установки должно эксплуатироваться в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Производственное оборудование, являющееся источником шума, ультразвука и вибрации, выполнено так, чтобы шум, ультразвук и вибрация в предусмотренных условиях и режимах эксплуатации не превышают установленные стандартами допустимые уровни.

В аварийных ситуациях работа систем немедленно прекращается с выдачей аварийного сигнала на пульт управления/по месту/на верхний уровень на контрольную панель.

При эксплуатации установок при работе с сыпучими фильтрующими загрузками и пылящими реагентами (при их загрузке в фильтры и емкости) обслуживающий персонал работает с защитой органов дыхания от пыли, в защитных очках, фартуке и перчатках и др. средствах защиты, предусматриваемых инструкциями безопасности по работе с конкретными видами реагентов.

Все узлы, имеющие электrorаспределительные устройства, выполняются с ограждением токоведущих частей, исключающим случайное попадание на токоведущие части предметов падающих капель воды, а также прикосновение к ним обслуживающего

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 19 из 33
------------------	--	---------------

персонала. Обслуживающий персонал должен работать в спецодежде с соблюдением требований электробезопасности.

Перед спуском в подземные емкости обслуживающий персонал должен убедиться в отсутствии вредных паров и газов. Допускается спуск в опорожненные емкости при условии их предварительной естественной вентиляции при открытых люках в течение не менее 10 минут и отсутствии вредных паров и газов.

7.2 Меры безопасности при работе.

При организации производства работ необходимо соблюдать и предусматривать технологическую последовательность производственных операций так, чтобы предыдущая операция не являлась источником производственной опасности при выполнении последующих.

При работах на сооружениях для очистки сточных вод необходимо применять меры, исключающие непосредственный контакт работников со сточными водами. Ремонтные и регламентные работы внутри агрегатов должна выполнять бригада в составе не менее 2-х человек. Подъемно-транспортные операции должны проводиться с помощью подъемного оборудования (краны, таль) и строповочных устройств. Стropовочные устройства должны регулярно проходить проверку.

Оператор очистных сооружений обязан выполнять работы в соответствии с должностными инструкциями и инструкцией по эксплуатации, а также в соответствии с правилами техники безопасности и санитарной гигиены.

Отбор проб воды или осадков из сооружений должен производиться из пробоотборных линий или с рабочих площадок, устройство которых (ограждения, освещенность и др.) должно обеспечивать безопасность при отборе проб. Все работы, связанные с контактом со сточной водой, осадком, отбросами и другими видами производственных отходов, должны производиться в спецодежде (комбинезон, перчатки). К выполнению данных работ не должны допускаться лица, имеющие порезы, царапины, ссадины и другие повреждения кожного покрова. Используемая спецодежда должна регулярно подвергаться стирке.

Выгрузка реагентов из транспортных средств (вагонов, автомобилей), их транспортирование, складирование и загрузка в устройства для приготовления растворов

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 20 из 33
------------------	--	---------------

должны быть механизированы. При этом необходимо проводить мероприятия, исключающие разлив реагентов, их распыление и выделение в атмосферу.

Работы, связанные с профилактикой и ремонтом электрооборудования, должны проводиться специалистом-электриком.

Обслуживающий персонал должен проходить медицинский осмотр при поступлении на работу, а также периодически в процессе работы.

Запрещается выполнять работы на неисправном оборудовании, при снятых защитных кожухах насосов, воздуходувок и другого электрооборудования.

Запрещается проводить работы в неосвещенных местах.

Опасными и вредными производственными факторами при эксплуатации и техническом обслуживании установки могут быть:

- эксплуатация вращающихся механизмов;
- эксплуатация трубопроводов под давлением воды;
- опасность поражения электрическим током.

При эксплуатации оборудование установки должно быть заземлено.

7.2 При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать следующие Правила:

- Ремонтные работы на электрическом оборудовании установки или ее элементах должны выполняться только специализированным электротехническим персоналом.
- Техническое обслуживание и ремонтные работы на гидравлическом и пневматическом оборудовании должны выполняться специально обученным персоналом, за которым закреплено выполнение данного вида работ.
- КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация оборудования при снятых или непрочно установленных крышках, фланцах, а также при отсутствии заземления на металлических частях оборудования.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить какие-либо работы на работающем оборудовании или на оборудовании, находящемся под давлением.

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 21 из 33
------------------	--	---------------

- Перед началом проведения технического обслуживания или ремонтных работ закрыть доступ к установке для любых лиц, не имеющих соответствующего допуска.
- Предусмотреть средства обозначения (знаки или плакаты безопасности), указывающие на проведение технического обслуживания или ремонтных работ.
- Перед ремонтом оборудования наружные поверхности очистить от грязи, внутренние полости насоса и трубопровода следует опорожнить.
- Работы по техобслуживанию и ремонту выполнять при строгом соблюдении организационных и технических мероприятий по подготовке рабочего места в соответствии с порядком, установленным на предприятии.

Обо всех нарушениях в работе оборудования, несоответствии средств индивидуальной защиты, предъявляемым к ним требованиям и других отступлениях от нормальных режимов работы, оператор должен сообщить начальнику смены, прекратить работы и сделать соответствующую запись в рабочем журнале.

7.3 Действия в экстремальных условиях

При возникновении аварийной ситуации следует:

- отключить аварийное оборудование;
- локализовать аварию отключением установки запорной арматурой;
- принять меры по предотвращению ошибочного включения в работу;
- принять меры по организации восстановления работоспособного состояния.

Действовать в соответствии с местной инструкцией о порядке действий в аварийной ситуации.

После нормализации положения осмотреть оборудование, трубопроводы, арматуру, КИП, шкаф управления. Устранить выявленные повреждения и произвести пуск установки в соответствии с настоящей инструкцией.

8. Техническое обслуживание

8.1 Общие указания

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 22 из 33
------------------	--	---------------

Работы по техническому обслуживанию выполняются персоналом, обслуживающим установку. Учет наработки оборудования установки в период эксплуатации, сведения о ремонте, учет техобслуживания, учет неисправностей выполняют в специальных журналах.

8.2 Техническое обслуживание установки

Предусмотрены следующие виды технического обслуживания установки:

- контрольный осмотр;
- ежесменное техническое обслуживание;
- ежемесячное техническое обслуживание;
- техническое обслуживание;
- текущий ремонт;-
- средний ремонт;
- капитальный ремонт.

Если в процессе ревизии выявляется необходимость текущего ремонта, то он проводится во внеплановом порядке.

8.2.1. Контрольный осмотр

Цель контрольного осмотра – проверка технического состояния и готовности системы к работе. Осмотр проводят при запуске (перед началом работы, в первые минуты работы системы) и в ходе работы системы (в начале, в конце смены).

При осмотре необходимо:

- убедиться в отсутствии внешних повреждений емкостного оборудования, насосов, воздуходувок, установки УФО, запорной арматуры;
- убедиться в отсутствии течей оборудования и трубопроводов;
- проверить исправность заземляющих устройств;
- проверить рабочие параметры системы по показаниям приборов;
- убедиться в отсутствии пены ила (коричневого цвета) на поверхности аэротенков и отстойника;

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 23 из 33
------------------	--	---------------

- убедиться в отсутствии пены от ПАВ (белого цвета);
- убедиться в отсутствии посторонних запахов от поверхности емкостных сооружений (усреднителя, аэротенка, вторичного отстойника, улоуплотнителя);
- убедиться в наличии пузырьков воздуха на поверхности аэротенков в аэробной зоне;
- проверить исправность работы арматуры (отсутствие сужения сечения из-за загрязнения механическими включениями);
- убедиться в равномерности распределения возвратного ила;
- контролировать наполняемость сороудерживающей корзины;
- контролировать расход реагентов, наличие реагентов (товарного и готового раствора) для дозирования;
- контролировать наполняемость илоуплотнителя;
- отсутствие ошибок на дисплее шкафа управления;
- организовать устранение выявленных недостатков и опробование.

8.2.2 Ежедневное обслуживание

Ежедневное обслуживание проводят во время работы системы и во время вынужденных перерывов в работе.

При обслуживании необходимо:

- выполнять наружный осмотр изделия;
- очищать оборудование от пыли, следов протечек воды, содержать оборудование и помещение в чистоте;
- следить во время работы за уровнем постоянных шумов, их характеристикой, за появлением посторонних шумов;
- проверять целостность трубопроводов, шлангов, токоведущих кабелей;
- прочищать клиновые задвижки усреднённых сточных вод в аноксидной зоне аэротенка (последовательным кратковременным открытием и закрытием или длинным металлическим предметом);

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 24 из 33
------------------	--	---------------

- прочищать клиновые задвижки возвратного ила в аноксидной зоне аэротенка (последовательным кратковременным открытием и закрытием или длинным металлическим предметом) при необходимости;
- очищать сороудерживающую корзину от задержанного мусора;
- проверять отсутствие сигнала сигнализаторов уровня: в усреднителе - Д-2, Д-5, в первичном отстойнике Д-7, в аноксидной зоне Д-8, во вторичном отстойнике Д-9 в РЧВ Д-11, в илоуплотнителе Д-14, Д-21;
- следить за состоянием уплотнений в насосах;
- следить за показаниями контрольно-измерительных приборов;
- пополнять запас реагентов (при необходимости) СД-1, СД-2;
- очищать фильтр всасывающей линии насосов-дозаторов реагентов (при необходимости) ПГ-1, ПГ-2;
- контролировать концентрацию растворенного кислорода в аэротенке;
- устранять выявленные неисправности и недостатки.

8.2.3 Техническое обслуживание

Во время технического обслуживания проводятся работы по текущему ремонту системы, потребность в которых выявляется при контрольных осмотрах, в ходе технического обслуживания, а также в процессе работы изделия.

Техническое обслуживание комплектующего оборудования выполняется в соответствии с эксплуатационной документацией на эти изделия.

В том числе необходимо проводить:

- Промывку установки УФО от отложений – при необходимости (снижение интенсивности светопропускания менее 70%), но не реже 1 раза месяц;
- Замену ламп УФО – 1 раз в год (1 шт.)
- Проверку срабатывания поплавковых датчиков уровня в ёмкости биологически очищенных стоков Д-10, Д-12 (2 шт.) и промывочной ёмкости Д-18, Д-19 (2 шт.), гидростатического датчика в ёмкости биологически очищенных стоков Д-11 (1 шт.) – при необходимости (некорректные показания), но не реже 1 раза месяц.

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 25 из 33
------------------	--	---------------

- Удаление избыточного активного ила из вторичного отстойника ВО в ёмкость осадка 1 раз в сутки (выполняется в момент откачки осадка насосами вторичного отстойника).
- Очистку поверхности поплавковых датчиков уровня в усреднителе Д-1, Д-3, Д-4, Д-6 (4 шт.), первичном отстойнике Д-7 (1 шт.), аноксидной зоне Д-8 (1 шт.), вторичном отстойнике Д-9 (1 шт.), РЧВ Д-10, Д-12, илоуплотнителе Д-14, Д-21 (2 шт.), баке флокулянта Д-15 (1 шт.), баке коагулянта Д-17 (1 шт.), кожухов и мембран гидростатических датчиков в усреднителе Д-2, Д-5 (2 шт.) от налипшего жира и ила – при необходимости (некорректные показания), но не реже 1 раза месяц.
- Дренирование, очистку (размывание уплотнённого осадка на дне ёмкости) содержимого резервуаров, осмотр резервуаров (усреднителя, первичного отстойника, аноксидной, аэробной зоны аэротенка, вторичного отстойника, илоуплотнителя).
- Досыпку фильтрующего материала: осадительных фильтров - в объёме 2 % в 1 год, сорбционных фильтров - в объёме 100 % в 1 год.
- Своевременно, при необходимости, готовить растворы реагентов.

На очистных сооружениях используются реагенты:

- Коагулянт сульфат алюминия, «Аква-Аурат-30» (полиоксихлорид алюминия);
- Флокулянт Praestol 853 ВС.

Реагенты вводятся в обрабатываемую воду с соблюдением установленных доз, последовательности и интервалов времени между их введением.

Расходы реагентов приведены в таблице 4.

Таблица 4.

№ п/п	Наименование	Расход товарного реагента, кг/час	Расход готового раствора реагента, л/ч	Назначение
СД1	Флокулянт	0,1	5	Обезвоживание осадка
СД2	Коагулянт	0,1	5	Химическое связывание фосфатов

Условия хранения реагентов должны удовлетворять требованиям техники безопасности и охраны труда.

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 26 из 33
------------------	--	---------------

Запрещается хранить реагенты:

- а) в одном помещении реагенты, которые могут химически взаимодействовать между собой;
- б) взрывчатые и огнеопасные вещества, смазочные масла, баллоны со сжатыми газами, пищевые продукты и пр.

8.2.3 Текущий ремонт

Ремонт, выполняющийся для обеспечения или восстановления работоспособности системы и состоящий в замене или восстановлении отдельных частей.

8.2.4 Средний ремонт

Ремонт, выполняемый для восстановления исправности и частичного восстановления ресурса изделий с заменой или восстановлением составных частей ограниченной номенклатуры и контролем технического состояния составных частей, выполняемом в объеме, установленном в нормативно-технической документации.

8.2.5 Капитальный ремонт

Ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного восстановлению ресурса системы с заменой или восстановлением любых ее частей.

Периодически проводят ревизию, испытания на прочность и плотность оборудования и трубопроводов, находящихся под давлением. Ревизию и испытания трубопроводов проводить в соответствии с местной инструкцией, разработанной на основе приказа №784 федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 декабря 2012 года «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов».

Условия проведения гидравлических испытаний:

- испытательная среда – техническая вода;
- пробное давление – $1,25 P_{раб} \pm 0,01$ МПа при $P_{раб} > 0,5$;
- пробное давление – $1,5 P_{раб} \pm 0,01$ МПа при $P_{раб} < 0,5$.

Оборудование считается выдержавшим испытание, если не обнаружено:

- течи в разъемных соединениях;

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 27 из 33
------------------	--	---------------

- трещин, признаков разрыва;
- остаточной деформации.

Средства измерения, входящие в систему, должны подвергаться периодической проверке в сроки, установленные их изготовителем.

8.2.6. На очистные сооружения FloTenk-BioDRAFTS запрещается подавать:

- Полимерные и горюче-смазочные материалы, масла, смолы и мазут;
- Вещества и материалы, способные засорять трубопроводы, колодцы, решетки или отлагаться на их стенках (окалина, известь, песок, гипс, металлическая стружка, грунт, строительные отходы, твердые бытовые отходы, масла, смолы, мазут, окрашенные сточные воды с фактической кратностью разбавления, превышающей нормативные показатели общих свойств сточных вод более чем в 100 раз);
- Вещества, оказывающие разрушительное действие на материал трубопроводов, оборудования и других сооружений систем канализации (кислоты, щелочи и др.);
- Опасные бактериальные загрязняющие вещества;
- Радиоактивные вещества;
- Биологически трудно окисляемые органические вещества;
- Биологически жесткие поверхностно-активные вещества;
- Горючие смеси;
- Токсичные и растворенные газообразные вещества (в частности, растворители: бензин, диэтиловый эфир, дихлорметан, бензол и др.), способные образовывать в сетях токсичные газы (сероводород, сероуглерод, окись углерода, цианистоводородная кислота, пары ароматических углеводородов и др.) и другие взрывоопасные и токсичные смеси;
- Воду, содержащую хлор, марганцево-кислый калий, другие окислители;
- Стоки после отбеливания белья;
- Шерсть домашних животных;

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 28 из 33
------------------	--	---------------

Категорически запрещается допускать залповые сбросы сточных вод с большой концентрацией загрязняющих веществ или без них; при этом залповым сбросом считается сброс сточных вод с превышением более чем в 100 раз ДК по любому виду загрязнений, а также сброс агрессивного стока с pH менее 5 или более 9.

9. Возможные неисправности и способы их устранения

Наиболее часто встречающиеся неисправности в работе установки, вероятные причины и способы их устранения приведены в таблице 5.

Таблица 5

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Отсутствует или снижена подача сточных вод в аэротенк	Закрыта арматура ЗК-1.4 на напоре насосов усреднителя.	Открыть арматуру ЗК-1.4
	Засорилась арматура ЗК-1.1 или ЗК-1.2 на напоре насосов усреднителя.	1. Прочистить арматуру ЗК-1.1 или ЗК-1.2 открытием/закрытием. 2. Прочистить арматуру ЗК-1.1 или ЗК-1.2 механическим способом: открыть её на полный проток, прочистить длинным твёрдым предметом (например, куском проволоки). 3. Отрегулировать подачу арматурой ЗК-1.1 или ЗК-1.2 на расход 2,1 м³/ч.
	Не включен насос усреднителя Н-1 или Н-2.	Включить насос усреднителя Н-1 или Н-2.
Высокий уровень в усреднителе	Не включен насос усреднителя.	1. Проверить отсутствие сигнала о высоком уровне в РЧВ. При превышении уровня в РЧВ откачать из него воду. 2. Запустить насос усреднителя Н-1 или Н-2.

