

# ЧПУП «БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ»

г.Гомель, ул.Барыкина, 297, к.2-18  
тел. (0232) 533294, 330906

## **«Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11»**

Объект №24/22

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

**ТОМ 10**

**Охрана окружающей среды**

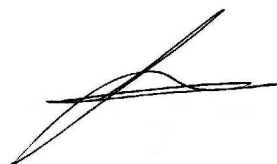
Заказчик: РУП "Гомельоблгаз"

Директор ЧПУП  
"БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ"



Д.Б. Абрамов

ГИП



А.П. Кукса

Гомель 2023

## Содержание

1	Общая часть .....	1
2	Краткая характеристика проектных решения .....	3
3	Охрана атмосферного воздуха .....	6
3.1	Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух .....	6
3.2	Обоснование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу .....	6
3.3	Существующие фоновые концентрации загрязнений в районе расположения предприятия .....	10
3.4	Определение санитарно-защитной зоны предприятия .....	10
3.5	Проведение расчетов рассеивания .....	11
3.6	Определение нормативов допустимых выбросов .....	12
4	Охрана водного бассейна .....	14
5	Охрана окружающей среды от загрязнения отходами производства .....	15
5.1	Общие требования в сфере обращения с отходами .....	15
5.2	Виды и количество образующихся производственных отходов .....	15
5.3	Виды и количество образующихся строительных отходов .....	16
6	Охрана почвенного слоя. Восстановление (рекультивация) земельного участка, растительности .....	19
7	Список использованной литературы .....	20

## 1 Общая часть

Разработанная проектная документация соответствует нормативным документам и разработана в соответствии с требованиями Задания на проектирование РПУП «Гомельоблгаз».

Раздел «Охрана окружающей среды» разработан с целью определения влияния на окружающую среду реализации проектных решений по объекту «Реконструкция проходной (инв. №330/С-11199), расположенного по адресу: г.Мозырь, ул.Иваненко, 11».

Строительный проект разрабатывался на основании задания на проектирование; выписи из решения №770 заседания Мозырского районного исполнительного комитета от 26 апреля 2021года, архитектурно-планировочного задания №2383 от 25.11.2021 и других исходных данных.

Проектирование одностадийное.

Участок расположен в северной части г. Мозыря по адресу: ул. Иваненко, 11.


Настоящим проектом предусматривается реконструкция существующего здания проходной. Участок реконструкции проходной расположен на территории предприятия ПУ «Мозырьгаз» на земельном участке с кадастровым номером 341500000012000001.

Согласно Свидетельству о государственной регистрации №330/1508-8407 участок не обременен ограничениями. Объект расположен вне границ ООПТ, зон специальной охраны и иных природоохранных территорий.

Проектом предусматривается устройство автомобильной парковки, которая будет располагаться на землях общего пользования.

Восточнее и южнее участка работ расположена автомобильная парковка, АЗС и проезжая часть ул. Иваненко. Восточнее и юго-восточнее расположена территория предприятия ПУ «Мозырьгаз». Севернее расположена площадка строительства навеса, разрабатываемого проектом «Строительство площадки для хранения баллонов со сжиженным газом по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11».

На расстоянии 54м юго-восточнее границы земельного участка располагается жилая зона усадебного типа застройки (участок жилого дома по адресу

Взам. инв №								24/22-00С		
		Изм.	Кол.	С	Ндок	Подп.	Дата			
Инв № подл.							Реконструкция проходной (инв. №330/С-11199), расположенного по адресу: г.Мозырь, ул.Иваненко, 11	Стадия	С	Страниц
		ГИП	Кукса			03.23		С	1	
								ЧПУП «БЕЛСАНТЕХ-ПРОЕКТ»		

ул.Иваненко, 50).

На расстоянии 79 м на юго-запад расположен участок жилого дома по адресу ул.Иваненко, 8а.

Климатические условия:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 25,8°C;
- средняя скорость ветра – 6 м/с.

Участок характеризуется следующими условиями физико-географического расположения:

Климат умеренно-континентальный. Характерно тёплое лето и мягкая зима, что обуславливается частым приносом тёплых морских воздушных масс с Атлантики господствующим западным переносом.

						24/22-00С	С
							2
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		



## 2 Краткая характеристика проектных решения

### Генеральный план

Инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания для объекта выполнялись в 2023 г.

Реконструируемая проходная располагается на земельном участке с кадастровым номером 341500000012000001. Предусматривается реконструкция существующего здания с увеличением его габаритов. Пристройка к зданию предусматривается на месте существующей зеленой зоны. Частично пристройка предусматривается на существующей асфальтированной площадке территории ПУ «Мозырьгаз». Проектируемая пристройка примыкает к проектируемому навесу, разрабатываемого проектом «Строительство площадки для хранения баллонов со сжиженным газом по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11». Проектом «Строительство площадки для хранения баллонов со сжиженным газом по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11» предусматривается устройство глухой стены, закрывающей площадку хранения газовых баллонов со стороны здания проходной.

Проектом предусматривается устройство автомобильной парковки, восточнее реконструируемого здания проходной. Предусматривается расширение существующей площадки с организацией на её месте парковки для легковых автомобилей на 25 машиномест, в т.ч. 2 машиноместа для спецавтотранспорта ФОЛ.

Для реконструкции здания проходной, пристройки, устройства подземных сетей предусматривается демонтаж покрытий асфальтобетонных, демонтаж секции бетонного ограждения, демонтаж въездных ворот, каменной цветочницы.

Пристройка к проходной предусматривается с северо-восточной стороны.

В связи с тем, что пристройка к проходной предусматривается на существующих сетях водоснабжения, проектом предусматривается их перенос.

Проектом предусматривается частичная разборка верхнего слоя асфальтобетонного покрытия для устройства примыкания к демонтируемому и восстанавливаемому в последствии асфальтобетонному покрытию. В месте устройства новых подземных сетей, предусматривается снятие верхнего слоя асфальтобетона на всю ширину проезда фрезерованием. В месте сопряжения нового асфальтобетонного покрытия с существующим (где не производилось фрезерование) дополнительно произвести подложку кромки верхнего слой асфальтобетона, толщ. 40 мм. шире границ разборки нижнего слоя на 400 мм.

После устройства пристройки к зданию проектом предусматривается устройство отмостки из плитки тротуарной бетонной по периметру площадки для хранения газовых баллонов. Покрытие отмостки предусматривается плиткой бетон-

						24/22-00С	С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		З

ной полусухого прессования, W6, F250 по СТБ1071-97 в бордюре из бортового камня бетонного по СТБ 1097-98.

Покрытие проектируемой парковки и восстановление покрытия площадок предусматривается из двухслойного асфальтобетона. Верхний слой принят толщ. 0.04 м. из асфальтобетона ЩМБг - I по СТБ 1033-2004. Нижний слой принят толщ. 0.06 м. из асфальтобетона ЩКПг - II по СТБ 1033-2004. Асфальтобетонное покрытие предусматривается по слою щебня толщ. 180 мм., ранее демонтированного. При восстановлении асфальтобетонного покрытия по нижнему слою существующего покрытия, перед нанесением верхнего слоя асфальтобетона заполнить розлив битума при норме 0.25 л/м<sup>2</sup>.

Проектом предусматривается замена въездных ворот на территорию предприятия. Новые ворота предусматриваются откатными, с электрическим приводом.

Проектом предусматривается устройство декоративной стелы (рекламной конструкции) с наименованием предприятия. Устройство стелы предусматривается в районе устройства автомобильной парковки.

Перед въездными воротами предусматривается установка сферического зеркала на опоре. Предусматривается установка скамьи и урны.

Для устройства пристройки к проходной и автомобильной парковки предусматривается удаление газона.

После производства работ по устройству автомобильной парковки предусматривается по периметру парковки устройство газона. Сортосов состав устраиваемого газона: Овсяница красная - 35%, Мятлик луговой - 35%, Полевица тонкая - 30%.

### **Технологические решения**

Здание предназначено для использования как проходная, для пропуска и регистрации работников предприятия.

Режим работы предприятия – односменный, 8 часов

#### ***Краткий технологический процесс***

Для прохождения и регистрации работников на территорию предприятия предназначено помещение проходной. Помещение имеет два выхода, ориентированных на закрытую территорию предприятия и на общедоступную городскую территорию. Для регистрации работников, заходящих на территорию предприятия и выходящих предусматривается оборудование помещения проходной турникетом.

						24/22-00С	С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		4

Для работы сторожа в здании проходной оборудовано отдельное помещение. Помещение связано с помещением проходной окном и дверью для контроля проходящих через проходную людей.

Так же сторож осуществляет контроль территории предприятия по средствам видеонаблюдения с выводом изображения на рабочее место сторожа.

Рабочее место сторожа оборудовано компьютерным столом, персональным компьютером, креслом, шкафами для документов и верхней одежды, настольной лампой, FM-радиоприемником.

В здании проходной предусматривается работа одного человека – сторожа. Работа персонала (сторожа) относится к группе производственного процесса – 1а.

Режим работы – односменный, 8 часов.

### ***Состав и площади***

В составе реконструируемого здания проходной предусматриваются следующие помещения:

- Проходная – 5,05 м<sup>2</sup>.
- Помещение сторожа – 13,75 м<sup>2</sup>.
- Тамбур – 1,85 м<sup>2</sup>.

						24/22-00С	С
							5
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		

### 3 Охрана атмосферного воздуха

#### 3.1 Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

На рассматриваемом объекте выделение загрязняющих веществ в окружающую среду происходит при движении, прогреве автомобилей на парковке на 25 м/м(проектируемый неорганизованный источник выбросов №6001).

Проектируемыми источниками выбросов в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азот (IV) оксид (азота диоксид), углерод черный (сажа), сера диоксид, углеводороды предельные C<sub>11</sub>- C<sub>19</sub> и углерод оксид.

Данные по источникам сведены в таблицу параметров источников выбросов.

#### 3.2 Обоснование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Для проведения расчетов условно принимаем 50% дизельных и 50% карбюраторных автомобилей, с учетом следующих пяти (наиболее распространенных) групп легковых автомобилей:

- бензиновые автомобили стран СНГ с рабочим объемом двигателя от 1,2 до 1,8 л;
- бензиновые автомобили иностранного производства с рабочим объемом двигателя от 1,2 до 1,8 л;
- бензиновые автомобили иностранного производства с рабочим объемом двигателя от 1,8 до 3,5 л;
- дизельные автомобили иностранного производства с рабочим объемом двигателя от 1,2 до 1,8 л;
- дизельные автомобили иностранного производства с рабочим объемом двигателя от 1,8 до 3,5 л.

При въезде и выезде автомобилей с парковок, в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества: оксид углерода, углеводороды C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>, двуокись азота, сажа, диоксид серы.

Расчет выбросов вредных веществ ведем в соответствии с разделом 4 РД 0212.2-2002 «Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников автотранспортных предприятий» согласно расчетной схеме 1.

Количество рабочих дней в году – 365, в том числе по расчетным периодам:

- теплый – 214 дней;
- переходный – 120 дня;
- холодный – 31 день.

						24/22-00С	С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		6

Периоды года (холодный, теплый, переходный) условно определяются по величине среднемесячной температуры. Месяцы, в которых среднемесячная температура ниже  $-5^{\circ}\text{C}$ , относятся к холодному периоду и с температурой от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$  – к переходному. Длительность расчетных периодов и среднемесячные температуры определяются по Справочнику по климату.

Согласно СНБ 2.04.02-2000 «Строительная климатология» для Гомельской области к теплomu периоду года относятся месяцы: апрель ÷ октябрь (средняя месячная температура воздуха  $> +5^{\circ}\text{C}$ ), к переходному – февраль, март, ноябрь, декабрь (средняя месячная температура воздуха от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$ ), к холодному – январь, (средняя месячная температура воздуха  $< -5^{\circ}\text{C}$ ).

Выбросы  $i$ -го вещества в граммах одним автомобилем  $k$ -ой группы в сутки при выезде с территории или помещения стоянки ( $M_{1ik}$ ) и возврате ( $M_{2ik}$ ) рассчитываются по формулам:

$$M_{1ik} = m_{\text{пр}ik} * t_{\text{пр}} + m_{\text{Л}ik} * L_1 + m_{\text{хх}ik} * t_{\text{хх}1},$$

$$M_{2ik} = m_{\text{Л}ik} * L_2 + m_{\text{хх}ik} * t_{\text{хх}2},$$

где  $m_{\text{пр}ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при прогреве двигателя автомобиля  $k$ -ой группы, г/мин;

$m_{\text{Л}ik}$  – пробеговой выброс  $i$ -го вещества автомобилем  $k$ -ой группы при движении со скоростью  $10 \div 20$  км/ч, г/км;

$m_{\text{хх}ik}$  – удельный выброс  $i$ -го вещества при работе автомобиля  $k$ -ой группы на холостом ходу, г/мин;

$t_{\text{пр}}$  – время прогрева двигателя, мин;

$L_1, L_2$  – пробег автомобиля по территории стоянки, км;

$t_{\text{хх}1}, t_{\text{хх}2}$  – время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на неё, мин.

Значения удельных выбросов  $m_{\text{пр}ik}$ ,  $m_{\text{Л}ik}$ ,  $m_{\text{хх}ik}$  для различных типов автомобилей принимаются по таблицам А.1÷А.18.

Средний пробег автомобилей в километрах по территории или помещению стоянки при выезде ( $L_1$ ) и возврате ( $L_2$ ) рассчитываются по формулам:

$$L_1 = \frac{L_{1Б} + L_{1Д}}{2}$$

$$L_2 = \frac{L_{2Б} + L_{2Д}}{2}$$

где  $L_{1Б}, L_{1Д}$  – пробег автомобиля от ближайшего к выезду и наиболее удаленного от выезда места стоянки до выезда со стоянки, км;

$L_{2Б}, L_{2Д}$  – пробег автомобиля от ближайшего к въезду и наиболее удаленного от въезда места стоянки до въезда на стоянку, км.

						24/22-00С	С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		7

Продолжительность работы двигателя на холостом ходу в минутах при выезде (въезде) автомобиля на парковку  $t_{xx1} = t_{xx2} = 1$  мин.