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 29 из 33
------------------	--	---------------

	Не исправен поплавковый сигнализатор уровня или датчик уровня в усреднителе.	Проверить работу приборов КИП (Д-1, Д-2, Д-3 и Д-4, Д-5, Д-6, Д-11).
	Насос не подаёт нужный объём сточных вод.	1. Арматура ЗК-1.1 или ЗК-1.2 на напоре насосов усреднителя засорилась. 2. Проверить наполненность сороудерживающих корзин СК- 1, СК-2.
Отсутствует аэрация в аэрационной зоне аэротенка	Не включена воздуходувка ВД-1, ВД-2.	Включить воздуходувку ВД-1, ВД-2.
	Закрыта отсечная арматура ЗК- 1.10, ЗК-1.11, ЗК-1.12, ЗК-1.13, ЗК-1.14, ЗК-1.15, ЗК-1.16, ЗК- 1.17 на подаче воздуха в аэротенк.	Открыть отсечную арматуру.
	Закрыта отсечная арматура ЗК- 4.1, ЗК-4.2, ЗК-4.3, ЗК-4.4, ЗК- 4.5 на линии нагнетания воздуходувок.	Открыть отсечную арматуру.
На поверхности Аэротенка или отстойника скопления ила или пены	Низкая подача воздуха в аэротенк	1. Проверить работу воздуходувок ВД-1, ВД-2., открытое положение запорной арматуры линии воздуха. 2. Увеличить подачу воздуха в аэротенк. 3. Очистить поверхность воды от пены.
	Превышен расход сточных вод	1. Отрегулировать ручной Арматурой ЗК-1.4 расход сточных вод не более 2,1 м3/ч. 2. Очистить поверхность воды от пены.
	Превышен расход возвратного ила	1. Отрегулировать ручной Арматурой ЗК-1.8 расход возвратного ила не более 2,1м3/ч. 2. Очистить поверхность воды от пены.

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 30 из 33
------------------	--	---------------

	Большая концентрация активного ила в биореакторе	Понизить концентрацию ила: 1. Очистить поверхность воды от пены. 2. При откачке осадка из вторичного отстойника насосами Н-5, Н-6, Н-7, Н-8 закрыть арматуру.
	Низкое содержание органических веществ в поступающем потоке	1. Очистить поверхность воды от пены. 2. Дозировать раствор органической подпитки (раствор сахара 10%) расходом 5 л/ч. При необходимости увеличить концентрацию раствора, но не более 25%.
Насос не качает или малый расход воды	Неправильное направление вращения электродвигателя.	Изменить фазировку электродвигателя (ошибка при подключении электрокабеля).
Насос не работает	Нет электропитания двигателя	Включить внешний сетевой выключатель. Проверить кабели и кабельные соединения на предмет повреждений и ослабления соединения.
Нет подачи воды	Закрыта арматура на всасе или на нагнетании	Открыть арматуру.
Воздуходувка не нагнетает или малый расход воздуха	Неправильное направление вращения электродвигателя.	Изменить фазировку электродвигателя (ошибка при подключении электрокабеля).
Воздуходувка не работает	Нет электропитания двигателя	Включить внешний сетевой выключатель. Проверить кабели и кабельные соединения на предмет повреждений и ослабления соединения.

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 31 из 33
------------------	--	---------------

Низкий расход очищенных сточных вод	Чрезмерно зажата арматура КШ-1.6, КШ-1.7 на напоре насосов РЧВ	Отрегулировать ручной арматурой КШ-1.6, КШ-1.7 расход сточных вод не более 2,1м³/ч.
	Засорились фильтры (фильтр)	1. Убедиться, что величина разности давления по показаниям манометров М-2 и М-4 превышает 0,5 бар. 2. Поочередно промыть все фильтры (ФО-1, ФО-2, ФС-1, ФС-2) чистой водой. При необходимости повторить процедуру.
Очищенные сточные воды (промывные воды фильтров) имеют резкий запах	Произошло обрастание фильтрующего материала фильтров (загрузки) микрофлорой	Провести обратную промывку фильтров с использованием хлора. Для этого необходимо: 1. Залить 1 м³ чистой воды в бак промывной воды. 2. Залить 1 м³ гипохлорита натрия 19% в бак промывной воды. 3. Провести внеочередную промывку фильтров.
Не дозируется раствор коагулянта	Низкий уровень раствора коагулянта в баке дозирования СД2	Приготовить новый раствор коагулянта
	Загрязнён фильтр приемного гарнитура ПГ2 на всасе насоса-дозатора НД2	Очистить фильтр от налипших загрязнений, промыть под струёй воды.
Не дозируется раствор флокулянта	Низкий уровень раствора флокулянта в баке дозирования СД1	Приготовить новый раствор флокулянта

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 32 из 33
------------------	--	---------------

	Загрязнён фильтр приемного гарнитура ПГ1 на всасе насоса- дозатора НД1	Очистить фильтр от налипших загрязнений, промыть под струей воды.
На поверхности аэротенка видны слепые зоны	Сорван дисковый диффузор.	Опорожнить соответствующий аэротенк, заменить диффузор.

10. Мероприятия по охране окружающей среды

10.1 Охрана атмосферы при эксплуатации очистных сооружений.

При эксплуатации в штатном режиме локальных очистных сооружений FloTenk-BioDRAFTS во время работы технологического оборудования вредные и опасные вещества в атмосферу не поступают.

10.2 Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и истощения.

При работе сооружений могут появляться промывные воды, которые по системе канализации возвращаются в голову очистных сооружений. Очищенные стоки направляются в аккумулирующий резервуар очищенных стоков с дальнейшим поступлением на сброс в реку Сухуша. Самый главный фактор нормальной работы очистных сооружений — сохранение благоприятных условий для развития, роста и питания микроорганизмов (биоценоза). В противном случае ухудшается качество очистки стока, возможно даже отмирание биоценоза.

10.3 Защита от шума.

Основным источником шумового воздействия при эксплуатации очистных сооружений являются воздуходувки, с уровнем шумового давления до 80 дБ(А). Уровень шума от работающего оборудования в производственном помещении не превышает пределов, допускаемых нормами.

10.4 Обращение с отходами.

При эксплуатации биологических очистных сооружений образуется отход:

- ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод /7 22 201 11 39 4/.

Вывоз осуществляется по мере накопления специализированной организацией по договору.

ООО «КПО Восток»	И-СГИ-01-21 Эксплуатация очистных сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Flotenk - biodrafts-50	Стр. 33 из 33
------------------	--	---------------

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

[illegible]



Санкт-Петербург
наб. Обводного канала д.199-201, лит. Н., оф.5
8(812)329-98-78

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ

(Вариант исполнения с губчатым фильтром в маслобензоотделителе)
и сорбентом в сорбционном блоке

ПАСПОРТ

«FloTenk-OP-OM-SB»
(ТУ 4859-001-79777832-2010)

г. Санкт-Петербург
АО «Флотенк»

Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Основные сведения об изделии и технические данные	3
1.1	Назначение	3
1.2	Технические данные	3
1.3	Устройство и принцип работы	4
1.4	Маркировка	5
2.	Комплектность	6
3.	Ресурсы, сроки службы и хранения гарантии	6
3.1	Ресурсы, сроки службы	6
3.2	Хранение (транспортировка)	7
3.3	Гарантии	7
4.	Консервация	8
5.	Свидетельство об упаковывании	9
6.	Свидетельство о приемке	9
7.	Сведения об утилизации	10
8.	Особые отметки (отметка о продаже)	10
9.	Приложения	11

Примечание: Руководство по эксплуатации комплексной системы очистки «FloTenk-OP-OM-SB» прилагается.

[illegible]

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Назначение

Комплексная система очистки дождевых сточных вод (КСО) «FloTenk-OP-OM-SB» предназначена для очистки воды с территорий промышленных предприятий, складских комплексов, селитебных территорий, территорий автозаправок и прочих производственных комплексов, где концентрации загрязнений по нефтепродуктам не превышают 120 мг/л, по взвешенным веществам – 2000 мг/л.

Изделие представляет собой горизонтальную цилиндрическую ёмкость из армированного стеклопластика диаметром от 1000 до 3700 мм, общий вид которой представлен на Рис.1.



Рис 1. Общий вид (КСО) «FloTenk-OP-OM-SB» (вариант исполнения с губчатым фильтром в маслобензоотделителе и сорбентом в сорбционном блоке).

Комплексная система очистки состоит из:

- корпуса из стеклопластика в сборе;
 - колодцев обслуживания с крышками (в соответствии с проектом);
 - лестниц (в соответствии с проектом);
 - патрубков;
 - Коалесцентных модулей (фильтрующих элементов в соответствии с проектом);
 - Комплекта вертикальных фильтров, заполненных пенополиуретановыми сменными вкладышами (в соответствии с проектом);
 - Сорбента RX Sorb в мешках из геоткани/фильтров тонкой очистки (в зависимости от модификации);
 - Датчика-сигнализатора уровня песка (дополнительная комплектация, зависит от условий поставки);
 - Датчика-сигнализатора уровня масла (дополнительная комплектация, зависит от условий поставки);
- «FloTenk-OP-OM-SB» объединяет в одном корпусе все три ступени очистки: пескомаслоотделитель, маслобензоотделитель, сорбционный блок. КСО представляет все преимущества в обслуживании, как и у каждого отсека по отдельности.

1.2 Технические данные

Комплексная система очистки «FloTenk-OP-OM-SB» смонтирована в едином стеклопластиковом горизонтальном корпусе и соответствует требованиям технических условий ТУ 4859-001-79777832-2010. Рис 1.

Таблица №1

Скорость потока, Q, л/с	6	10	15	20	25	30	40	50	65	80	90	100
Диаметр, D, мм	1600	1600	1800	2000	2300	2300	2300	2300	3000	3000	3000	3200
Длина, L, мм	5500	6400	8000	8000	8800	10100	11600	12600	9500	11300	13300	13000

«Flotenk-OP-OM-SB»

Лист

3

1	Вид климатического исполнения	УХЛ 1
---	-------------------------------	-------

Основные соотношения скорости потока стоков и габаритных размеров показаны в Таблице № 1.

Колодец обслуживания (технический колодец **FloTenk-KT**) Рис 3-4. дает возможность обслуживать емкость при размещении ее под землей. Высота технического колодца зависит от глубины залегания лотка подводящей трубы к емкости.



Рис. 3 Вариант размещения под «газон»



Рис. 3 Вариант размещения под «дорогу»



Важная информация!

Емкости рассчитаны для приема жидкостей с температурой, не превышающей 40° С.

1.3 Устройство и принцип работы

В Комплексной системе очистки объединены три ступени очистных сооружений в едином корпусе: отсек пескомаслоотделителя, отсек маслобензоотделителя, сорбционный отсек.

Концентрация загрязнений в исходных стоках для различных модификаций:

С сорбционным блоком на фильтрах тонкой очистки:

нефтепродукты, не более – 0,3 мг/л

взвешенные вещества, не более – 3 мг/л,

при условии поступления на вход в Комплексную систему очистки сточных вод со степенью концентрации:

-по нефтепродуктам — 120 мг/л,

-по взвешенным веществам — 2000 мг/л

С сорбционным блоком с алюмосиликатным сорбентом:

нефтепродукты, не более – 0,05 мг/л

взвешенные вещества, не более - 3 мг/л

БПК5 при температуре 20°С, - 2 мг О₂/л

при условии поступления на вход в Комплексную систему очистки сточных вод со степенью концентрации:

-по нефтепродуктам — 120 мг/л,

-по взвешенным веществам — 2000 мг/л

БПК5 при температуре 20°С, - 20 мг О₂/л

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

Ли	Изм.	№ докв.	Подп.	Дат

Принцип действия пескомаслоотделителя основан на гравитации, когда выделяемые из сточных вод взвешенные вещества оседают на дно отделителя, и коалесценции: в отсеке пескомаслоотделителя установлены коалесцентные модули, состоящие из гофрированных тонкослойных пластин, при протекании через которые вода создает вибрации, что способствует укрупнению капель нефтепродуктов с последующим их всплытием на поверхность воды. Коалесцентный модуль изготавливается в каркасе с ручкой, благодаря которому по направляющим извлекается изнутри емкости. При правильной работе сооружения в нижней части ёмкости образуется слой осадка, на поверхности воды образуется скопление бензиново-масляной плёнки. В маслобензоотделителе из сточных вод выделяются свободные, а также частично механически эмульгированные нефтепродукты. В данном отсеке установлены губчатые фильтры. При протекании через отсек маслобензоотделителя, движение воды происходит с наружной поверхности фильтров в их внутреннюю часть, таким образом при протекании и благодаря губчатой структуре фильтров нефтепродукты оседают на наружной поверхности фильтров. Все фильтры для удобства обслуживания крепятся на сварной раме и устанавливаются в специальные отсеки в нижней части емкости. Фильтры единым блоком изымаются через горловины технических колодцев по специальным направляющим, установленным как в самой емкости, так и на стенках технических колодцев.

В сорбционном отсеке с установленными губчатыми фильтрами направленного действия протекание потока воды происходит сквозь фильтры изнутри наружу. Тем самым во втором отсеке загрязнения собираются на внутренней поверхности фильтров с мелкоячеистой структурой, что препятствует попаданию загрязняющих веществ в отводящий патрубок. Для дополнительного обеспечения степени очистки фильтры комплектуются тканевыми чехлами. Конструкция крепления и обслуживания фильтров аналогична конструкции сварной рамы и направляющих в отсеке маслобензоуловителя.

В сорбционном отсеке, укомплектованном нефтеулавливающим алюмосиликатным сорбентом, из сточных вод выделяются растворённые фракции нефтепродуктов и остаточных взвешенных частиц гидравлической крупностью < 0.05 мм/с. На дне емкости Сорбционного блока на перфорированной трубе, обеспечивающей равномерное распределение поступающего потока, укладываются мешки из геоткани, заполненные алюмосиликатным сорбентом. Объем одного мешка составляет 75 л, весом 6,5-7 кг. При протекании из нижней части емкости в верхнюю, поток проходит через слой сорбента, на поверхности которого сорбируются остаточные растворенные нефтепродукты и взвешенные вещества, тем самым обеспечивая очистку до нормативных показателей. Перед отводящим патрубком в емкости установлены фильтры ЭФВП-СТ из вспененного полиэтилена, обеспечивающие дополнительную защиту на случай разрыва мешка с сорбентом и препятствующие попаданию сорбционной загрузки в дальнейшие элементы ливневой канализации.

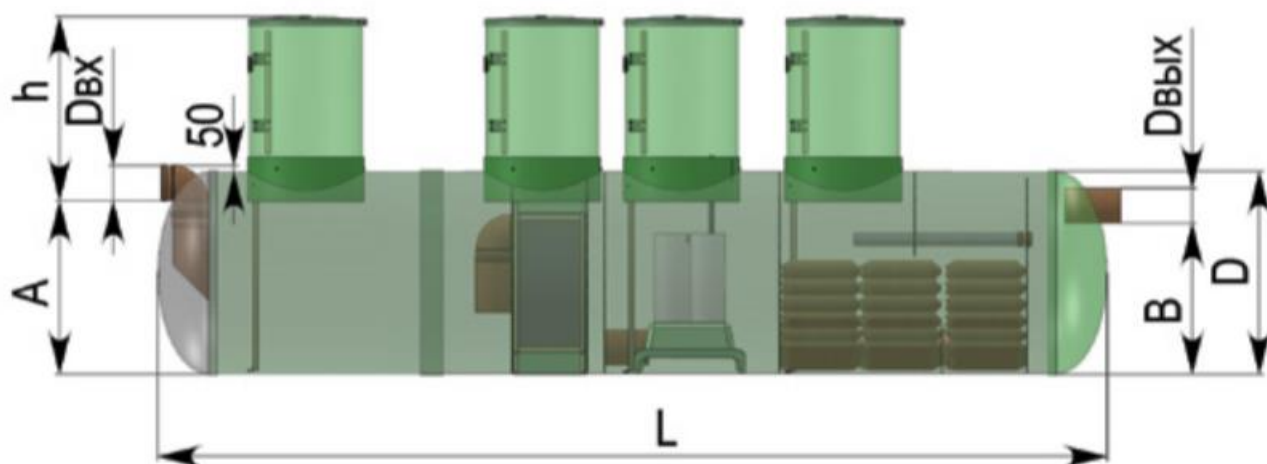


Рис.2 Схема комплексной системы очистки «FloTenk-OP-OM-SB» (вариант исполнения с губчатым фильтром в маслобензоотделителе и сорбентом в сорбционном блоке).

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

Ли	Изм.	№ док.	Подп.	Дат



Внимание! Поставщик оставляет за собой право внесения изменений в техническую конструкцию емкости, с целью улучшения работы изделия!