Валовый выброс  $i$ -го вещества ( $M_{ji}$ ) автомобилями в тоннах в год рассчитывается различно для каждого периода года по формуле:

$$M_{ji} = \sum \alpha_B * (M_{lik} + M_{2ik}) * N_k * D_p * 10^{-6}$$

где  $\alpha_B$  – коэффициент выпуска (выезда);  
 $N_k$  – количество автомобилей  $k$ -ой группы на территории или в помещении стоянки за расчетный период;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде (холодном, теплом переходном):  $j$  – период года (Т – теплый, П – переходный, Х – холодный); для холодного периода расчет  $M_i$  выполняется для каждого месяца.

Коэффициент выпуска  $\alpha_B$  определяется по формуле:

$$\alpha_B = \frac{N_{kB}}{N_k}$$

где  $N_{kB}$  – среднее за расчетный период количество автомобилей  $k$ -ой группы, выезжающих в течение суток со стоянки.

Продолжительность работы двигателя на холостом ходу в минутах при выезде (въезде) автомобиля со стоянки  $t_{xx1} = t_{xx2} = 1$  мин.

Максимальный разовый выброс  $i$ -го вещества в граммах в секунду ( $G_i$ , г/с), рассчитывается для каждого месяца по формуле:

$$G_i = \sum \frac{M_{lik} * N_k}{3600}$$

где  $N_k$  – количество автомобилей  $k$ -ой группы, выезжающих со стоянки за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда автомобилей.

Максимально разовые выбросы рассчитываем с учетом того, что в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда автомобилей с парковок выезжает 100% автомобилей.

Для расчета валовых выбросов периодичность 100% заполняемости парковок в течение суток принята:

- для теплого периода года – 8;
- для переходного периода года – 5;
- для холодного периода года – 2.

Исходные данные и результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта при въезде-выезде с парковок приведены в таблицах 3.1÷3.3, приведенных в приложении к настоящему тому.

						24/22-00С	С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		8

Параметры проектируемых источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу приведены в таблице в приложении к проекту.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от проектируемых источников, представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1- Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от проектируемых источников

Наименование вещества	Код вещества	Класс опасности	ПДК <sub>мр</sub> мкг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>сс</sub> мкг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>сг</sub> мкг/м <sup>3</sup>	ОБУ В мкг/ м <sup>3</sup>	Выброс вещества	
							г/с	т/год
Азота диоксид	301	2	250	100	40		0,0066	0,02471
Сажа	328	3	150	50	15		0,00025	0,00083
Серы диоксид	330	3	500	200	50		0,00219	0,00854
Углерода оксид	337	4	5000	3000	500		0,24883	0,67527
Углеводороды C11-C19	2754	4	1000	400	100		0,02022	0,06543
<b>Итого:</b>							<b>0,2781</b>	<b>0,7748</b>

						24/22-00С			С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата				9

### 3.3 Существующие фоновые концентрации загрязнений в районе расположения предприятия

Фоновое загрязнение атмосферного воздуха по данным письма ГУ «Гомельский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 29.09.2022г. №25-20-3/845 приведены в таблице ниже

Таблица 3.2

Загрязняющее вещество		ПДК, мкг/м <sup>3</sup>			Фоновая концентрация средняя, мкг/м <sup>3</sup>
Код	Наименование	максимально-разовая	средне-суточная	средне-годовая	
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)*	300	150	100	107
0008	Твердые частицы фракции до 10 микрон**	150	50	40	45
0330	Диоксид серы	500	200	50	63
0337	Углерода оксид	5000	3000	500	877
0301	Азота диоксид	250	100	40	64
0303	Аммиак	200	—	—	46
1325	Формальдегид	30	12	3	24
1071	Фенол	10	7	3	2,7
0333	Сероводород	8,0	—	—	0,5

\* твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

\*\* твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

### 3.4 Определение санитарно-защитной зоны предприятия

Базовый размер санитарно-защитной зоны предприятия принимается в соответствии со «Специфическими санитарно-эпидемиологическими требованиями к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду» (далее «Специфические санитарно-эпидемиологические требования.») в зависимости от мощности производства, условий эксплуатации, характера и количества выделяемых в окружающую среду токсических и пахучих веществ, создаваемого шума, вибрации и других вредных факторов, а также с учетом предусматриваемых мер по уменьшению неблагоприятного влияния их на среду обитания и здоровье человека при обеспечении соблюдения требований гигиенических нормативов.

Санитарные разрывы от парковки для легковых автомобилей вместимостью 11-50 м/м (ист. № 6001 на 25 м/м) должны составлять:

- до фасадов жилых домов и торцов с окнами – 10 м;
- до торцов жилых домов без окон, границ земельных участков (при усадебном типе застройки)-6м;

						24/22-00С	С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		10



– до границ территорий учреждений образования, за исключением учреждений среднего специального и высшего образования, не имеющих в своем составе открытых спортивных сооружений, учреждения образования, реализующие образовательные программы повышения квалификации, площадки (зоны) отдыха, детские площадки; границ территорий организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, открытых и полукрытых физкультурно-спортивных сооружений – 18м.

Санитарный разрыв для проектируемой парковки выдерживается.

В границах расчетной СЗЗ жилая зона и иные объекты, запрещенные к размещению в ее границах, отсутствуют.

Графическое построение базового санитарного разрыва для проектируемого объекта приведено в приложении к настоящему проекту.

### 3.5 Проведение расчетов рассеивания

Расчет степени загрязнения атмосферного воздуха выполнен по программе автоматизированного расчета «Эколог-3.00 Стандарт» в соответствии с «Методикой расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия (ОНД-86)» Госкомгидромета.

В рамках настоящего проекта проводим расчеты рассеивания для проектируемых источников выбросов. Расчеты рассеивания загрязняющих веществ проводились с учетом фоновой загрязненности по всем загрязняющим веществам для зимнего периода как для наихудшего по объему максимально-разовых выбросов.

За нулевую отметку системы координат принят южный угол реконструируемой проходной.

Все расчеты выполнялись для расчетной площадки «Автомат» шириной 70м с шагом сетки 20 x 20.

При проведении расчетов в автоматическом режиме выполнены:

- перебор скоростей ветров, направлений ветров, фиксированных пар;
- определение вкладов источников в загрязнение атмосферы в расчетных точках;
- определение максимальных приземных концентраций.

В качестве расчетных точек принято по 4 точки на границы санитарного разрыва от парковки.

						24/22-00С	С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		11

Таблица 3.3 - Значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в холодный период

Код	Наименование вещества	Значение максимальных концентраций, в долях ПДК	
		На границе санитарного разрыва	
		с учетом фона	без учета фона
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,32	0,064
0328	Углерод черный (сажа)	Расчет не целесообразен	
0330	Сера диоксид	<0,01	<0,01
0337	Углерод оксид	0,29	0,115
2754	Углеводороды предельные C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>	0,05	0,05
6009	Азот (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид	0,45	0,068

Расчеты показали, что в результате рассеивания вредных веществ в атмосфере, **превышения** предельно-допустимых концентраций на границе жилой зоны и на территории рассматриваемого объекта по всем ингредиентам, включенным в расчет, **не наблюдаются**.

### 3.6 Определение нормативов допустимых выбросов

В соответствии с «Инструкцией о порядке установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», утвержденной Постановлением Минприроды Республики Беларусь от 23.06.2009 г. № 43, нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – нормативы выбросов) и временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – временные нормативы выбросов) устанавливаются для:

– стационарных источников выбросов и (или) совокупности стационарных источников выбросов, сгруппированных по отдельным цехам и производствам, объектов воздействия на атмосферный воздух и (или) совокупности объектов воздействия на атмосферный воздух, имеющих стационарные источники выбросов, при условии пересечения их зон воздействия (далее – нормируемые объекты воздействия);

– загрязняющих веществ, включенных в перечень загрязняющих веществ, для которых устанавливаются нормативы допустимых выбросов в атмосферный воздух, согласно приложению 1 к постановлению Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19 октября 2020. №21 «О нормативах допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

Нормативы выбросов не устанавливаются для нестационарных источников выбросов и стационарных источников выбросов, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников выбросов.

						24/22-00С	С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		12

Для проектируемого источника выбросов нормативы допустимых выбросов не устанавливаются.

Вследствие чего, внесение изменений в действующее разрешение на выбросы после реализации проекта не требуется.

						24/22-00С	С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		13

## 4 Охрана водного бассейна

Проектом предусматривается перенос участка сети водоснабжения из-под пятна застройки проходной. На площадке запроектированы системы хозяйственно-питьевого водопровода (В1).

Объем водопотребления и водоотведения после реализации проектных решений на площадке не изменяется по сравнению с существующим положением.

						24/22-00С	С
							14
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		

## **5 Охрана окружающей среды от загрязнения отходами производства**

### **5.1 Общие требования в сфере обращения с отходами**

При разработке данного раздела учитывались требования технических нормативных правовых актов и законов в сфере обращения с отходами.

В процессе выполнения работ по объекту будут образовываться различные виды строительных отходов.

Образующиеся отходы подлежат раздельному сбору и своевременному удалению с территории объекта.

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

Состояние мест временного хранения отходов должно соответствовать следующим требованиям:

- располагаться с подветренной стороны;
- иметь покрытие, предотвращающее проникновение токсичных веществ в почву и грунтовые воды;
- иметь защиту хранящихся отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра;
- иметь стационарные или передвижные механизмы для погрузки-разгрузки отходов при их перемещении;
- состояния емкостей, в которых накапливаются отходы, должны соответствовать требованиям транспортировки автотранспортом.

Выполнение в процессе производства работ вышеперечисленных мер позволит:

- исключить возможности потерь отходов в процессе обращения с ними на территории предприятия;
- предотвратить возникновение аварийных ситуаций при хранении отходов;
- минимизировать риск неблагоприятного влияния отходов на компоненты окружающей среды.

### **5.2 Виды и количество образующихся производственных отходов**

В рамках проекта количество и перечень производственных отходов не изменится по сравнению с существующим положением.

						24/22-00С	С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		15

### 5.3 Виды и количество образующихся строительных отходов

В ходе выполнения работ по объекту предусматриваются демонтажные работы, в результате чего образуются строительные отходы.

В проекте указаны рекомендуемые способы обезвреживания, использования, захоронения отходов. Определение конкретных способов обращения с каждым из видов отходов решает сам заказчик (владелец отходов). При определении способа использования отходов следует руководствоваться существующей инструкцией по обращению с отходами на предприятии, единым перечнем организации по использованию отходов в Республики Беларусь, который находится и обновляется органами Минприроды РБ, действующего на момент строительства (реконструкции).

В целях исключения нарушений законодательства Республики Беларусь в области обращения с отходами в случае изменения количественных показателей отходов образующихся в процессе строительства объекта, а также в случае образования отходов не указанного в проектной документации, в обязательном порядке проводить согласование с проектной организацией, с целью корректировки проектной документации в части внесения необходимых изменений и дополнений в раздел «Охрана окружающей среды» проекта до сдачи объекта в эксплуатацию.

Перед началом проведения работ все работники, выполняющие работы по данному объекту, проходят вводный инструктаж по охране окружающей среды с записью в журнале регистрации инструктажей, а также целевой инструктаж по охране окружающей среды для рабочего персонала с записью в журнале регистрации инструктажей по охране окружающей среды.

В соответствии с природоохранным законодательством Республики Беларусь, все виды отходов, образуемых в процессе строительно-монтажных работ, подлежат раздельному сбору и вывозу для использования в качестве ВМР на предприятия, включенные в Реестр предприятий по использованию отходов и зарегистрированных на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Сжигание строительных отходов на стройплощадке категорически запрещено. Ремонт и техобслуживание автотранспорта и строительной техники должно проводиться по месту приписки на специально оборудованных площадках. До начала строительных работ необходимо получить разрешение на вывоз строительных отходов в территориальных природоохранных службах.

						24/22-00С	С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		16

**Таблица 5.1 – Состав, характеристика и количество образуемых строительных отходов**

Наименование отходов	Класс опасности	Код отхода	Кол-во, тонн	Рекомендуемые способы захоронения, обезвреживания, использования отхода*
Смешанные отходы строительства	4	3991300	1,67	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Бой бетонных изделий	неопасные	3142707	4,67	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Отходы бетона	неопасные	3142701	12,36	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий	неопасные	3141004	57,46	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Изделия из натуральной древесины, потерявшие свои потребительские свойства	4	1720102	0,49	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (КЖУП «Гомельский райжиломохз»)
Отходы рубероида	4	1870500	0,78	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (ООО «Кнудсен и Кнудсен»)
Бой керамической плитки	неопасные	3140702	0,18	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Бой железобетонных изделий	неопасные	3142708	20,80	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")

						24/22-00С				С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата					17

Наименование отходов	Класс опасности	Код отхода	Кол-во, тонн	Рекомендуемые способы захоронения, обезвреживания, использования отхода*
Отходы старой штукатурки	4	3991101	1,80	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Бой кирпича силикатного	4	3144206	4,07	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Отходы цемента в кусковой форме	неопасные	3143601	1,50	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (Строительное унитарное предприятие "Управление механизации № 58" ОАО "Полесьестрой")
Стеклобой при использовании стекла 4 мм и более в строительстве	неопасные	3140842	0,12	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (ООО "Экология города")
Лом стальной несортированный	неопасные	3511008	0,62	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (РУП «Вторчермет»)
Лом оцинкованной стали несортированный	неопасные	3511042	0,03	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (РУП «Вторчермет»)
Бой шифера	3	3141204	0,14	Вывоз на захоронение на полигон
Поливинилхлорид пластифицированный (пластикат)	3	5711608	0,295	Вывоз на предприятие, имеющее право на использование данного вида отходов (СП «Беккер-Систем» ООО)
Примечания: * передача на предприятия, где принимается данный вид отходов, включенные в Реестр предприятий по использованию отходов и зарегистрированных на сайте РУП «БелНИЦ Экология» (ecoinfo.by)				
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись
				24/22-00С
				С
				18



## **6 Охрана почвенного слоя. Восстановление (рекультивация) земельного участка, растительности**

Согласно таксационному плану, согласованного в установленном порядке, удалению подлежит:

- 592,3м<sup>2</sup> газона вместе с растительным грунтом в объеме 88,3 м<sup>3</sup>.

Взамен удаляемого газона предусмотрены компенсационные выплаты суммой 8588,35 бел. рублей.

После устройства автомобильной парковки, выполнить посев газонных трав на участках, примыкающих к бортовому камню парковки (полоса на ширину до 1,0 м.) и на островке. S=103,5 м<sup>2</sup>.