1.4 Маркировка




OP-OM-SB-10 (образец)

условное обозначение
комплексной системы
очистки

производительность
комплексной системы
очистки, л/с

2. Комплектность

В комплект поставки комплексной системы очистки «FloTenk-OP-OM-SB» входит:

№ п\п	Наименование	Ед. измерения	Количество														
1	Корпус из стеклопластика в сборе <ul style="list-style-type: none">Диаметр изделия _____ ммДлинна изделия _____ ммВысота с колодцем-(ами) обслуживания в сборе _____ ммДиаметр патрубков вх/вых _____ ммПерепад высот патрубков вх/вых _____ мм	шт	1														
2	Колодец технический для обслуживания <ul style="list-style-type: none">Диаметр _____ мм _____ штДиаметр _____ мм _____ штВысота _____ ммВид исполнения<table><tr><th>Газон</th><th>количество</th><th>Дорога</th><th>количество</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>Наличие лестницы (отметить, шт)<table><tr><td></td><td>Да</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Кол-во:</td><td></td><td></td></tr></table>	Газон	количество	Дорога	количество						Да	Нет	Кол-во:			шт	_____
Газон	количество	Дорога	количество														
																	
	Да	Нет															
Кол-во:																	
3	Крышка технического колодца	шт	_____														
4	Коалесцентный модуль	шт	_____														
5	Комплект вертикальных фильтров, заполненных пенополиуретановыми сменными вкладышами	шт	_____														

«FloTenk-OP-OM-SB»

Лист

6

6	Сорбент RX Sorb в мешках из геоткани/фильтры тонкой очистки (в зависимости от модификации)	М³	_____
7	Паспорт изделия, руководство по монтажу и эксплуатации	шт	1/1
Дополнительная комплектация			

3. Ресурсы, сроки службы и хранения (транспортировки), гарантии (производителя), периодичность обслуживания.

3.1 Ресурсы, сроки службы

Расчетный срок службы корпуса емкости составляет 25 лет. Производитель гарантирует качество работы Изделия с момента поставки и до окончания 2-летнего срока с момента ввода Объекта в эксплуатацию.



Внимание! Указанные ресурсы, сроки службы действительны при условии соблюдения Покупателем требований Руководства по эксплуатации изделия, в т.ч. Инструкции по монтажу, пуску и эксплуатации.

3.2 Хранение (транспортировка)

Ёмкость допускается хранить в естественных условиях при температуре от -40 °С до +40 °С на открытом воздухе под навесом, на складе или в других условиях, исключающих возможность механического повреждения, воздействия ультрафиолетового излучения, на расстоянии не менее 3 м от отопительных и нагревательных приборов. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей в течение длительного периода времени.

Комплексная система очистки (КСО) транспортируется любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки, исключающих его повреждения. При перевозке КСО, ёмкость и колодец необходимо тщательно закреплять. При погрузочно-разгрузочных работах с применением грузоподъемных механизмов следует использовать мягкие синтетические стропы. Разгрузка ёмкости с автотранспорта должна производиться исключительно при помощи подъемных механизмов способами, исключающими возможность механического повреждения.

3.3 Гарантии

Гарантия предоставляется только при наличии настоящего паспорта Изделия. Работы по монтажу Изделия, его пуско-наладке и вводу в эксплуатацию должны производиться специализированной организацией, обладающей необходимыми лицензиями и опытом работы со стеклопластиковыми емкостями, подтвержденным фактическим выполнением работ или рекомендациями производителя. Производитель не гарантирует целостность корпуса Изделия в процессе монтажа и эксплуатации, в случае не предоставления или не полного предоставления Покупателем сведений, запрашиваемых производителем при производстве Изделия. При выходе Изделия из строя в течение гарантийного срока, Покупатель обязан незамедлительно сообщить об этом Поставщику. Извещение о наличии дефекта направляется Поставщику посредством средств связи на официальном бланке Покупателя. В извещении в обязательном порядке указываются: В извещении в обязательном порядке указываются: серийный (заводской) номер Изделия, номер и дата договора, точный адрес местонахождения Изделия, контактное (уполномоченное) лицо. При наличии фотоматериалов Покупатель направляет их на адрес электронный почты Поставщика. Производитель обязан прибыть на территорию Покупателя, указанную в извещении, в течение 5-ти (пяти) рабочих дней с даты его получения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № док.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	«Flotenk-OP-OM-SB»	
						7

Ёмкость допускается хранить в естественных условиях при температуре от -40 °С до +40 °С на открытом воздухе под навесом, на складе или в других условиях, исключающих возможность механического повреждения, воздействия ультрафиолетового излучения, на расстоянии не менее 3 м от отопительных и нагревательных приборов. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей в течение длительного периода времени.

Комплексная система очистки (КСО) транспортируется любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки, исключающих его повреждения. При перевозке КСО, ёмкость и колодец необходимо тщательно закреплять. При погрузочно-разгрузочных работах с применением грузоподъемных механизмов следует использовать мягкие синтетические стропы. Разгрузка ёмкости с автотранспорта должна производиться исключительно при помощи подъемных механизмов способами, исключающими возможность механического повреждения.

3.3 Гарантии

Гарантия предоставляется только при наличии настоящего паспорта Изделия. Работы по монтажу Изделия, его пуско-наладке и вводу в эксплуатацию должны производиться специализированной организацией, обладающей необходимыми лицензиями и опытом работы со стеклопластиковыми емкостями, подтвержденным фактическим выполнением работ или рекомендациями производителя. Производитель не гарантирует целостность корпуса Изделия в процессе монтажа и эксплуатации, в случае не предоставления или не полного предоставления Покупателем сведений, запрашиваемых производителем при производстве Изделия. При выходе Изделия из строя в течение гарантийного срока, Покупатель обязан незамедлительно сообщить об этом Поставщику. Извещение о наличии дефекта направляется Поставщику посредством средств связи на официальном бланке Покупателя. В извещении в обязательном порядке указываются: В извещении в обязательном порядке указываются: серийный (заводской) номер Изделия, номер и дата договора, точный адрес местонахождения Изделия, контактное (уполномоченное) лицо. При наличии фотоматериалов Покупатель направляет их на адрес электронный почты Поставщика. Производитель обязан прибыть на территорию Покупателя, указанную в извещении, в течение 5-ти (пяти) рабочих дней с даты его получения.

Данный срок может быть увеличен в зависимости от удаленности региона Покупателя. По прибытии производителя на территорию Покупателя последний обязан предоставить оригиналы следующих документов: договор поставки, счет на оплату, паспорт Изделия, договор с организацией производившей монтажные и пусконаладочные работы, проектную документацию на монтаж Изделия, акты освидетельствования скрытых работ, акты приемки-сдачи выполненных строительно-монтажных работ.

Производитель осуществляет осмотр и фото-фиксацию дефекта и определяет, является ли данное повреждение гарантийным случаем, и если является, то устанавливает сроки выполнения гарантийного ремонта. При невозможности определения наличия гарантийного случая на месте, материалы передаются на рассмотрение технической комиссии производителя. При гарантийном случае Поставщик обязуется за свой счет отремонтировать вышедшее из строя Изделие, в течение 30-ти (тридцати) календарных дней с даты составления акта об установлении гарантийного случая. При этом, гарантийный срок продлевается на время, затраченное на ремонт. Если в течение гарантийного срока использование изделия по ее прямому назначению станет полностью невозможным в виду наличия заводского неустранимого дефекта, то гарантия производителя ограничивается поставкой Изделия аналогичного вышедшему из строя.

В гарантийном ремонте может быть отказано в следующих случаях:

- Причиной выхода из строя Изделия явилось нарушение персоналом Покупателя правил монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации;
- Изделие установлено на объекте Покупателя в условиях, отличных от заявленных в договоре поставки.
- Изделие используется не в соответствии с назначением, указанным в настоящем Паспорте Изделия.
- Работы по монтажу Изделия, его пуско-наладке и вводу в эксплуатацию производились организацией не обладающей необходимыми лицензиями, дающими право на выполнение необходимых работ.
- Отсутствуют документы, свидетельствующие о приемке Изделия Покупателем, передаче его в монтаж, а также акты подписанные Покупателем (или его представителем), свидетельствующие о контроле качества и приемке монтажных и пусконаладочных работ.
- Изделие имеет повреждения, полученные:
 - в процессе погрузки и/или транспортировки и/или разгрузки Покупателем;
 - в процессе проведения работ по установке и подключению, совершенных Покупателем; изделие подвергалось ремонту и/или попыткам ремонта третьими лицами (организациями) без согласования с производителем.
 - от механических, химических, физических воздействий.
- Ответственность Поставщика, в случае полного выхода из строя Продукции по его вине, что должно быть подтверждено актом проведения независимой экспертизы, согласованной сторонами, ограничивается поставкой Продукции аналогичной вышедшей из строя.

3.4 Периодичность обслуживания

Необходимо проверять состояние Комплексной системы очистки не реже одного раза в четыре месяца, проверять высоту масляного слоя и ила, а также наличие на поверхности воды сорбента, вызванное возможным прорывом мешка с сорбционной загрузкой. При соблюдении проектных расходов и качественно-количественного состава поступающих стоков, необходимо осуществлять обслуживание очистного сооружения не реже одного раза в год согласно инструкции в Руководстве по эксплуатации.

4. Консервация

Комплексная система очистки (КСО) «FloTenk-OP-OM-SB» в разработке дополнительных мероприятий по консервации не нуждается.

5. Свидетельство об упаковывании

Комплексная система очистки (КСО) «FloTenk-OP-OM-SB» в дополнительной упаковке (упаковывании) не нуждается.

«FloTenk-OP-OM-SB»

Лист

8

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № докл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

6. Свидетельство о приемке

Комплексная система очистки дождевых сточных вод (КСО) «FloTenk-OP-OM-SB»:

Наименование изделия	Заводской номер
«FloTenk-OP-OM-SB- _____»	
«FloTenk-KT»	
«FloTenk-KT»	
«FloTenk-KT»	
«FloTenk-KT»	
«FloTenk-KT»	

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с требованиями, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Испытана в соответствии с испытаниями по ТУ 4859-001-79777832-2010

Представитель ОТК

М. П. _____ « _____ » _____ 20__ г.
личная подпись _____ расшифровка подписи _____

7. Сведения об утилизации

Изделия из стеклопластика не оказывают вредного воздействия на человека и окружающую среду.

Отработанные или поврежденные комплектующие (изделие) после соответствующей подготовительной обработки (водным раствором) вывозятся в места утилизации, по договору со специализированными организациями.

8. Особые отметки (отметка о продаже)

Изделие поставлено по Договору (Счету) поставки № _____ от _____

Наименование торговой организации _____

Адрес торговой организации _____

Телефон _____

Продавец _____ подпись _____

Дата продажи: « _____ » « _____ » 201__ г.

М.П.

Товар получил в исправном состоянии, в полной комплектации, с условиями гарантии ознакомлен и согласен

Покупатель: _____ подпись _____

«Flotenk-OP-OM-SB»

Лист

9

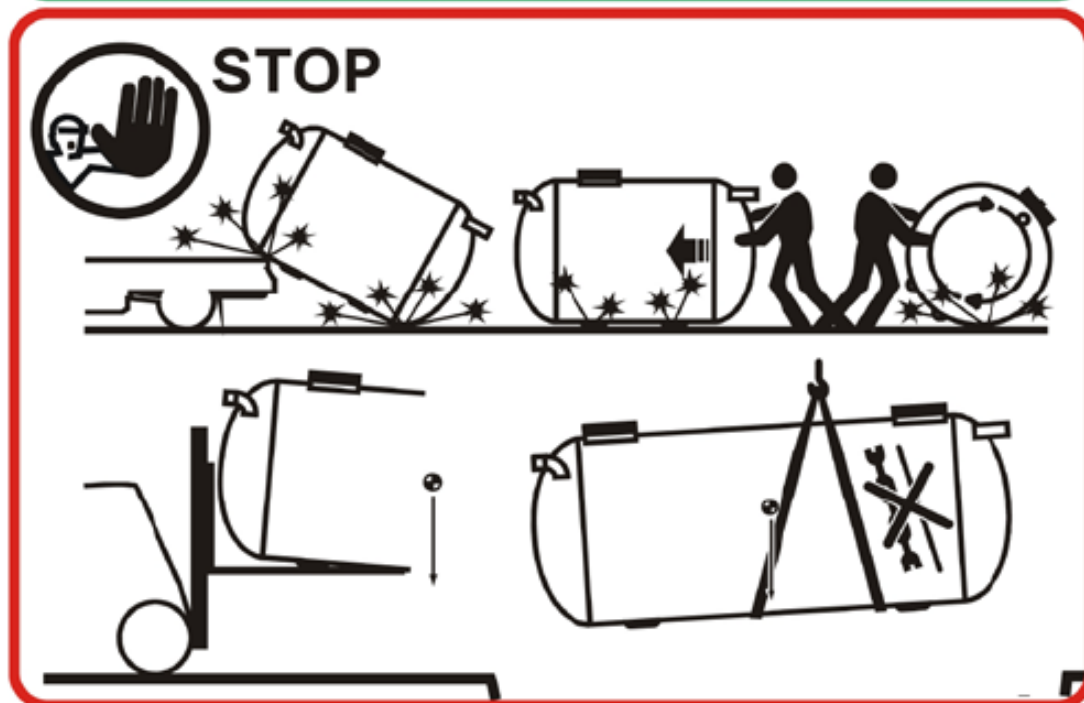
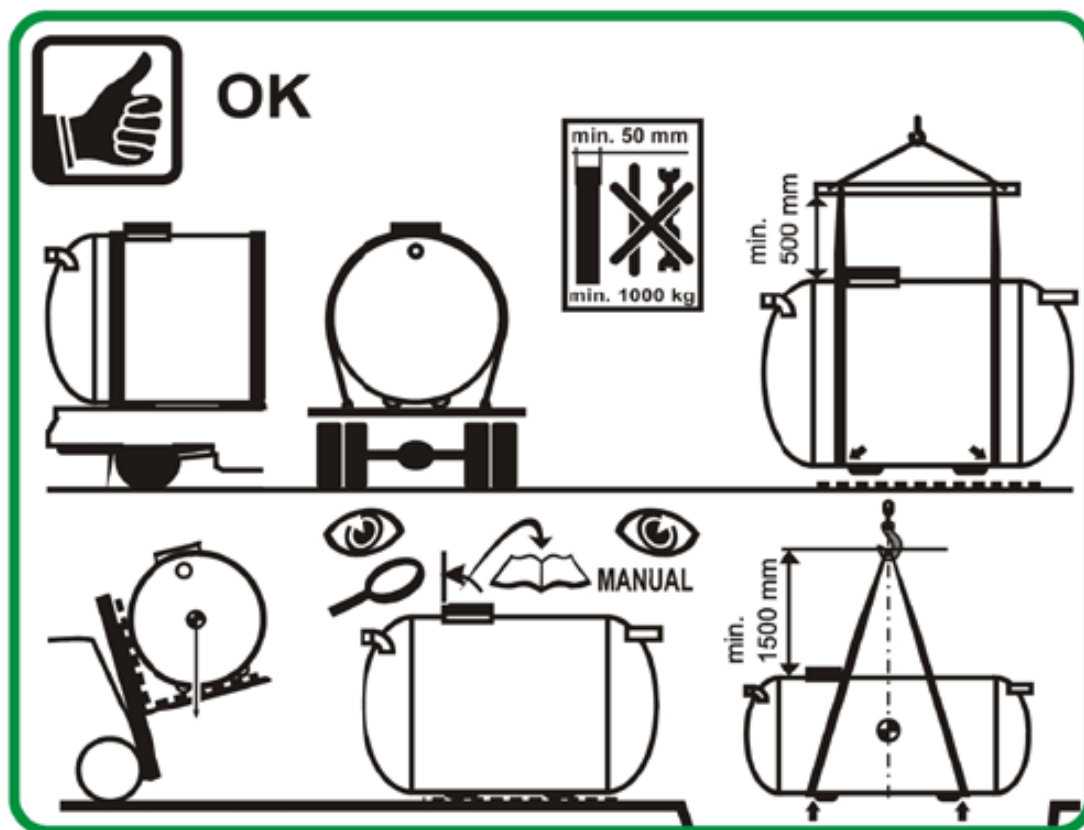


Внимание! Перед началом монтажа изделия внимательно изучите руководство по эксплуатации (прилагается к паспорту)

**Производитель:
АО «Флотенк»
196128 г. Санкт-Петербург
наб. Обводного канала д.199-201, лит. Н., оф.5
Тел./факс: 8 (812) 329-98-78**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № экзempl.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист 10
						Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	

Приложение **ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗДЕЛИЯ**



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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

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

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

Лист
12

[illegible]

ТАМБОВЕДБЕНА КУЉИ ОПШТИНА БИЈЕЛА А/Ј УПРАВИЛА ЗА ЗАШТИТУ И ЗАКОНУ ПОШТУ		
УПРАВИЛА ЗА ЗАШТИТУ И ЗАКОНУ ПОШТУ (Управа за заштиту и закон пошту, у складу са Законом о поштом, бр. 101/1999, 102/1999, 103/1999, 104/1999, 105/1999, 106/1999, 107/1999, 108/1999, 109/1999, 110/1999, 111/1999, 112/1999, 113/1999, 114/1999, 115/1999, 116/1999, 117/1999, 118/1999, 119/1999, 120/1999, 121/1999, 122/1999, 123/1999, 124/1999, 125/1999, 126/1999, 127/1999, 128/1999, 129/1999, 130/1999, 131/1999, 132/1999, 133/1999, 134/1999, 135/1999, 136/1999, 137/1999, 138/1999, 139/1999, 140/1999, 141/1999, 142/1999, 143/1999, 144/1999, 145/1999, 146/1999, 147/1999, 148/1999, 149/1999, 150/1999, 151/1999, 152/1999, 153/1999, 154/1999, 155/1999, 156/1999, 157/1999, 158/1999, 159/1999, 160/1999, 161/1999, 162/1999, 163/1999, 164/1999, 165/1999, 166/1999, 167/1999, 168/1999, 169/1999, 170/1999, 171/1999, 172/1999, 173/1999, 174/1999, 175/1999, 176/1999, 177/1999, 178/1999, 179/1999, 180/1999, 181/1999, 182/1999, 183/1999, 184/1999, 185/1999, 186/1999, 187/1999, 188/1999, 189/1999, 190/1999, 191/1999, 192/1999, 193/1999, 194/1999, 195/1999, 196/1999, 197/1999, 198/1999, 199/1999, 200/1999, 201/1999, 202/1999, 203/1999, 204/1999, 205/1999, 206/1999, 207/1999, 208/1999, 209/1999, 210/1999, 211/1999, 212/1999, 213/1999, 214/1999, 215/1999, 216/1999, 217/1999, 218/1999, 219/1999, 220/1999, 221/1999, 222/1999, 223/1999, 224/1999, 225/1999, 226/1999, 227/1999, 228/1999, 229/1999, 230/1999, 231/1999, 232/1999, 233/1999, 234/1999, 235/1999, 236/1999, 237/1999, 238/1999, 239/1999, 240/1999, 241/1999, 242/1999, 243/1999, 244/1999, 245/1999, 246/1999, 247/1999, 248/1999, 249/1999, 250/1999, 251/1999, 252/1999, 253/1999, 254/1999, 255/1999, 256/1999, 257/1999, 258/1999, 259/1999, 260/1999, 261/1999, 262/1999, 263/1999, 264/1999, 265/1999, 266/1999, 267/1999, 268/1999, 269/1999, 270/1999, 271/1999, 272/1999, 273/1999, 274/1999, 275/1999, 276/1999, 277/1999, 278/1999, 279/1999, 280/1999, 281/1999, 282/1999, 283/1999, 284/1999, 285/1999, 286/1999, 287/1999, 288/1999, 289/1999, 290/1999, 291/1999, 292/1999, 293/1999, 294/1999, 295/1999, 296/1999, 297/1999, 298/1999, 299/1999, 300/1999, 301/1999, 302/1999, 303/1999, 304/1999, 305/1999, 306/1999, 307/1999, 308/1999, 309/1999, 310/1999, 311/1999, 312/1999, 313/1999, 314/1999, 315/1999, 316/1999, 317/1999, 318/1999, 319/1999, 320/1999, 321/1999, 322/1999, 323/1999, 324/1999, 325/1999, 326/1999, 327/1999, 328/1999, 329/1999, 330/1999, 331/1999, 332/1999, 333/1999, 334/1999, 335/1999, 336/1999, 337/1999, 338/1999, 339/1999, 340/1999, 341/1999, 342/1999, 343/1999, 344/1999, 345/1999, 346/1999, 347/1999, 348/1999, 349/1999, 350/1999, 351/1999, 352/1999, 353/1999, 354/1999, 355/1999, 356/1999, 357/1999, 358/1999, 359/1999, 360/1999, 361/1999, 362/1999, 363/1999, 364/1999, 365/1999, 366/1999, 367/1999, 368/1999, 369/1999, 370/1999, 371/1999, 372/1999, 373/1999, 374/1999, 375/1999, 376/1999, 377/1999, 378/1999, 379/1999, 380/1999, 381/1999, 382/1999, 383/1999, 384/1999, 385/1999, 386/1999, 387/1999, 388/1999, 389/1999, 390/1999, 391/1999, 392/1999, 393/1999, 394/1999, 395/1999, 396/1999, 397/1999, 398/1999, 399/1999, 400/1999, 401/1999, 402/1999, 403/1999, 404/1999, 405/1999, 406/1999, 407/1999, 408/1999, 409/1999, 410/1999, 411/1999, 412/1999, 413/1999, 414/1999, 415/1999, 416/1999, 417/1999, 418/1999, 419/1999, 420/1999, 421/1999, 422/1999, 423/1999, 424/1999, 425/1999, 426/1999, 427/1999, 428/1999, 429/1999, 430/1999, 431/1999, 432/1999, 433/1999, 434/1999, 435/1999, 436/1999, 437/1999, 438/1999, 439/1999, 440/1999, 441/1999, 442/1999, 443/1999, 444/1999, 445/1999, 446/1999, 447/1999, 448/1999, 449/1999, 450/1999, 451/1999, 452/1999, 453/1999, 454/1999, 455/1999, 456/1999, 457/1999, 458/1999, 459/1999, 460/1999, 461/1999, 462/1999, 463/1999, 464/1999, 465/1999, 466/1999, 467/1999, 468/1999, 469/1999, 470/1999, 471/1999, 472/1999, 473/1999, 474/1999, 475/1999, 476/1999, 477/1999, 478/1999, 479/1999, 480/1999, 481/1999, 482/1999, 483/1999, 484/1999, 485/1999, 486/1999, 487/1999, 488/1999, 489/1999, 490/1999, 491/1999, 49		

Санкт-Петербург (центральный офис)
наб. Обводного канала, 199-201, литера Н,
БЦ «Обводный двор», 2 этаж
Тел. (812) 329-98-78

Москва (север)
ул. Малахитовая, д. 27, строение Б
Тел. (495) 350-36-65

Екатеринбург
Свердловская обл, г. Березовский,
Ленинский пр., д. 30, корпус В
Тел. +7 (343) 386-19-34

Москва (юр)
ул. Кирпичные Выемки, д. 2, корп. 1, 5 этаж,
офис № 504, БЦ Южный парк
Тел. (495) 350-35-56

WWW.FLOTENK.RU INFO@FLOTENK.RU
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ПО РФ 8-800-700-4887

ПРИЛОЖЕНИЕ 16 – МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСЧЕТА РАССЕЙВАНИЯ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

16.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ при аварийных ситуациях

16.1.1 Разлив дизельного топлива (ИЗАВ №5001)

Расчет выполнен согласно:

1. Временное методическое руководство по оценке экологического риска деятельности нефтебаз и автозаправочных станций. Утв. Госкомэкологии РФ 21.12.1999 г.

2. ГОСТ Р 12.3.047-2012 ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

3. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Новополюк, 1997 (с дополнениями).

4. Технический словарь-справочник по топливу и маслам, Государственное научно-техническое издательство нефтяной и горно-топливной литературы, М., 1963 г.

При разлиции объем вытекшей жидкости принимается равным объему резервуара (топливного бака), т.е. 0,40 м³.

Диаметр свободного разлиции d определяется по формуле:

$$d = \sqrt{25,2 \times V_{\text{нп}}, \text{м}}$$

$$d = \sqrt{25,2 \times 0,4} = 3,2 \text{ м.}$$

Площадь разлиции $S_{\text{ср}}$:

$$S_{\text{ср}} = \pi \times \frac{d^2}{4}, \text{м}^2$$

$$S_{\text{ср}} = 7,91 \text{ м}^2$$

В соответствии с Приложением И [2] интенсивность испарения ненагретых жидкостей W определяется по формуле И.1:

$$W = 10^{-6} \times \eta \times \sqrt{M} \times P_{\text{н}}, \text{ кг}/(\text{м}^2 \times \text{с})$$

где:

η – коэффициент, зависящий от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения, при проливе жидкости вне помещения $\eta = 1,0$;

M – молярная масса жидкости, для дизельного топлива M = 200 кг/кмоль;

$P_{\text{н}}$ – давление насыщенного пара, для дизельного топлива, кПа,

$P_{\text{н}} = 3,1 \text{ кПа}$ [4].

$W = 0,0000438 \text{ кг}/(\text{м}^2 \times \text{с})$

Для площади разлиции $S_{\text{ср}}$ максимальный выброс паров дизельного топлива G составит:

$$G = W \times S_{\text{ср}} \times 10^3 = 0,34690 \text{ г/с}$$

В соответствии с [3] содержание сероводорода в парах дизельного топлива составляет 0,28%, предельных углеводородов C12-C19 – 99,72%.

Код ЗВ	Наименование ЗВ	% в ДТ	Выброс
			г/с
333	Сероводород	0,28	0,00097
2754	Углеводороды предельные C12–C19	99,72	0,34593

16.1.2 Возгорание разлитого дизельного топлива (ИЗ АВ №5001)

Расчет выполнен согласно:

Методика расчета выбросов вредных веществ (ВВ) в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. Самара, 1996.

ГОСТ Р 12.3.047-2012 ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу при горении нефтепродукта проводится по формуле [1]:

$$П_1 = K_i \times m_j \times S_{cp}, \text{ кг/час}$$

Где:

$П_1$ – количество конкретного (i) ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного (j) нефтепродукта в единицу времени, кг/час;

K_1 – удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, кг/кг (табл. 5.1 [1]);

$m_j = 198,0 \text{ кг/м}^2 \times \text{час}$ (0,055 кг/м²×с) – скорость выгорания нефтепродукта (табл. 5.2 [1]);

$S_{cp} = 7,91 \text{ м}^2$ – средняя поверхность зеркала жидкости.

Время существования зеркала горения рассчитывается по формуле:

$$t = \frac{h_{cp}}{L \times 60}, \text{ час}$$

Где:

h_{cp} – средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом, м.

$L = 4,18 \text{ мм/мин}$ – линейная скорость выгорания дизельного топлива (табл. 5.2 [1]).

При объеме разлившегося дизельного топлива 0,4 м³ и площади разлива 7,91 м² средняя величина слоя составит:

$$h_{cp} = \frac{0,4}{7,91} \times 10^3 = 51 \text{ мм}$$

$$t = \frac{51}{4,18 \times 60} = 0,2 \text{ часа}$$

Загрязняющее вещество		Удельное выделение, K_i , кг/кг	Удельная скорость выгорания, m , кг/с/м ²	Площадь разлива, S , м ²	Время горения, T , ч	Мощность выброса, G , г/с	Валовый выброс, M , т/г
0301	Азота диоксид	0,0261	0,055	7,91	0,2	11,3548	0,0082
0317	Гидроцианид	0,001				0,4351	0,0003
0328	Углерод (Сажа)	0,0129				5,6121	0,004
0330	Диоксид серы	0,0047				2,0447	0,0015
0333	Сероводород	0,001				0,4351	0,0003
0337	Углерод оксид	0,0071				3,0889	0,0022
1325	Формальдегид	0,0011				0,4786	0,0003
1555	Этановая кислота	0,0036				1,5662	0,0011

Высота пламени (формула В.18 [2]), м:

$$H = 42d \left(\frac{m}{\rho_E \sqrt{gd}} \right)^{0,61}$$

d – эффективный диаметр пролива, м

$$d = \sqrt{\frac{4 \times S_{cp}}{\pi}} = \sqrt{\frac{4 \times 7,91}{\pi}} = 3,2 \text{ м}$$

$\rho_E = 1,29 \text{ кг/м}^3$ – плотность воздуха

$g = 9,81 \text{ м/с}^2$ – ускорение свободного падения

$$H = 42 \times 3,2 \left(\frac{0,055}{1,29 \sqrt{9,81 \times 3,2}} \right)^{0,61} = 7 \text{ м}$$

16.2 Результаты расчета рассеивания для аварийных ситуаций

16.2.1. Разлив ГСМ без воспламенения

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 38, Дорнау

Город: 13, Дзержинск

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Аварии

ВР: 1, разлив

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 2 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
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.

Типы источников:

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

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																		
+	5002	Авария_горение	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	352,00	344,00	362,00	343,00

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)	91,0825200	0,013116	1	11386,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Кислота синильная	3,4897500	0,000502	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	45,0177800	0,006482	1	7503,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	16,4018300	0,002362	1	820,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3,4897500	0,000502	1	10906,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	24,7772300	0,003568	1	123,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	3,8387250	0,000552	1	1919,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	12,5631000	0,001809	1	1570,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5002	3	3,4897500	1	10906,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				3,4897500		10906,15			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	-3423,10	175,20	4350,10	175,20	7357,20	0,00	300,00	300,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
5	-42,40	364,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	90,21	605,48	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	365,83	650,80	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	619,87	541,67	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	686,65	272,52	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	554,78	30,65	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
11	279,33	-14,28	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
12	25,13	94,93	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	0,41	0,003	53	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,41		0,003		100,0			
5	-42,40	364,00	2,00	0,43	0,003	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,43		0,003		100,0			
6	90,21	605,48	2,00	0,48	0,004	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,48		0,004		100,0			
10	554,78	30,65	2,00	0,49	0,004	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,49		0,004		100,0			
11	279,33	-14,28	2,00	0,50	0,004	12	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,50		0,004		100,0			
9	686,65	272,52	2,00	0,58	0,005	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,58		0,005		100,0			
8	619,87	541,67	2,00	0,60	0,005	233	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,60		0,005		100,0			
7	365,83	650,80	2,00	0,66	0,005	182	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		0,66		0,005		100,0			

Вещество: 2754

Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	1,16	1,159	53	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5001		1,16		1,159		100,0			
5	-42,40	364,00	2,00	1,23	1,234	93	7,00	-	-	-	-	3

Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		5001		1,23			1,234			100,0	
6	90,21	605,48	2,00	1,38	1,379	134	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		5001		1,38			1,379			100,0	
10	554,78	30,65	2,00	1,40	1,403	328	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		5001		1,40			1,403			100,0	
11	279,33	-14,28	2,00	1,43	1,428	12	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		5001		1,43			1,428			100,0	
9	686,65	272,52	2,00	1,64	1,639	282	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		5001		1,64			1,639			100,0	
8	619,87	541,67	2,00	1,71	1,705	233	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		5001		1,71			1,705			100,0	
7	365,83	650,80	2,00	1,89	1,890	182	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
0		0		5001		1,89			1,890			100,0	

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
176,90	253,80	1,20	0,010	64	7,00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5001		1,20		0,010	
476,90	253,80	1,72	0,014	307	4,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5001		1,72		0,014	

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
176,90	253,80	3,42	3,415	64	7,00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5001		3,42		3,415	
476,90	253,80	4,91	4,906	307	4,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5001		4,91		4,906	

Отчет

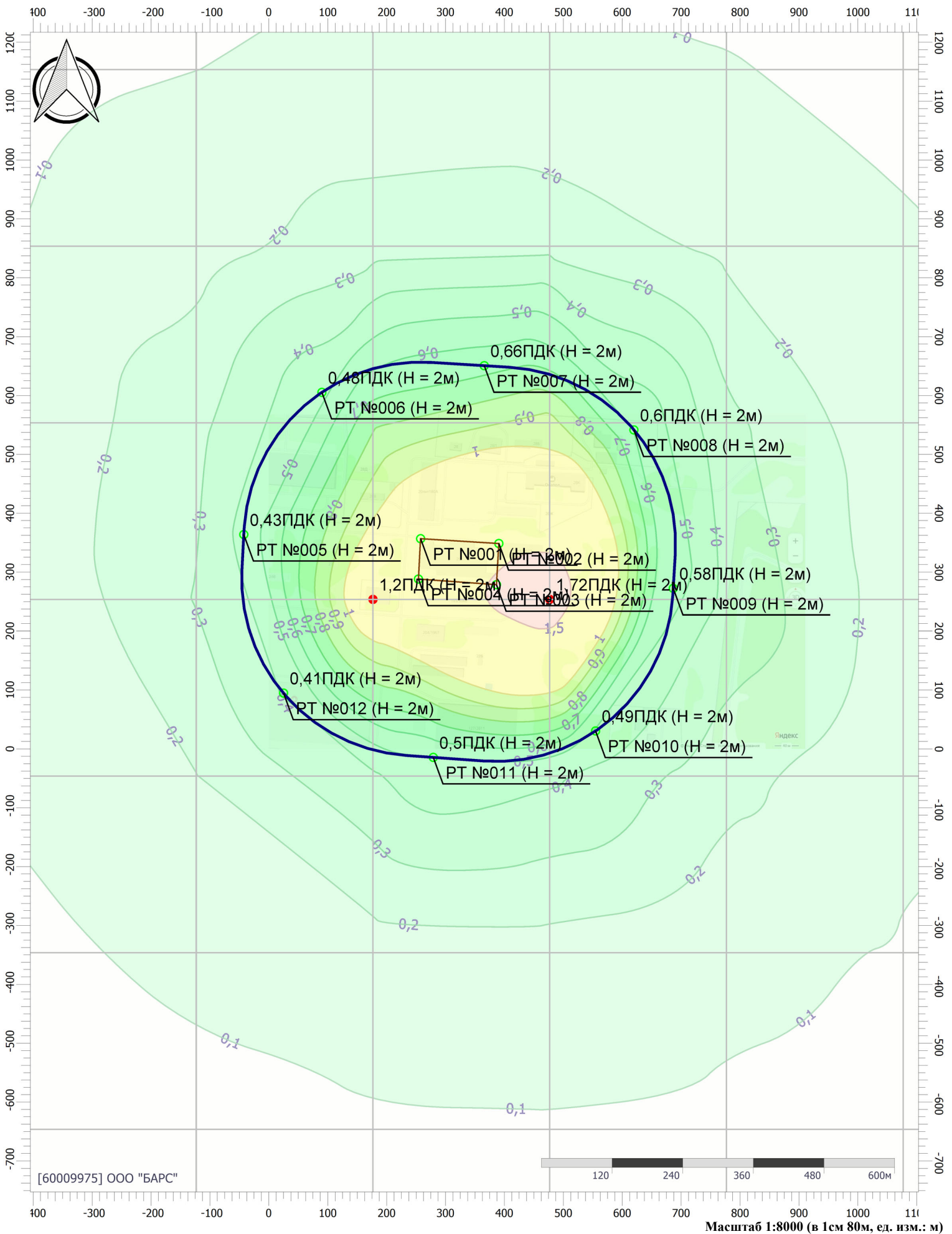
Вариант расчета: Дорнау (38) - разлив [10.01.2025 18:01 - 10.01.2025 18:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