Согласно статье 38<sup>2</sup> Закона Республики Беларусь «О растительном мире» компенсационные выплаты стоимости удаляемых объектов растительного мира осуществляются до удаления объектов растительного мира.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо обеспечить исключение повреждения и сохранность древесно-кустарниковой растительности, попадающей в зону производства работ и не подлежащих удалению. При этом запрещается без согласования с соответствующей службой:

- перемещение грузов на расстоянии менее пяти метров до крон или стволов деревьев;
- складирование труб и других строительных материалов на расстоянии менее двух метров до стволов деревьев без устройства вокруг них временных ограждающих (защитных) конструкций.

						24/22-00С	С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		19

## 7 Список использованной литературы

1. Закон Республики Беларусь № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 07.01.2012 в редакции Закона РБ № 355-З от 5 января 2016 г.
2. Закон Республики Беларусь №2-З «Об охране атмосферного воздуха» от 16.12.2008.
3. Закон Республики Беларусь №399-З от 18.07.2016г. «О государственной экологической экспертизе, стратегической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»
4. Закон Республики Беларусь №218-З от 15 июля 2019г. «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».
5. Закон Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003г. №205-З (в редакции постановления Совета Министров РБ 04.01.2022г. №145-З).
6. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 19 октября 2020г. №21 «Перечень загрязняющих веществ, категорий объектов воздействия на атмосферный воздух, для которых устанавливаются нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».
7. Инструкция о порядке установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденная Постановлением Минприроды Республики Беларусь от 23.06.2009 г. № 43 с внесенными изменениями Постановлением Министерства природных ресурсов и ООС РБ №33 от 10.09.2019г.
8. «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь», утвержденный Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 9 сентября 2019 г. № 3-Т.
9. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь №847 от 11.12.2019г.
10. СанПиН «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденные Постановлением Минздрава РБ от 30.12.2016 г. № 141.
11. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
12. ТКП 45-3.02-69-2007 «Благоустройство территории. Озеленение»
13. Постановления Совета Министров РБ от 25.10.2011г. № 1426 (в редакции постановления Совета Министров РБ от 17.09.2021г. №537).

						24/22-00С	С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		20

ПРИЛОЖЕНИЯ

						24/22-00С	С
							21
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		

## Приложение 1 Ведомость демонтажных работ с кодами отходов

Наименование объема работ		Объем работ	Объем образования отходов	
№ поз	работы		объем, тонн	код отхода
	<b>Ведомость демонтажных работ (Лист АС-22)</b>			
1	Демонтаж части стен из силикатного полнотелого кирпича , толщ . 380 мм	2,24 м3	4,00	3144206
2	Демонтаж оконного блока 1,4 х1,16 м . из ПВХ профиля с заполнением стеклопакетом	1 шт		
	- ПВХ рама		0,004	5711608
	- остекление		0,026	3140842
3	Демонтаж оконного блока 1,4 х1,7 м . из ПВХ профиля с заполнением стеклопакетом	1 шт		
	- ПВХ рама		0,006	5711608
	- остекление		0,038	3140842
4	Демонтаж оконного блока 1,0 х 1,44 м . из ПВХ профиля с заполнением стеклопакетом	1 шт		
	- ПВХ рама		0,004	5711608
	- остекление		0,023	3140842
5	Демонтаж дверного блока 2,1 х0,8 м. из ПВХ профиля	2 шт	0,175	5711608
6	Демонтаж дверного блока 2,1 х0,9 м. из ПВХ профиля	1 шт	0,098	5711608
7	Демонтаж оконного блока 1,4 х1,7 м . из ПВХ профиля с заполнением стеклопакетом	1 шт		
	- ПВХ рама		0,006	5711608
	- остекление		0,038	3140842
8	Демонтаж цементной штукатурки внутренних стен , толщ . до 30 мм .	33,7 м2 (1 м3)	1,800	3991101
9	Демонтаж подоконных досок ПВХ , шириной до 0,3 м	4,3 м.п.	0,002	5711608
10	Демонтаж отливов из оцинкованной стали , толщ . 0,6 мм., шириной до 0,2 м	4,3 м.п.	0,004	3511042
11	Демонтаж полов из доски , толщ . 32 мм	6,3 м2	0,121	1720102
12	Демонтаж лаг полов из бруска 50 х50	6,5 м.п. (6,3 м2)	0,189	1720102
13	Демонтаж покрытия полов из плитки керамической ГРЕС	5 м2	0,179	3140702
14	Демонтаж бетонной подготовки полов , толщ . 0,1 м.	5 м2	1,200	3142701
15	Демонтаж бетонных крылец	0,9 м3	2,160	3142701
16	Демонтаж обрамления крылец из уголка 30 х30	14,4 м.п.	0,020	3511008
17	Демонтаж металлической решетки для вытирания ног	1 шт	0,005	3511008
18	Демонтаж водоизоляционного ковра из битумно - полимерных материалов , толщ . 15 мм	18,6 м2	0,700	1870500
19	Демонтаж цементно стяжки кровли , толщ . 45 мм	18,6 м2	1,500	3143601
20	Демонтаж разуклонки из керамзитового гравия , толщ . 115-185 мм	18,6 м2	1,670	3991300
				С
				24/22-00С
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись
				Дата
				22

Наименование объема работ						Объем работ	Объем образования отходов	
№ поз	работы						объем, тонн	код отхода
21	Демонтаж одного слоя рубероида пароизоляции					18,6 м2	0,080	1870500
22	Демонтаж отливов из оцинкованной стали , шириной 0,4 м .					17,2 м.п.	0,030	3511042
23	Демонтаж стальных костылей под отливками , массой до 3 кг					30 шт	0,090	3511008
24	Демонтаж декоративного экрана из асбестоцементных волнистых листов					10,3 м2	0,140	3141204
25	Демонтаж каркаса декоративного экрана из брусков 50 х50					103,2 м.п.	0,130	1720102
26	Демонтаж стальных уголков опор декоративного экрана , массой до 4 кг					30 шт	0,120	3511008
27	Демонтаж подшивки карниза из доски толщ . 20 мм					5,16 м2	0,050	1720102
28	Демонтаж кирпичного карниза из силикатного кирпич					0,04 м3	0,070	3144206
29	Демонтаж стальных опор рекламных конструкций с крыши здания					0,04 т	0,040	3511008
30	Демонтаж стального подиума на крыльце здания					0,07 т	0,070	3511008
31	Демонтаж деревянных настенных информационных щитов					0,004 т	0,004	1720102
Плос демонтажных работ (Лист ГП-6)								
32	Демонтаж нижнего слоя асфальтобетонного покрытия, толщ. 0,06м.					33,5 м2	4,221	3141004
33	Демонтаж асфальтобетонного покрытия, толщ. 0,1м.					36,5 м2	7,665	3141004
34	Демонтаж бортового камня дорожного 30х18					84,9 м.п.	18,950	3142708
35	Демонтаж секции железобетонного ограждения 4х2.3х0,12 м.					1 шт	1,850	3142708
36	Демонтаж декоративной цветочницы из бутового камня					2,9 м3	7,600	3142701
37	Демонтаж знака дорожного					1 шт	0,002	3511008
38	Демонтаж опоры для дорожного знака из трубы ф50, L=3,0 м.					1 шт	0,010	3511008
39	Демонтаж полотна въездных ворот откатных 2,0х4,5 м., массой 170 кг.					1 шт	0,170	3511008
40	Демонтаж опорной рамы под въездные ворота, массой 90 кг.					1 шт	0,090	3511008
41	Демонтаж бетонного фундамента под въездные ворота					0,6 м3	1,400	3142701
						24/22-00С		С
								23
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата			

## Приложение 2

### Таблицы расчетов выбросов

						24/22-00С	С
							24
Изм.	Кол.	С	№ док.	Подпись	Дата		



Таблица 3.2 - Расчет выбросов загрязняющих веществ от автомобилей при въезде-выезде с парковки легковых автомобилей на 25 м/м (для переходного периода года)

L = 0,05 км                      t<sub>пр</sub> = 4 мин                      t<sub>хх</sub> = 1 мин                      α = 5                      N<sub>k</sub> = 120 дней

Группы автомобилей	Выбросы загрязняющих веществ от автомобилей							
	Обозн.	Ед. изм.	Ссылка (табл.)	Загрязняющее вещество				
				Оксись углерода	Углеводороды C11-C19	Двуокись азота	Сажа	Серы диоксид
<u>Бензиновые автомобили производства стран СНГ, с рабочим</u> от 1,2 до 1,8	m <sub>прпik</sub>	г/мин	A.1	6,39	0,54	0,04	-	0,0117
	m <sub>Лik</sub>	г/км	A.2	17,82	2,07	0,28	-	0,063
	m <sub>ххik</sub>	г/мин	A.3	3,5	0,3	0,03	-	0,01
	M <sub>1ik</sub>	г		6,39*4+17,82*0,05+3,5*1= 29,951	0,54*4+2,07*0,05+0,3*1= 2,5635	0,04*4+0,28*0,05+0,03*1= 0,204		0,0117*4+0,063*0,05+0,01*1= 0,05995
	M <sub>2ik</sub>	г		17,82*0,05+3,5*1= 4,391	2,07*0,05+0,3*1= 0,4035	0,28*0,05+0,03*1= 0,044		0,063*0,05+0,01*1= 0,01315
	M <sub>i</sub>	т/год		$\frac{5*(29,951+4,391)*5*120}{1000000} = 0,10303$	$\frac{5*(2,5635+0,4035)*5*120}{1000000} = 0,0089$	$\frac{5*(0,204+0,044)*5*120}{1000000} = 0,00074$		$\frac{5*(0,05995+0,01315)*5*120}{1000000} = 0,00022$
<u>Бензиновые автомобили иностранного производства, с рабочим</u> от 1,2 до 1,8	m <sub>прпik</sub>	г/мин	A.4	3,06	0,189	0,03	-	0,009
	m <sub>Лik</sub>	г/км	A.5	7,47	1,35	0,17	-	0,0549
	m <sub>ххik</sub>	г/мин	A.6	1,1	0,11	0,02	-	0,008
	M <sub>1ik</sub>	г		3,06*4+7,47*0,05+1,1*1= 13,7135	0,189*4+1,35*0,05+0,11*1= 0,9335	0,03*4+0,17*0,05+0,02*1= 0,1485		0,009*4+0,0549*0,05+0,008*1= 0,046745
	M <sub>2ik</sub>	г		7,47*0,05+1,1*1= 1,4735	1,35*0,05+0,11*1= 0,1775	0,17*0,05+0,02*1= 0,0285		0,0549*0,05+0,008*1= 0,010745
	M <sub>i</sub>	т/год		$\frac{5*(13,7135+1,4735)*5*120}{1000000} = 0,04556$	$\frac{5*(0,9335+0,1775)*5*120}{1000000} = 0,00333$	$\frac{5*(0,1485+0,0285)*5*120}{1000000} = 0,00053$		$\frac{5*(0,046745+0,010745)*5*120}{1000000} = 0,00017$
<u>Бензиновые автомобили иностранного производства, с рабочим</u> от 1,8 до 3,5	m <sub>прпik</sub>	г/мин	A.4	5,13	0,243	0,04	-	0,0117
	m <sub>Лik</sub>	г/км	A.5	10,53	1,89	0,24	-	0,0639
	m <sub>ххik</sub>	г/мин	A.6	1,9	0,15	0,03	-	0,01
	M <sub>1ik</sub>	г		5,13*4+10,53*0,05+1,9*1= 22,9465	0,243*4+1,89*0,05+0,15*1= 1,2165	0,04*4+0,24*0,05+0,03*1= 0,202		0,0117*4+0,0639*0,05+0,01*1= 0,059995
	M <sub>2ik</sub>	г		10,53*0,05+1,9*1= 2,4265	1,89*0,05+0,15*1= 0,2445	0,24*0,05+0,03*1= 0,042		0,0639*0,05+0,01*1= 0,013195
	M <sub>i</sub>	т/год		$\frac{5*(22,9465+2,4265)*5*120}{1000000} = 0,07612$	$\frac{5*(1,2165+0,2445)*5*120}{1000000} = 0,00438$	$\frac{5*(0,202+0,042)*5*120}{1000000} = 0,00073$		$\frac{5*(0,059995+0,013195)*5*120}{1000000} = 0,00022$
<u>Дизельные автомобили иностранного производства, с рабочим</u> от 1,2 до 1,8	m <sub>прпik</sub>	г/мин	A.4	0,3	0,09	0,120	0,0054	0,0432
	m <sub>Лik</sub>	г/км	A.5	1,08	0,27	1,1	0,081	0,2412
	m <sub>ххik</sub>	г/мин	A.6	0,1	0,06	0,070	0,003	0,04
	M <sub>1ik</sub>	г		0,261*4+1,08*0,05+0,1*1= 1,198	0,09*4+0,27*0,05+0,06*1= 0,4335	0,12*4+1,1*0,05+0,07*1= 0,605	0,0054*4+0,081*0,05+0,003*1= 0,02865	0,0432*4+0,2412*0,05+0,04*1= 0,22486
	M <sub>2ik</sub>	г		1,08*0,05+0,1*1= 0,154	0,27*0,05+0,06*1= 0,0735	1,1*0,05+0,07*1= 0,125	0,081*0,05+0,003*1= 0,00705	0,2412*0,05+0,04*1= 0,05206
	M <sub>i</sub>	т/год		$\frac{5*(1,198+0,154)*5*120}{1000000} = 0,00406$	$\frac{5*(0,4335+0,0735)*5*120}{1000000} = 0,00152$	$\frac{5*(0,605+0,125)*5*120}{1000000} = 0,00219$	$\frac{5*(0,02865+0,00705)*5*120}{1000000} = 0,00011$	$\frac{5*(0,22486+0,05206)*5*120}{1000000} = 0,00083$
<u>Дизельные автомобили иностранного производства, с рабочим</u> от 1,8 до 3,5	m <sub>прпik</sub>	г/мин	A.4	0,477	0,153	0,2	0,009	0,0522
	m <sub>Лik</sub>	г/км	A.5	1,98	0,45	1,9	0,135	0,2817
	m <sub>ххik</sub>	г/мин	A.6	0,2	0,1	0,12	0,005	0,048
	M <sub>1ik</sub>	г		0,477*4+1,98*0,05+0,2*1= 2,207	0,153*4+0,45*0,05+0,1*1= 0,7345	0,2*4+1,9*0,05+0,12*1= 1,015	0,009*4+0,135*0,05+0,005*1= 0,04775	0,0522*4+0,2817*0,05+0,048*1= 0,270885
	M <sub>2ik</sub>	г		1,98*0,05+0,2*1= 0,299	0,45*0,05+0,1*1= 0,1225	1,9*0,05+0,12*1= 0,215	0,135*0,05+0,005*1= 0,01175	0,2817*0,05+0,048*1= 0,062085
	M <sub>i</sub>	т/год		$\frac{5*(2,207+0,299)*5*120}{1000000} = 0,00752$	$\frac{5*(0,7345+0,1225)*5*120}{1000000} = 0,00257$	$\frac{5*(1,015+0,215)*5*120}{1000000} = 0,00369$	$\frac{5*(0,04775+0,01175)*5*120}{1000000} = 0,00018$	$\frac{5*(0,270885+0,062085)*5*120}{1000000} = 0,001$
Всего								
		г/с		0,09724	0,00817	0,00302	0,00011	0,00092
		т/год		0,23629	0,0207	0,00788	0,00029	0,00244