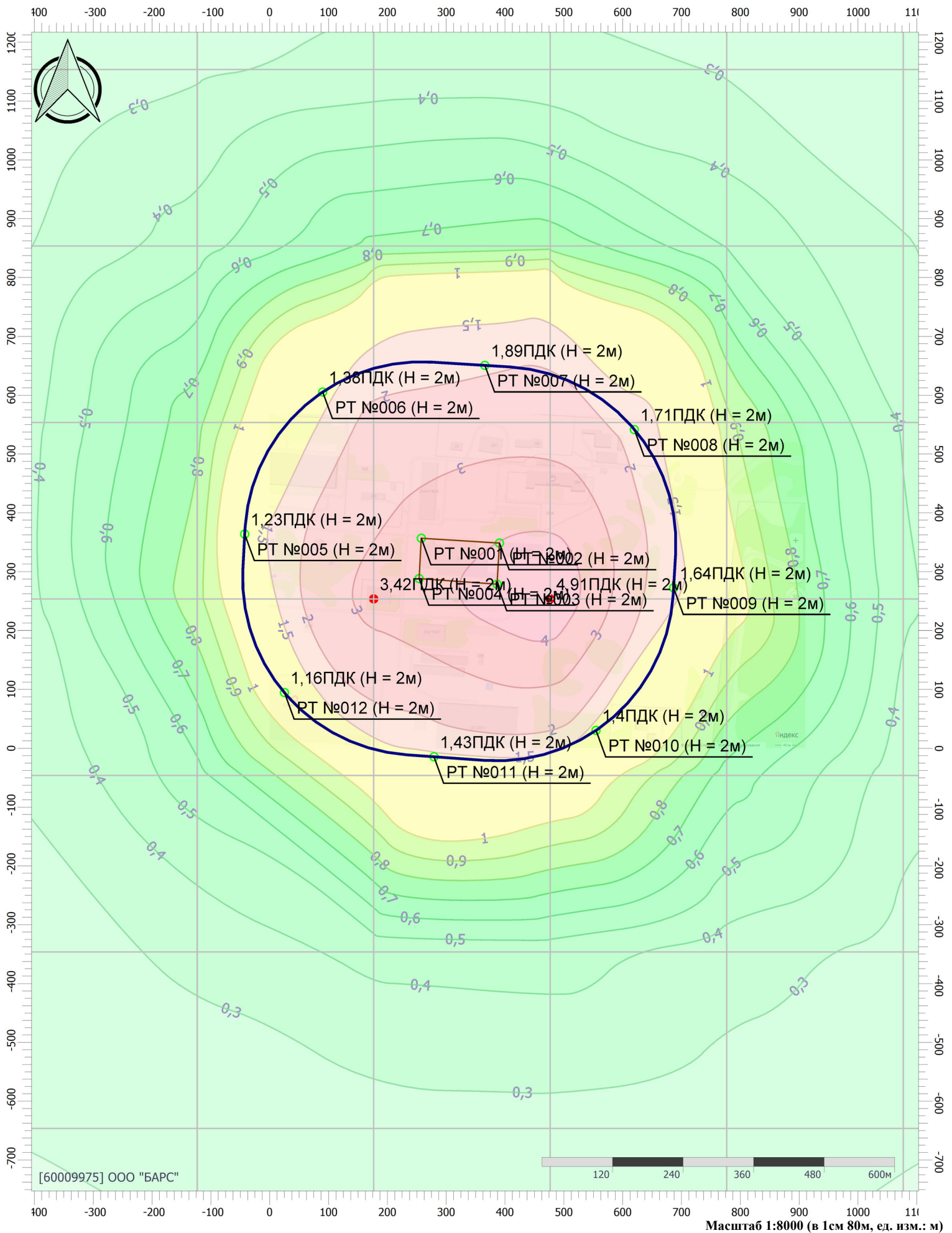
Вариант расчета: Дорнау (38) - разлив [10.01.2025 18:01 - 10.01.2025 18:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

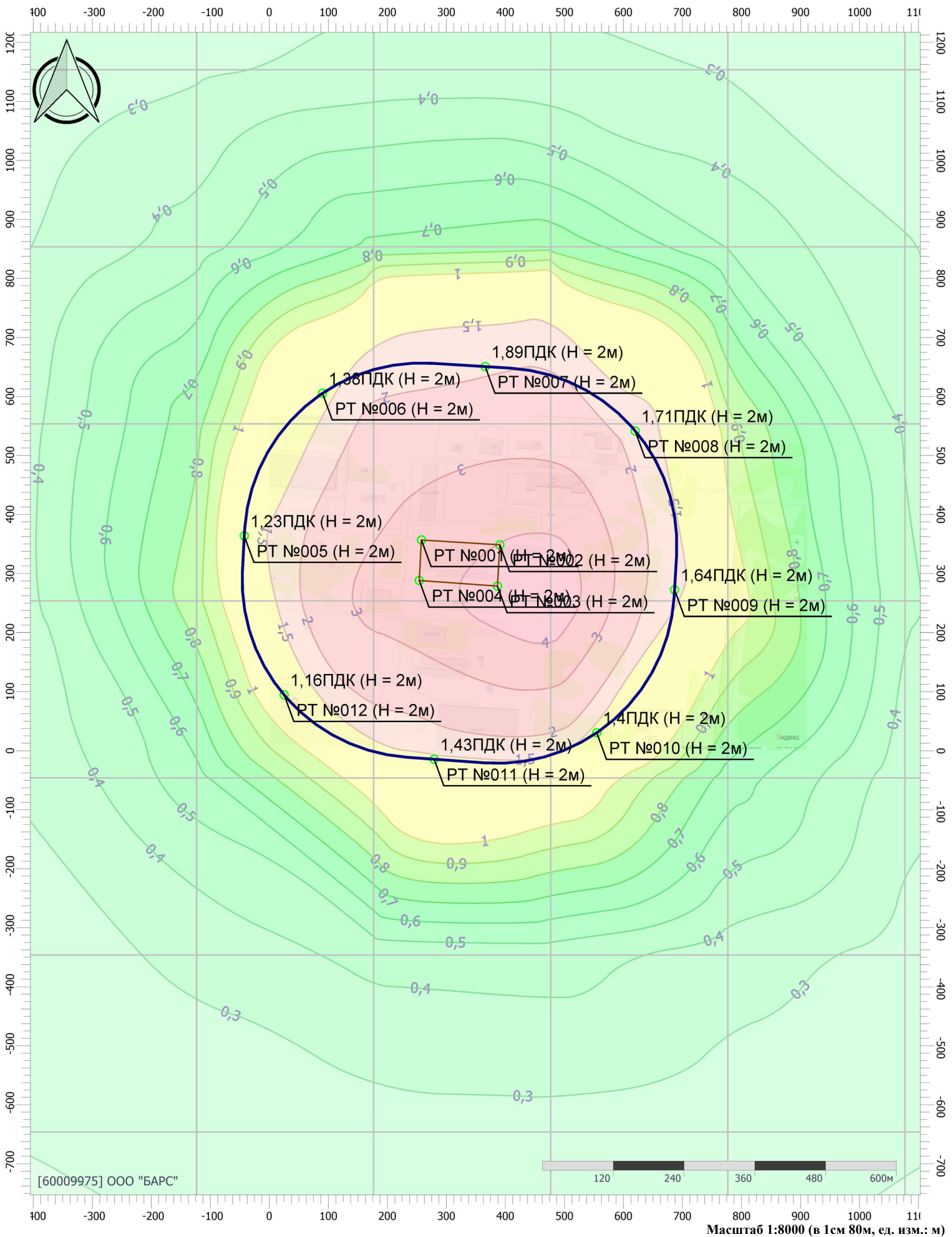
Вариант расчета: Дорнау (38) - разлив [10.01.2025 18:01 - 10.01.2025 18:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



16.2.2 Разлив ГСМ с воспламенением

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "БАРС"
Регистрационный номер: 60009975

Предприятие: 38, Дорнау

Город: 13, Дзержинск

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Аварии

ВР: 1, разлив

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 11 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
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.

Типы источников:

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

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																		
+	5002	Авария_горение	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	352,00	344,00	362,00	343,00

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)	91,0825200	0,013116	1	11386,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Кислота синильная	3,4897500	0,000502	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	45,0177800	0,006482	1	7503,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	16,4018300	0,002362	1	820,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3,4897500	0,000502	1	10906,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	24,7772300	0,003568	1	123,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	3,8387250	0,000552	1	1919,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	12,5631000	0,001809	1	1570,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5002	3	91,0825200	1	11386,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				91,0825200		11386,03			0,00		

Вещество: 0317 Кислота синильная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5002	3	3,4897500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				3,4897500		0,00			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5002	3	45,0177800	1	7503,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				45,0177800		7503,43			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5002	3	16,4018300	1	820,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				16,4018300		820,14			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5002	3	3,4897500	1	10906,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				3,4897500		10906,15			0,00		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5002	3	24,7772300	1	123,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				24,7772300		123,89			0,00		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5002	3	3,8387250	1	1919,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				3,8387250		1919,48			0,00		

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5002	3	12,5631000	1	1570,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				12,5631000		1570,49			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5002	3	0333	3,4897500	1	10906,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5002	3	1325	3,8387250	1	1919,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					7,3284750		12825,63			0,00		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5002	3	0330	16,4018300	1	820,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5002	3	0333	3,4897500	1	10906,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					19,8915800		11726,30			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5002	3	0301	91,0825200	1	11386,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5002	3	0330	16,4018300	1	820,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					107,4843500		7628,86			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,01	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	-3423,10	175,20	4350,10	175,20	7357,20	0,00	300,00	300,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
5	-42,40	364,00	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
6	90,21	605,48	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
7	365,83	650,80	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
8	619,87	541,67	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
9	686,65	272,52	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
10	554,78	30,65	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
11	279,33	-14,28	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
12	25,13	94,93	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	190,50	38,101	53	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		190,50		38,101		100,0			
5	-42,40	364,00	2,00	202,75	40,549	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		202,75		40,549		100,0			
6	90,21	605,48	2,00	226,56	45,312	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		226,56		45,312		100,0			
10	554,78	30,65	2,00	230,62	46,124	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		230,62		46,124		100,0			
11	279,33	-14,28	2,00	234,66	46,932	12	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		234,66		46,932		100,0			
9	686,65	272,52	2,00	269,41	53,882	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		269,41		53,882		100,0			
8	619,87	541,67	2,00	280,26	56,053	233	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		280,26		56,053		100,0			
7	365,83	650,80	2,00	310,53	62,107	182	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		310,53		62,107		100,0			

Вещество: 0317 Кислота синильная

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	-42,40	364,00	2,00	-	1,554	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		0,00		1,554		100,0			
6	90,21	605,48	2,00	-	1,736	134	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5002	0,00				1,736		100,0	
7	365,83	650,80	2,00	-	2,380	182	7,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5002	0,00				2,380		100,0	
8	619,87	541,67	2,00	-	2,148	233	7,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5002	0,00				2,148		100,0	
9	686,65	272,52	2,00	-	2,064	282	7,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5002	0,00				2,064		100,0	
10	554,78	30,65	2,00	-	1,767	328	7,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5002	0,00				1,767		100,0	
11	279,33	-14,28	2,00	-	1,798	12	7,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5002	0,00				1,798		100,0	
12	25,13	94,93	2,00	-	1,460	53	7,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	5002	0,00				1,460		100,0	

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	125,54	18,831	53	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		125,54		18,831		100,0			
5	-42,40	364,00	2,00	133,61	20,042	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		133,61		20,042		100,0			
6	90,21	605,48	2,00	149,30	22,395	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		149,30		22,395		100,0			
10	554,78	30,65	2,00	151,98	22,797	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		151,98		22,797		100,0			
11	279,33	-14,28	2,00	154,64	23,196	12	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		154,64		23,196		100,0			
9	686,65	272,52	2,00	177,54	26,631	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		177,54		26,631		100,0			
8	619,87	541,67	2,00	184,70	27,704	233	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		184,70		27,704		100,0			
7	365,83	650,80	2,00	204,64	30,696	182	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

0 0 5002 204,64 30,696 100,0

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	13,72	6,861	53	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		13,72		6,861		100,0			
5	-42,40	364,00	2,00	14,60	7,302	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		14,60		7,302		100,0			
6	90,21	605,48	2,00	16,32	8,160	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		16,32		8,160		100,0			
10	554,78	30,65	2,00	16,61	8,306	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		16,61		8,306		100,0			
11	279,33	-14,28	2,00	16,90	8,451	12	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		16,90		8,451		100,0			
9	686,65	272,52	2,00	19,41	9,703	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		19,41		9,703		100,0			
8	619,87	541,67	2,00	20,19	10,094	233	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		20,19		10,094		100,0			
7	365,83	650,80	2,00	22,37	11,184	182	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		22,37		11,184		100,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	182,48	1,460	53	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		182,48		1,460		100,0			
5	-42,40	364,00	2,00	194,20	1,554	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		194,20		1,554		100,0			
6	90,21	605,48	2,00	217,01	1,736	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		217,01		1,736		100,0			
10	554,78	30,65	2,00	220,90	1,767	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

0		0		5002		220,90			1,767		100,0	
11	279,33	-14,28	2,00	224,77	1,798	12	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		224,77			1,798		100,0	
9	686,65	272,52	2,00	258,05	2,064	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		258,05			2,064		100,0	
8	619,87	541,67	2,00	268,45	2,148	233	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		268,45			2,148		100,0	
7	365,83	650,80	2,00	297,45	2,380	182	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		297,45			2,380		100,0	

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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	2,07	10,365	53	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	5002	2,07		10,365		100,0				
5	-42,40	364,00	2,00	2,21	11,031	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	5002	2,21		11,031		100,0				
6	90,21	605,48	2,00	2,47	12,326	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	5002	2,47		12,326		100,0				
10	554,78	30,65	2,00	2,51	12,547	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	5002	2,51		12,547		100,0				
11	279,33	-14,28	2,00	2,55	12,767	12	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	5002	2,55		12,767		100,0				
9	686,65	272,52	2,00	2,93	14,658	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	5002	2,93		14,658		100,0				
8	619,87	541,67	2,00	3,05	15,248	233	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	5002	3,05		15,248		100,0				
7	365,83	650,80	2,00	3,38	16,895	182	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	5002	3,38		16,895		100,0				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	32,12	1,606	53	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		32,12		1,606		100,0			
5	-42,40	364,00	2,00	34,18	1,709	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		34,18		1,709		100,0			
6	90,21	605,48	2,00	38,19	1,910	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		38,19		1,910		100,0			
10	554,78	30,65	2,00	38,88	1,944	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		38,88		1,944		100,0			
11	279,33	-14,28	2,00	39,56	1,978	12	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		39,56		1,978		100,0			
9	686,65	272,52	2,00	45,42	2,271	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		45,42		2,271		100,0			
8	619,87	541,67	2,00	47,25	2,362	233	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		47,25		2,362		100,0			
7	365,83	650,80	2,00	52,35	2,618	182	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		52,35		2,618		100,0			

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	26,28	5,255	53	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		26,28		5,255		100,0			
5	-42,40	364,00	2,00	27,97	5,593	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		27,97		5,593		100,0			
6	90,21	605,48	2,00	31,25	6,250	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		31,25		6,250		100,0			
10	554,78	30,65	2,00	31,81	6,362	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	5002		31,81		6,362		100,0			

11	279,33	-14,28	2,00	32,37	6,473	12	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		32,37		6,473		100,0		
9	686,65	272,52	2,00	37,16	7,432	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		37,16		7,432		100,0		
8	619,87	541,67	2,00	38,66	7,731	233	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		38,66		7,731		100,0		
7	365,83	650,80	2,00	42,83	8,566	182	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		42,83		8,566		100,0		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	214,59	-	53	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		214,59		0,000		100,0		
5	-42,40	364,00	2,00	228,38	-	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		228,38		0,000		100,0		
6	90,21	605,48	2,00	255,20	-	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		255,20		0,000		100,0		
10	554,78	30,65	2,00	259,78	-	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		259,78		0,000		100,0		
11	279,33	-14,28	2,00	264,33	-	12	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		264,33		0,000		100,0		
9	686,65	272,52	2,00	303,47	-	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		303,47		0,000		100,0		
8	619,87	541,67	2,00	315,70	-	233	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		315,70		0,000		100,0		
7	365,83	650,80	2,00	349,80	-	182	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		349,80		0,000		100,0		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

12	25,13	94,93	2,00	196,20	-	53	7,00	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		196,20		0,000		100,0	
5	-42,40	364,00	2,00	208,81	-	93	7,00	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		208,81		0,000		100,0	
6	90,21	605,48	2,00	233,33	-	134	7,00	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		233,33		0,000		100,0	
10	554,78	30,65	2,00	237,51	-	328	7,00	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		237,51		0,000		100,0	
11	279,33	-14,28	2,00	241,67	-	12	7,00	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		241,67		0,000		100,0	
9	686,65	272,52	2,00	277,46	-	282	7,00	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		277,46		0,000		100,0	
8	619,87	541,67	2,00	288,64	-	233	7,00	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		288,64		0,000		100,0	
7	365,83	650,80	2,00	319,81	-	182	7,00	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		319,81		0,000		100,0	

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	25,13	94,93	2,00	127,64	-	53	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		127,64		0,000		100,0		
5	-42,40	364,00	2,00	135,84	-	93	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		135,84		0,000		100,0		
6	90,21	605,48	2,00	151,80	-	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		151,80		0,000		100,0		
10	554,78	30,65	2,00	154,52	-	328	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		154,52		0,000		100,0		
11	279,33	-14,28	2,00	157,23	-	12	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		157,23		0,000		100,0		
9	686,65	272,52	2,00	180,51	-	282	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0		5002		180,51		0,000		100,0		
8	619,87	541,67	2,00	187,78	-	233	7,00	-	-	-	-	3

Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		187,78			0,000		100,0	
7	365,83	650,80	2,00	208,06	-	182	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		208,06			0,000		100,0	

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
176,90	253,80	561,19	112,238	64	7,00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		561,19		112,238	
476,90	253,80	806,27	161,254	307	4,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		806,27		161,254	

Вещество: 0317

Кислота синильная

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
476,90	253,80	-	6,178	307	4,50	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		0,00		6,178	
176,90	253,80	-	4,300	64	7,00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		0,00		4,300	

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
176,90	253,80	369,83	55,474	64	7,00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0		5002		369,83		55,474	
476,90	253,80	531,33	79,700	307	4,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	531,33	79,700	100,0

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
176,90	253,80	40,42	20,212	64	7,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	5002	40,42		20,212		100,0	
476,90	253,80	58,08	29,038	307	4,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	5002	58,08		29,038		100,0	

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
176,90	253,80	537,54	4,300	64	7,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	5002	537,54		4,300		100,0	
476,90	253,80	772,29	6,178	307	4,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	5002	772,29		6,178		100,0	

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
176,90	253,80	6,11	30,532	64	7,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	5002	6,11		30,532		100,0	
476,90	253,80	8,77	43,866	307	4,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	8,77	43,866	100,0

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
176,90	253,80	94,61	4,730	64	7,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	5002	94,61		4,730		100,0	
476,90	253,80	135,92	6,796	307	4,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	5002	135,92		6,796		100,0	

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
176,90	253,80	77,41	15,481	64	7,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	5002	77,41		15,481		100,0	
476,90	253,80	111,21	22,242	307	4,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	5002	111,21		22,242		100,0	

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
176,90	253,80	632,15	-	64	7,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0		0	5002	632,15		0,000		100,0	
476,90	253,80	908,21	-	307	4,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5002	908,21	0,000	100,0

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
176,90	253,80	577,96	-	64	7,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	5002	577,96		0,000		100,0		
476,90	253,80	830,36	-	307	4,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	5002	830,36		0,000		100,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
176,90	253,80	376,01	-	64	7,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	5002	376,01		0,000		100,0		
476,90	253,80	540,22	-	307	4,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	5002	540,22		0,000		100,0		

Вариант расчета: Дорнау (38) - горение [27.01.2025 08:39 - 27.01.2025 08:39] , ЛЕТО

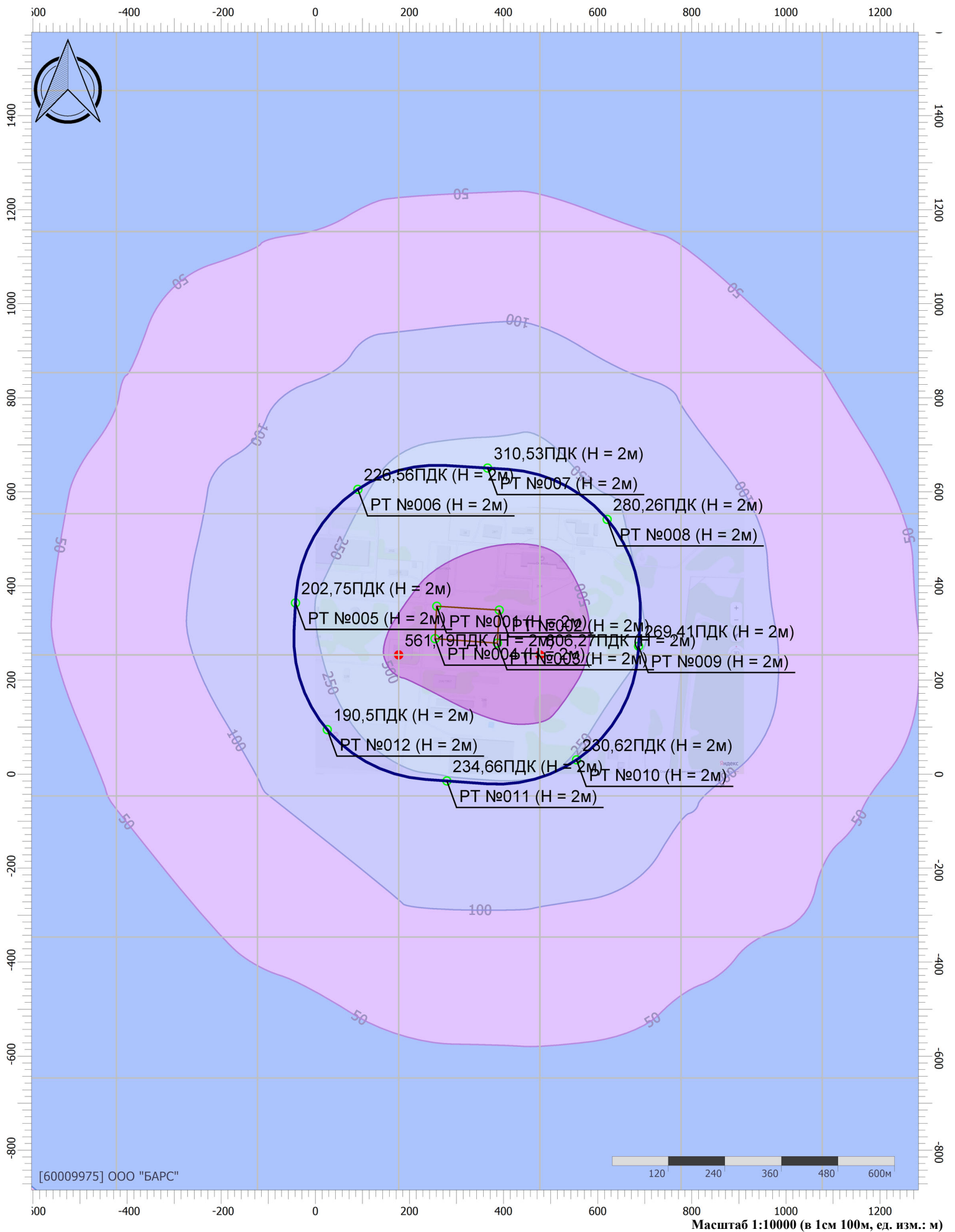
Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Д

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

500



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

Отчет

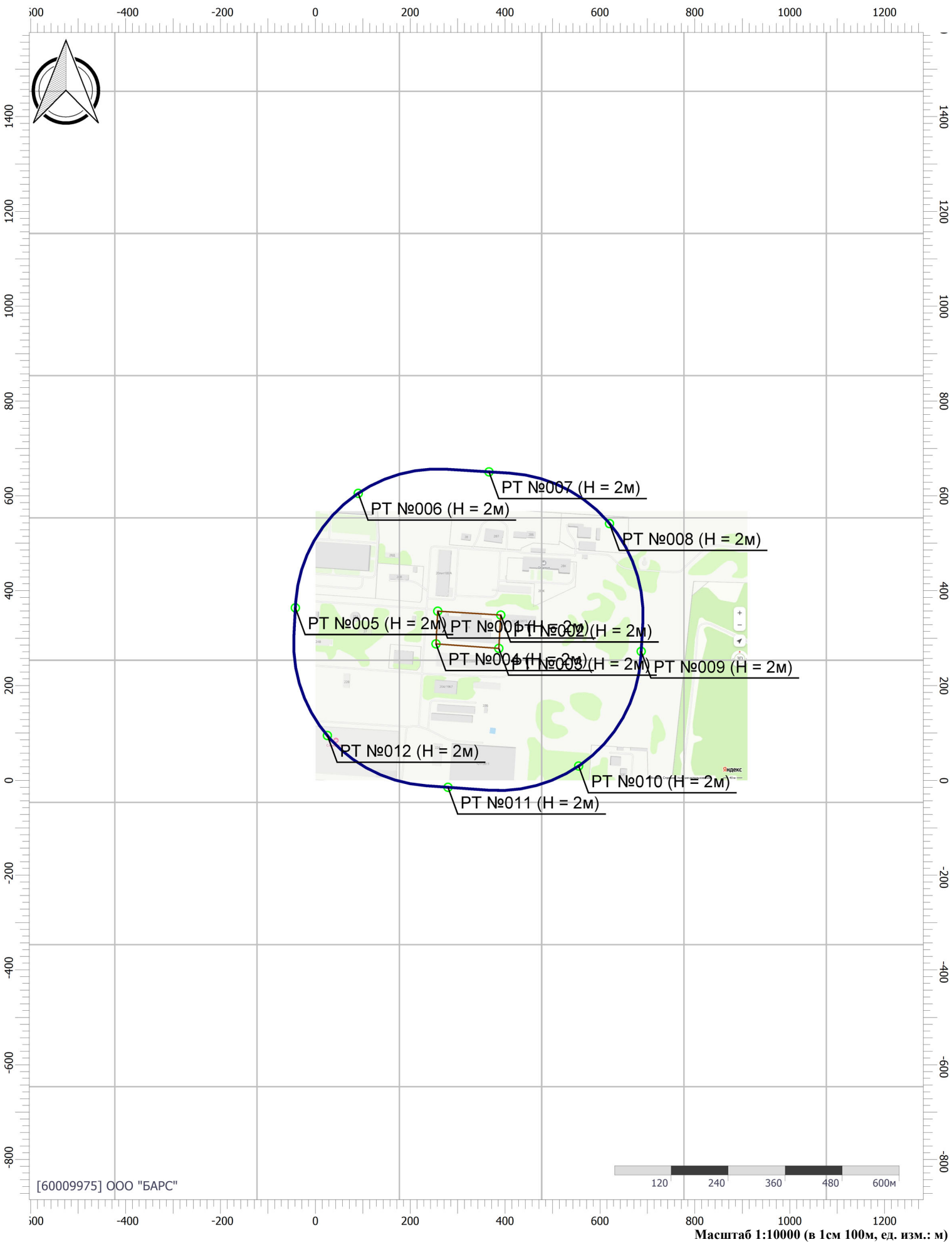
Вариант расчета: Дорнау (38) - горение [27.01.2025 08:39 - 27.01.2025 08:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0317 (Кислота синильная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

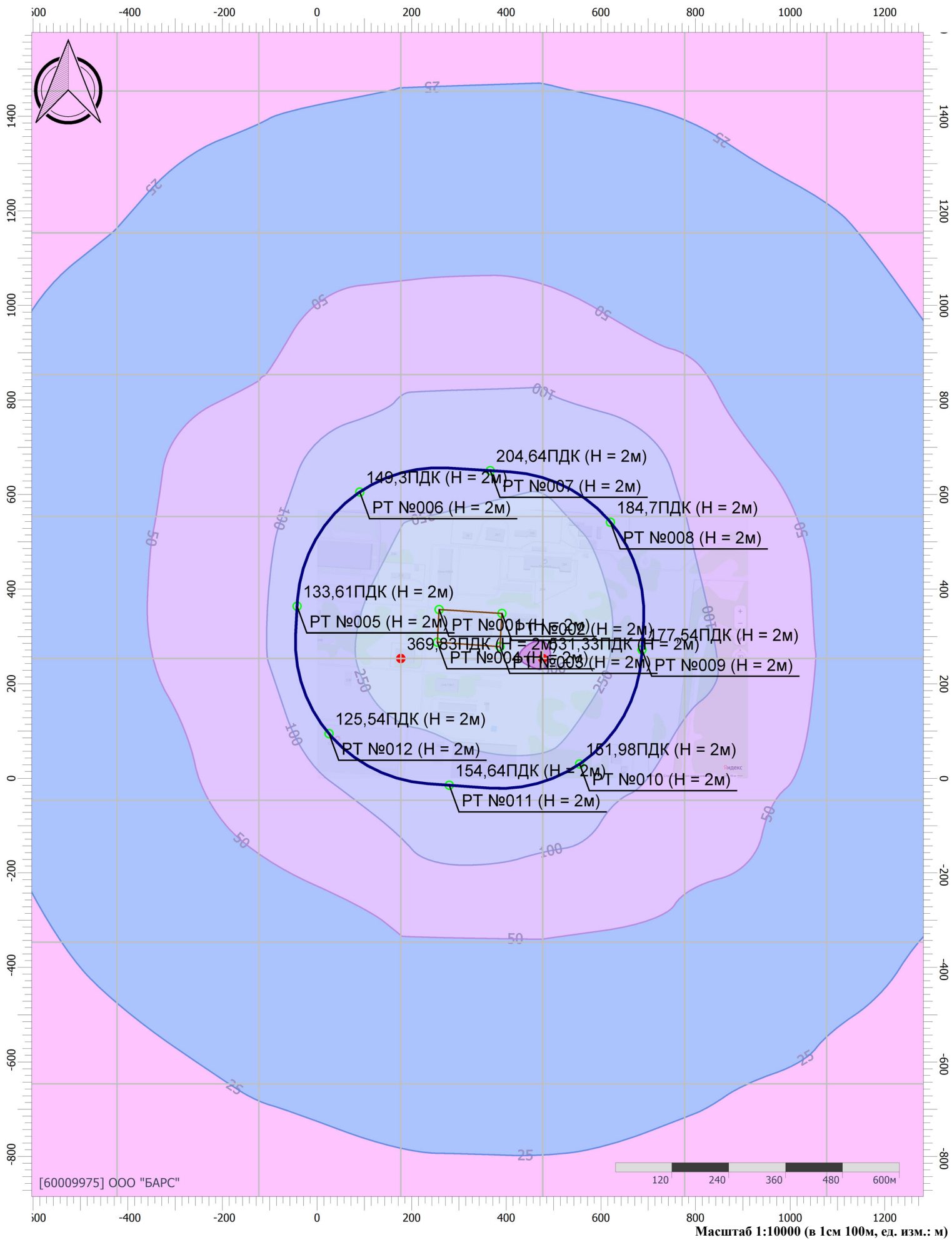
Вариант расчета: Дорнау (38) - горение [27.01.2025 08:39 - 27.01.2025 08:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60009975] ООО "БАРС"

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

Вариант расчета: Дорнау (38) - горение [27.01.2025 08:39 - 27.01.2025 08:39] , ЛЕТО