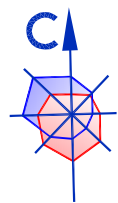
Таблица 3.2 - Расчет выбросов загрязняющих веществ от автомобилей при въезде-выезде с парковки легковых автомобилей на 25 м/м (для переходного периода года)

L = 0,05 км                      t<sub>пр</sub> = 4 мин                      t<sub>хх</sub> = 1 мин                      α = 5                      N<sub>k</sub> = 120 дней

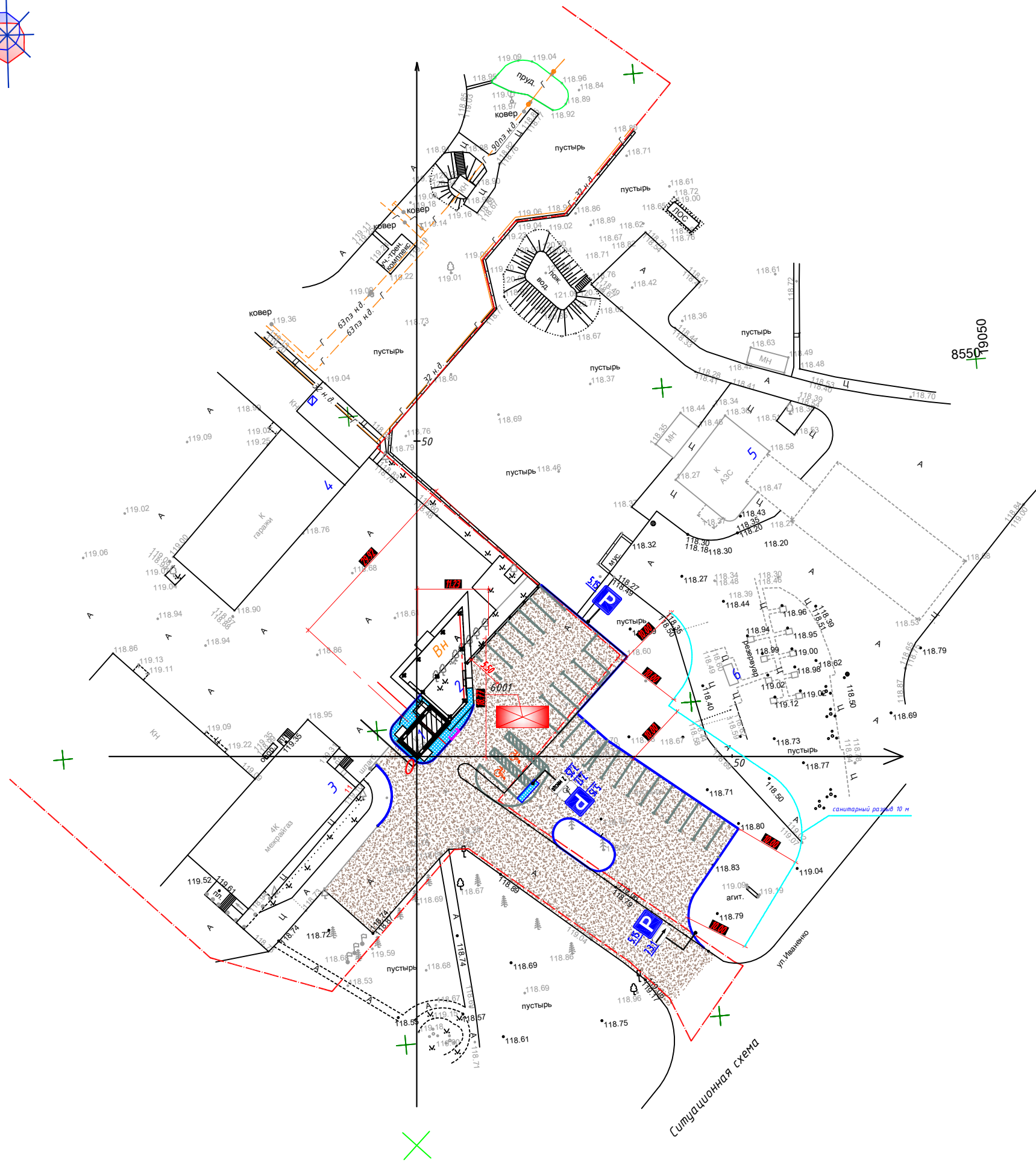
Группы автомобилей	Выбросы загрязняющих веществ от автомобилей							
	Обозн.	Ед. изм.	Ссылка (табл.)	Загрязняющее вещество				
				Оксись углерода	Углеводороды C11-C19	Двуокись азота	Сажа	Серы диоксид
<u>Бензиновые автомобили производства стран СНГ, с рабочим</u> от 1,2 до 1,8	m <sub>пріk</sub>	г/мин	A.1	6,39	0,54	0,04	-	0,0117
	m <sub>Ліk</sub>	г/км	A.2	17,82	2,07	0,28	-	0,063
	m <sub>ххіk</sub>	г/мин	A.3	3,5	0,3	0,03	-	0,01
	M <sub>Ііk</sub>	г		6,39*4+17,82*0,05+3,5*1= 29,951	0,54*4+2,07*0,05+0,3*1= 2,5635	0,04*4+0,28*0,05+0,03*1= 0,204		0,0117*4+0,063*0,05+0,01*1= 0,05995
	M <sub>2іk</sub>	г		17,82*0,05+3,5*1= 4,391	2,07*0,05+0,3*1= 0,4035	0,28*0,05+0,03*1= 0,044		0,063*0,05+0,01*1= 0,01315
	M <sub>i</sub>	т/год		$\frac{5*(29,951+4,391)*5*120}{1000000} = 0,10303$	$\frac{5*(2,5635+0,4035)*5*120}{1000000} = 0,0089$	$\frac{5*(0,204+0,044)*5*120}{1000000} = 0,00074$		$\frac{5*(0,05995+0,01315)*5*120}{1000000} = 0,00022$
<u>Бензиновые автомобили иностранного производства, с рабочим</u> от 1,2 до 1,8	m <sub>пріk</sub>	г/мин	A.4	3,06	0,189	0,03	-	0,009
	m <sub>Ліk</sub>	г/км	A.5	7,47	1,35	0,17	-	0,0549
	m <sub>ххіk</sub>	г/мин	A.6	1,1	0,11	0,02	-	0,008
	M <sub>Ііk</sub>	г		3,06*4+7,47*0,05+1,1*1= 13,7135	0,189*4+1,35*0,05+0,11*1= 0,9335	0,03*4+0,17*0,05+0,02*1= 0,1485		0,009*4+0,0549*0,05+0,008*1= 0,046745
	M <sub>2іk</sub>	г		7,47*0,05+1,1*1= 1,4735	1,35*0,05+0,11*1= 0,1775	0,17*0,05+0,02*1= 0,0285		0,0549*0,05+0,008*1= 0,010745
	M <sub>i</sub>	т/год		$\frac{5*(13,7135+1,4735)*5*120}{1000000} = 0,04556$	$\frac{5*(0,9335+0,1775)*5*120}{1000000} = 0,00333$	$\frac{5*(0,1485+0,0285)*5*120}{1000000} = 0,00053$		$\frac{5*(0,046745+0,010745)*5*120}{1000000} = 0,00017$
<u>Бензиновые автомобили иностранного производства, с рабочим</u> от 1,8 до 3,5	m <sub>пріk</sub>	г/мин	A.4	5,13	0,243	0,04	-	0,0117
	m <sub>Ліk</sub>	г/км	A.5	10,53	1,89	0,24	-	0,0639
	m <sub>ххіk</sub>	г/мин	A.6	1,9	0,15	0,03	-	0,01
	M <sub>Ііk</sub>	г		5,13*4+10,53*0,05+1,9*1= 22,9465	0,243*4+1,89*0,05+0,15*1= 1,2165	0,04*4+0,24*0,05+0,03*1= 0,202		0,0117*4+0,0639*0,05+0,01*1= 0,059995
	M <sub>2іk</sub>	г		10,53*0,05+1,9*1= 2,4265	1,89*0,05+0,15*1= 0,2445	0,24*0,05+0,03*1= 0,042		0,0639*0,05+0,01*1= 0,013195
	M <sub>i</sub>	т/год		$\frac{5*(22,9465+2,4265)*5*120}{1000000} = 0,07612$	$\frac{5*(1,2165+0,2445)*5*120}{1000000} = 0,00438$	$\frac{5*(0,202+0,042)*5*120}{1000000} = 0,00073$		$\frac{5*(0,059995+0,013195)*5*120}{1000000} = 0,00022$
<u>Дизельные автомобили иностранного производства, с рабочим</u> от 1,2 до 1,8	m <sub>пріk</sub>	г/мин	A.4	0,3	0,09	0,120	0,0054	0,0432
	m <sub>Ліk</sub>	г/км	A.5	1,08	0,27	1,1	0,081	0,2412
	m <sub>ххіk</sub>	г/мин	A.6	0,1	0,06	0,070	0,003	0,04
	M <sub>Ііk</sub>	г		0,261*4+1,08*0,05+0,1*1= 1,198	0,09*4+0,27*0,05+0,06*1= 0,4335	0,12*4+1,1*0,05+0,07*1= 0,605	0,0054*4+0,081*0,05+0,003*1= 0,02865	0,0432*4+0,2412*0,05+0,04*1= 0,22486
	M <sub>2іk</sub>	г		1,08*0,05+0,1*1= 0,154	0,27*0,05+0,06*1= 0,0735	1,1*0,05+0,07*1= 0,125	0,081*0,05+0,003*1= 0,00705	0,2412*0,05+0,04*1= 0,05206
	M <sub>i</sub>	т/год		$\frac{5*(1,198+0,154)*5*120}{1000000} = 0,00406$	$\frac{5*(0,4335+0,0735)*5*120}{1000000} = 0,00152$	$\frac{5*(0,605+0,125)*5*120}{1000000} = 0,00219$	$\frac{5*(0,02865+0,00705)*5*120}{1000000} = 0,00011$	$\frac{5*(0,22486+0,05206)*5*120}{1000000} = 0,00083$
<u>Дизельные автомобили иностранного производства, с рабочим</u> от 1,8 до 3,5	m <sub>пріk</sub>	г/мин	A.4	0,477	0,153	0,2	0,009	0,0522
	m <sub>Ліk</sub>	г/км	A.5	1,98	0,45	1,9	0,135	0,2817
	m <sub>ххіk</sub>	г/мин	A.6	0,2	0,1	0,12	0,005	0,048
	M <sub>Ііk</sub>	г		0,477*4+1,98*0,05+0,2*1= 2,207	0,153*4+0,45*0,05+0,1*1= 0,7345	0,2*4+1,9*0,05+0,12*1= 1,015	0,009*4+0,135*0,05+0,005*1= 0,04775	0,0522*4+0,2817*0,05+0,048*1= 0,270885
	M <sub>2іk</sub>	г		1,98*0,05+0,2*1= 0,299	0,45*0,05+0,1*1= 0,1225	1,9*0,05+0,12*1= 0,215	0,135*0,05+0,005*1= 0,01175	0,2817*0,05+0,048*1= 0,062085
	M <sub>i</sub>	т/год		$\frac{5*(2,207+0,299)*5*120}{1000000} = 0,00752$	$\frac{5*(0,7345+0,1225)*5*120}{1000000} = 0,00257$	$\frac{5*(1,015+0,215)*5*120}{1000000} = 0,00369$	$\frac{5*(0,04775+0,01175)*5*120}{1000000} = 0,00018$	$\frac{5*(0,270885+0,062085)*5*120}{1000000} = 0,001$
<b>Всего</b>								
		г/с		<b>0,09724</b>	<b>0,00817</b>	<b>0,00302</b>	<b>0,00011</b>	<b>0,00092</b>
		т/год		<b>0,23629</b>	<b>0,0207</b>	<b>0,00788</b>	<b>0,00029</b>	<b>0,00244</b>