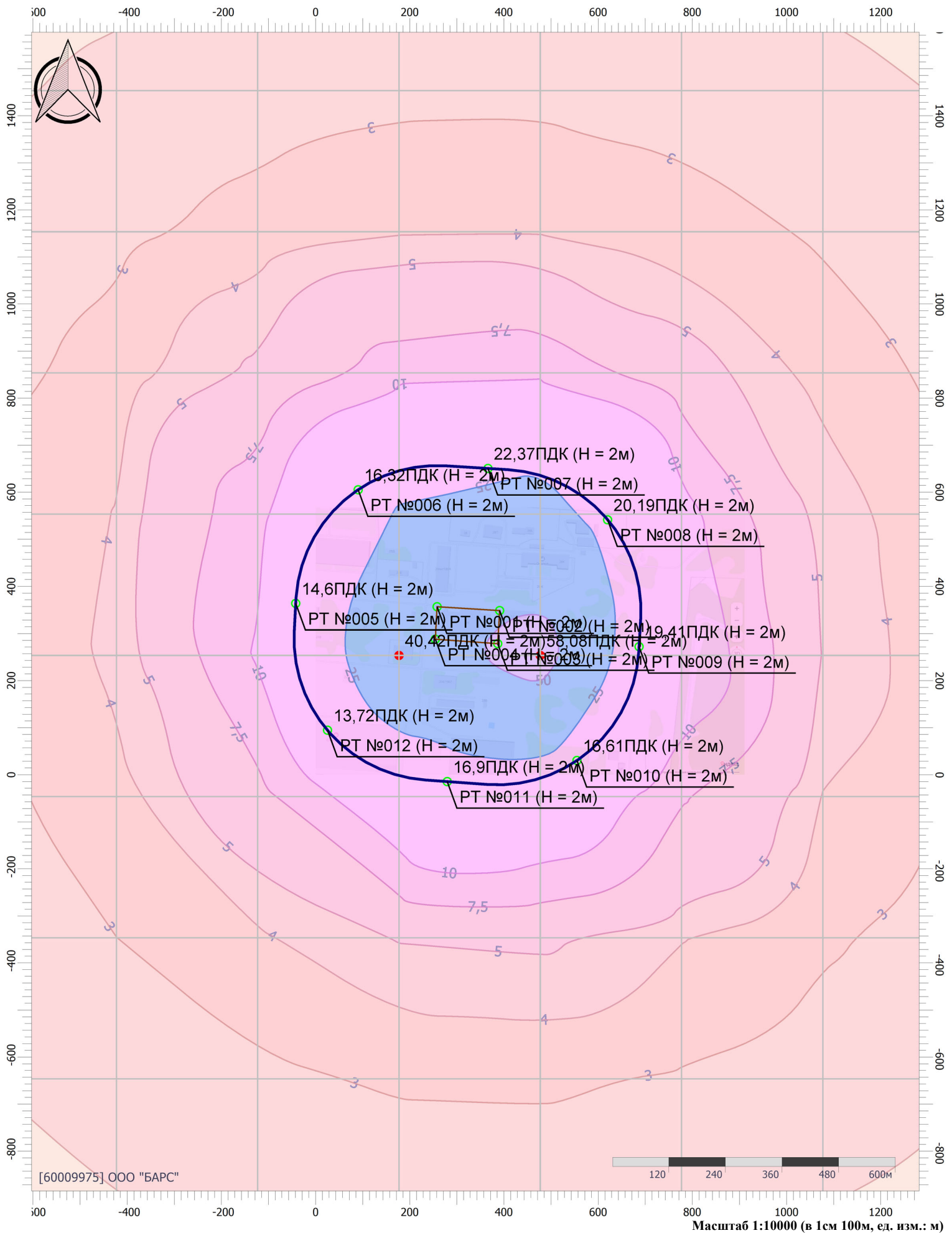
Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредно

Высота 2м

500



Отчет

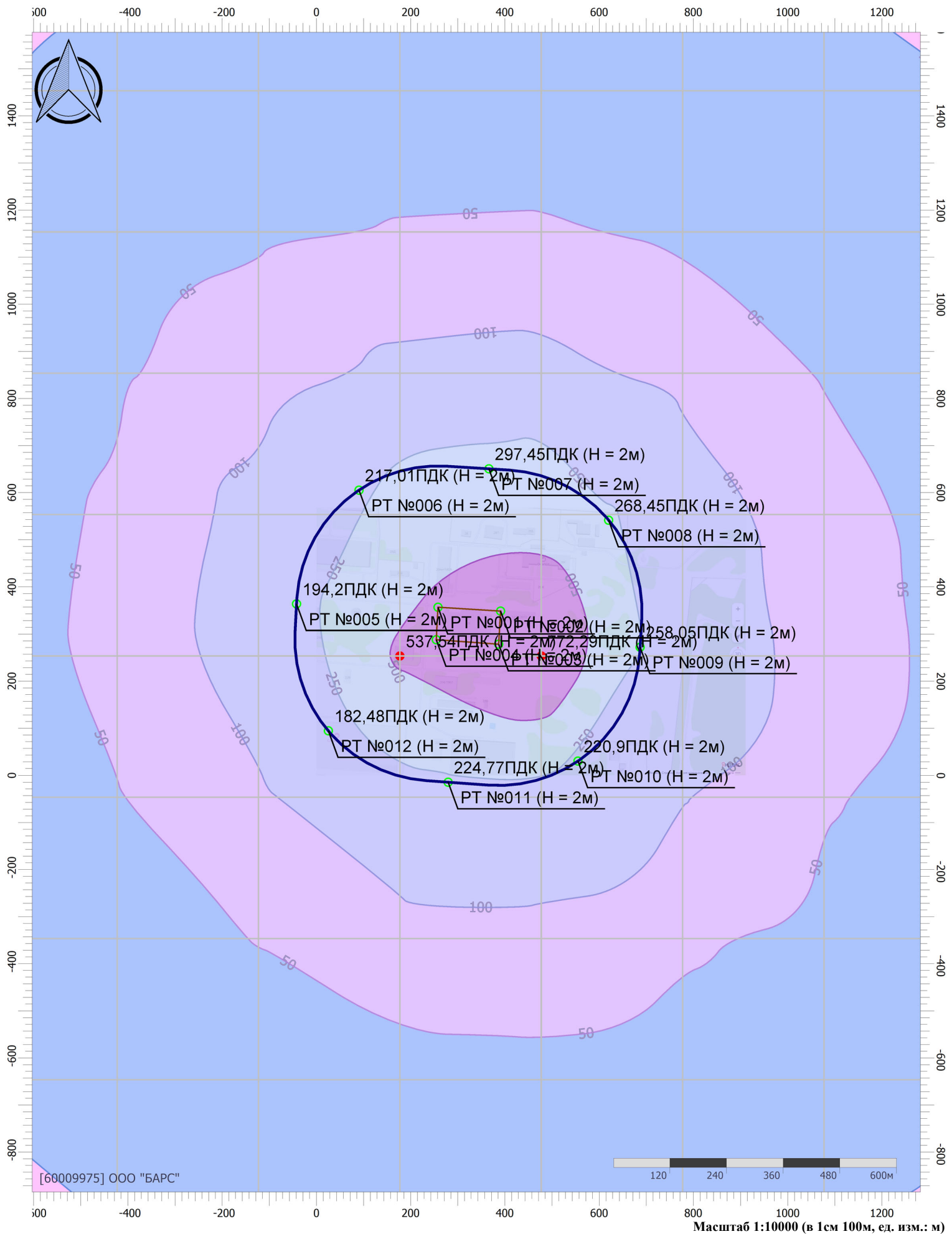
Вариант расчета: Дорнау (38) - горение [27.01.2025 08:39 - 27.01.2025 08:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

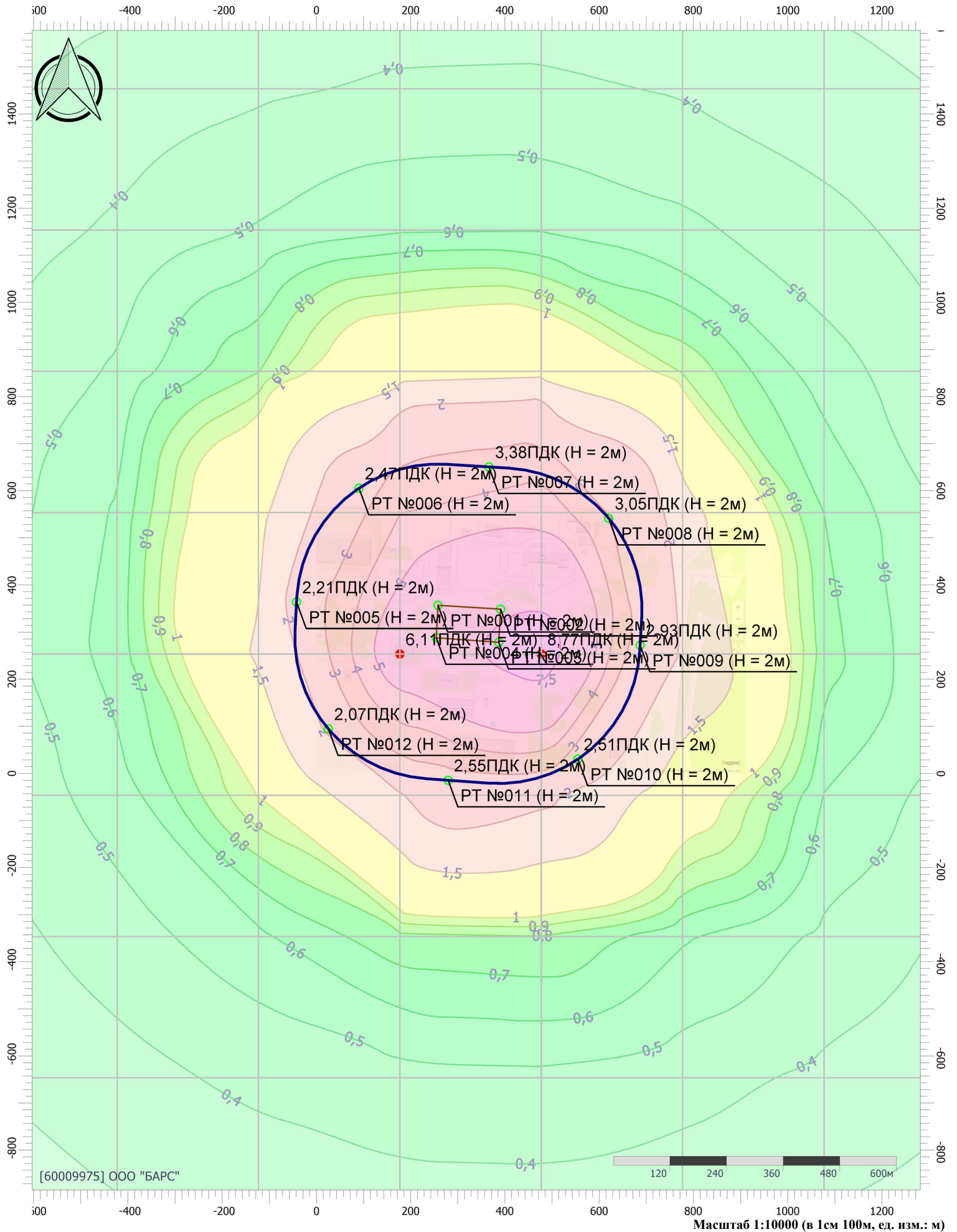
Вариант расчета: Дорнау (38) - горение [27.01.2025 08:39 - 27.01.2025 08:39] , ЛЕТО

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

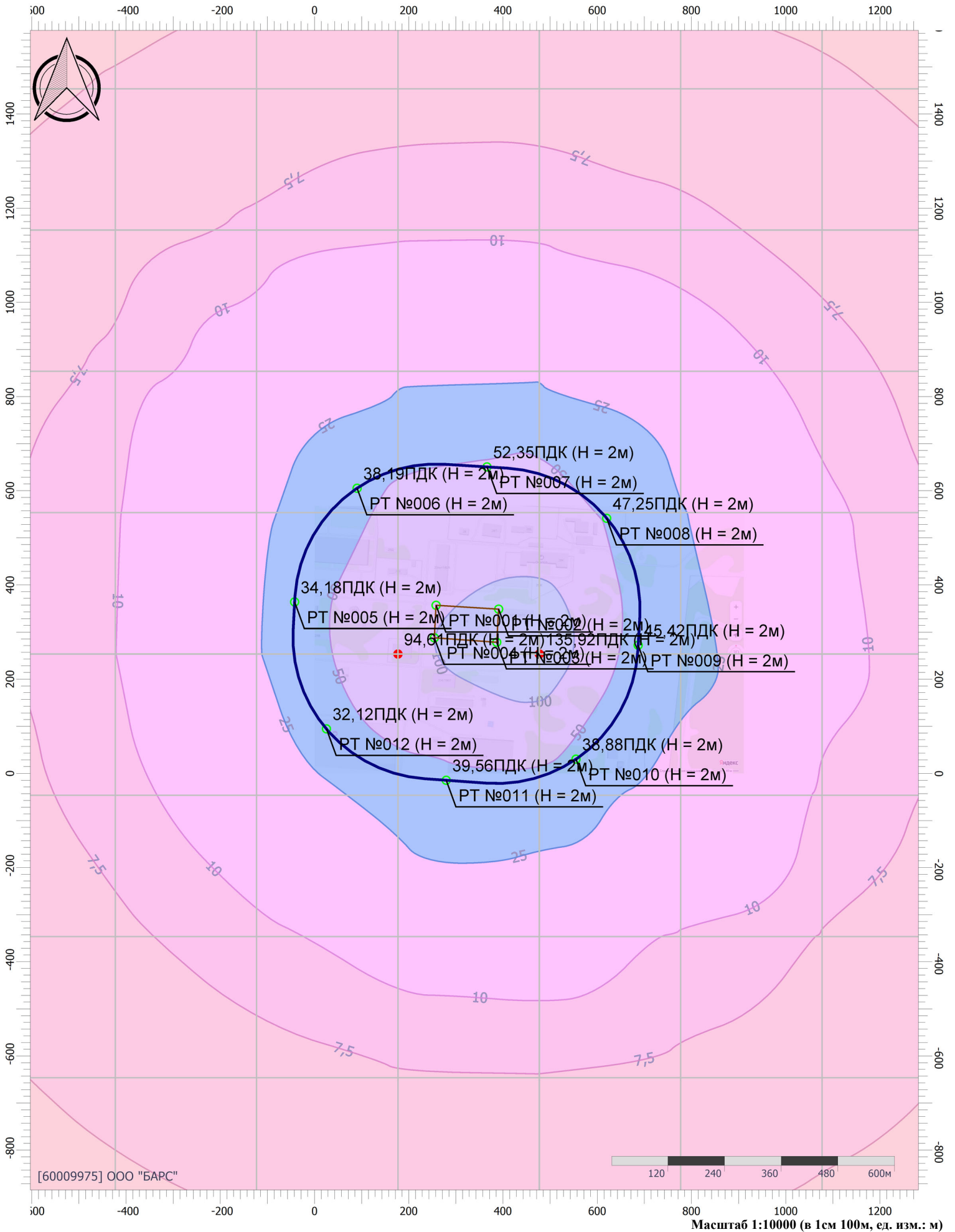
Вариант расчета: Дорнау (38) - горение [27.01.2025 08:39 - 27.01.2025 08:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

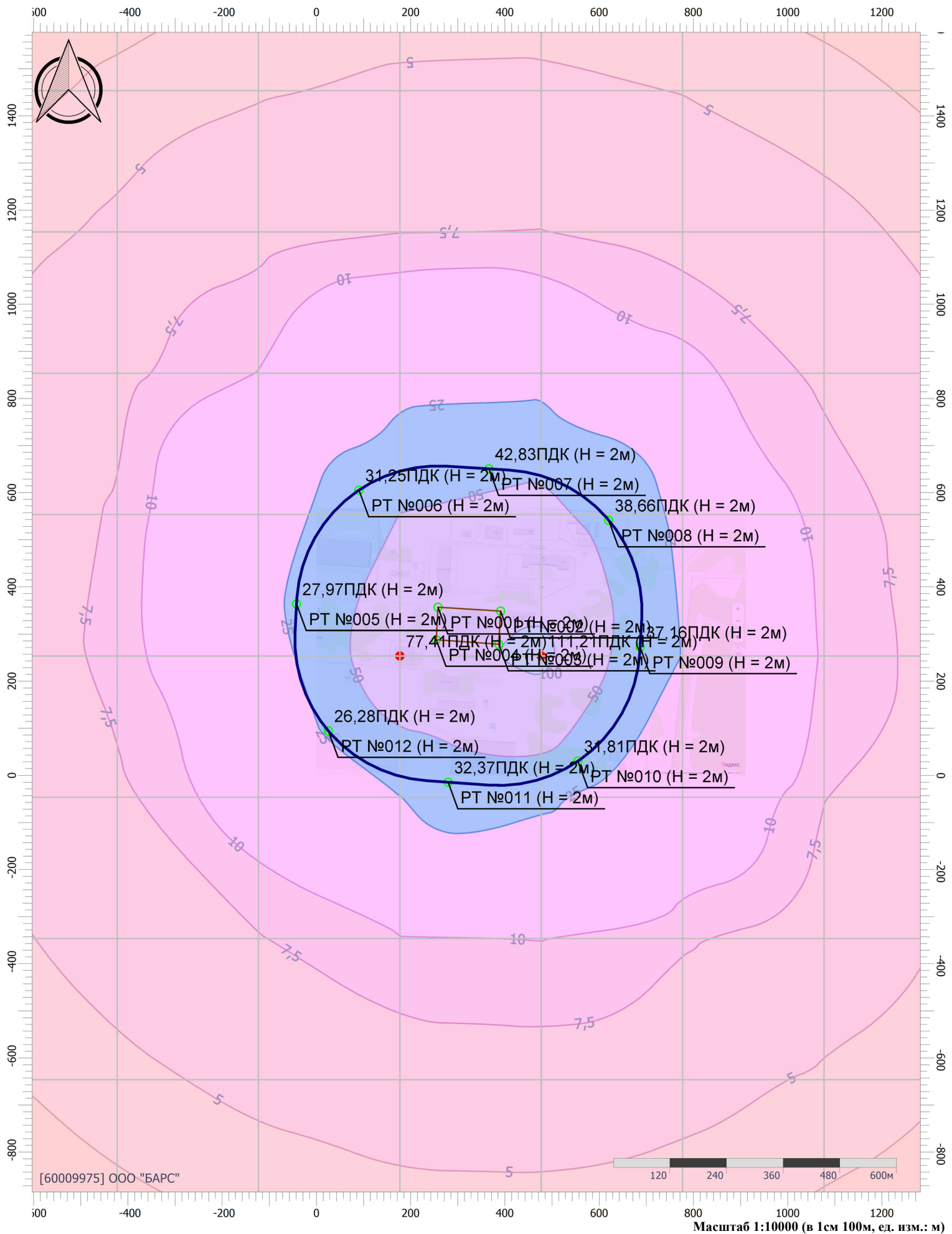
Вариант расчета: Дорнау (38) - горение [27.01.2025 08:39 - 27.01.2025 08:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

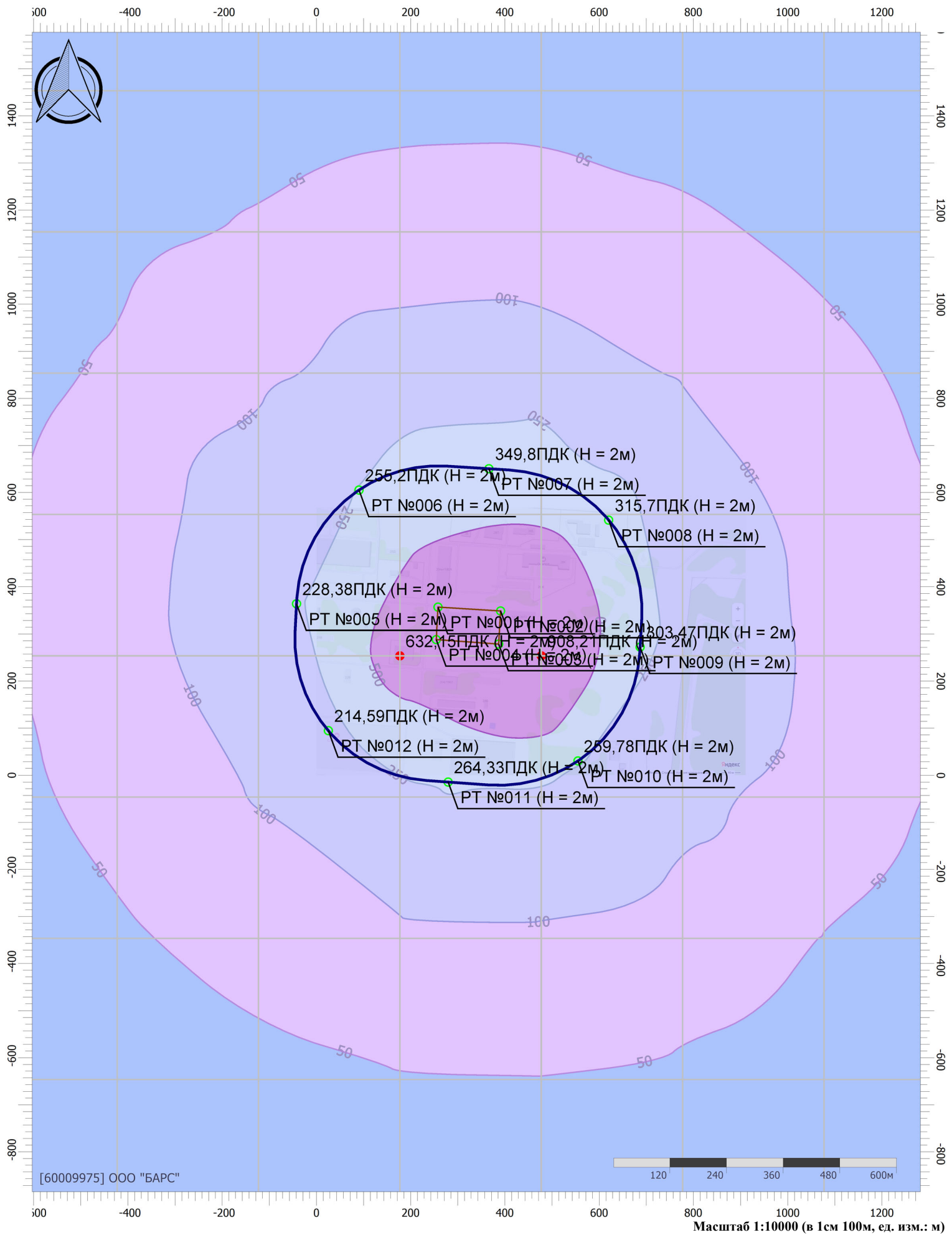
Вариант расчета: Дорнау (38) - горение [27.01.2025 08:39 - 27.01.2025 08:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

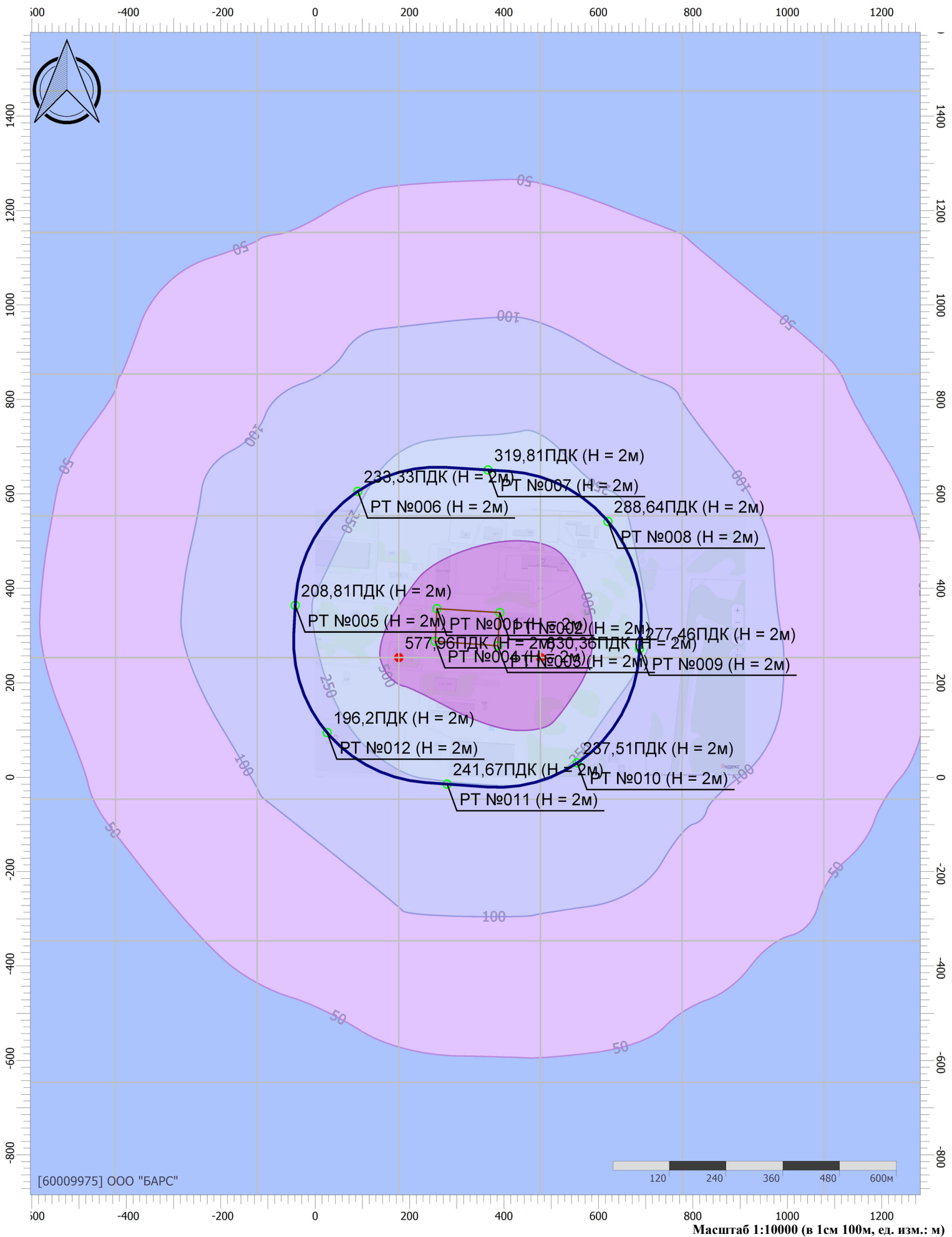
Вариант расчета: Дорнау (38) - горение [27.01.2025 08:39 - 27.01.2025 08:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

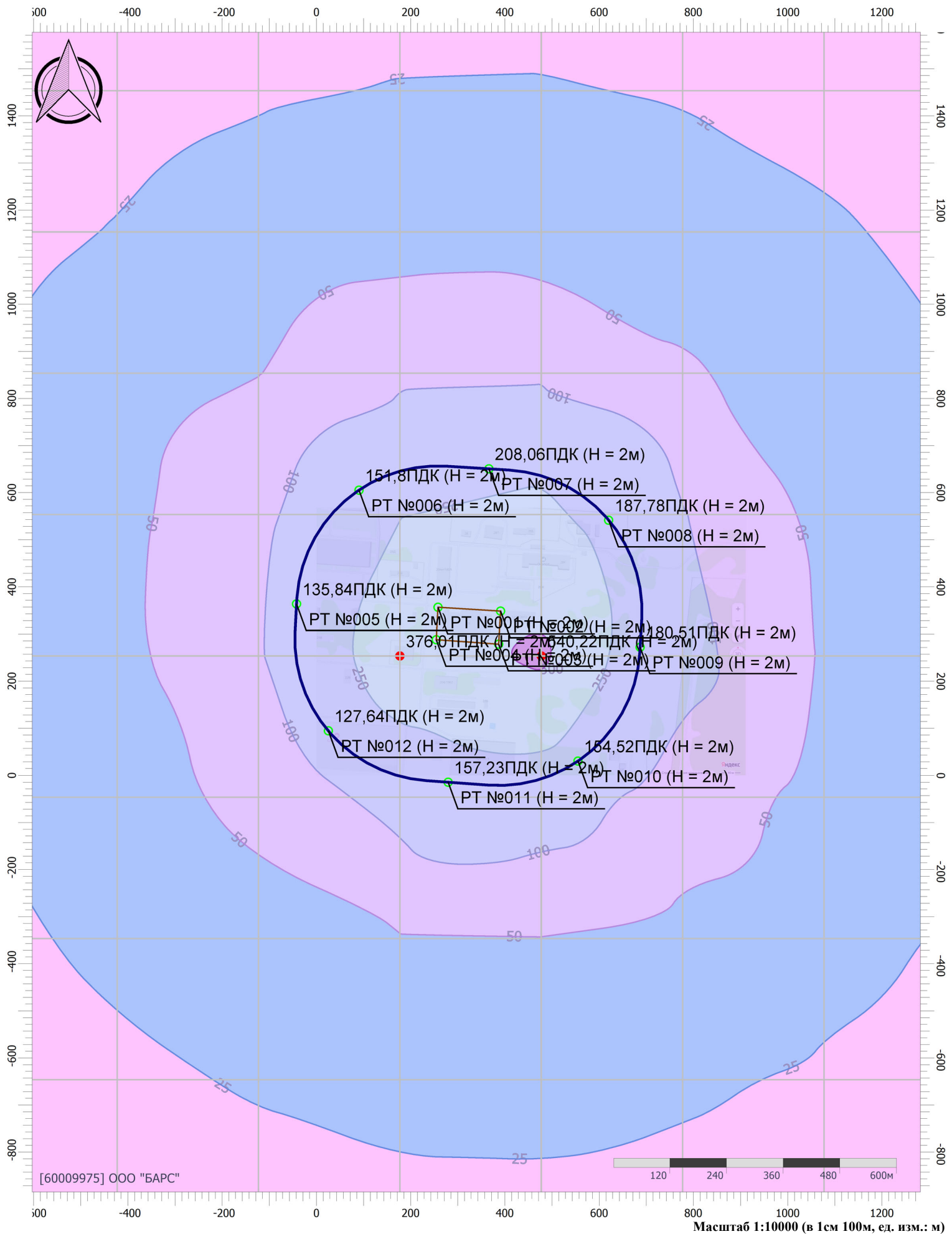
Вариант расчета: Дорнау (38) - горение [27.01.2025 08:39 - 27.01.2025 08:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

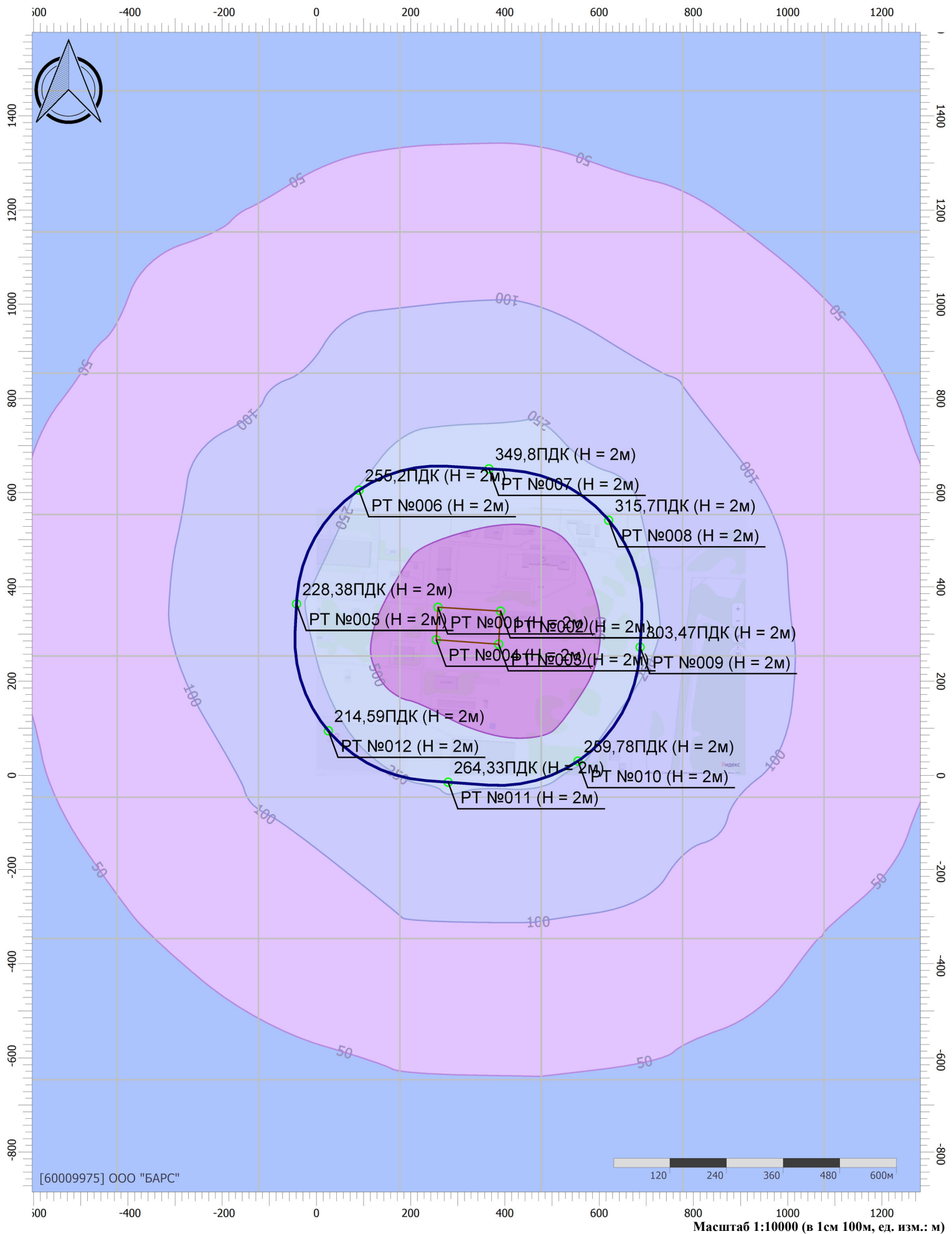
Вариант расчета: Дорнау (38) - горение [27.01.2025 08:39 - 27.01.2025 08:39] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



ПРИЛОЖЕНИЕ 17 – ПРОГРАММА ПЭК