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



Экспликация зданий и сооружений

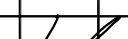

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Здание проходной реконструкция	
2	Площадка для хранения газовых баллонов с навесом	
3	Административное здание сущ.	
4	Гаражи сущ.	
5	Здание АЗС сущ.	
6	Подземные резервуары АЗС сущ.	
7	Автомобильная парковка на 25 машиномест проект.	

Условные обозначения:

- Граница земельного участка
- Тротуар из бетонной плитки полусухого прессования с бордюром из бортового камня
- Проезд из асфальтобетона с бордюром из бортового камня
- Заниженный борт с покрытием тактильной плиткой
- Знаки дорожные
- Дорожная разметка
- Проектируемый неорганизованный источник выбросов

Ситуационная карта места размещения объекта



						24/22-00С			
						Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кукса			02.23		С	1	
Разраб	Баранов				02.23	Карта-схема источников выбросов М 1:500	ЧПУП "БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ"		
Н.контр.	Силивончик				02.23				



## ВЫПИСКА

из решения № 770 заседания Мозырского  
районного исполнительного комитета  
26 апреля 2021 г.

### По вопросу:

О выдаче разрешительной  
документации

На основании пункта 3 Указа Президента Республики Беларусь от 26 декабря 2019 г. № 485 «О совершенствовании земельных отношений и рассмотрения обращений граждан и юридических лиц», подпункта 4.3 пункта 4 Положения о порядке подготовки и выдачи разрешительной документации на строительство объектов, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 февраля 2007г. № 223, заслушав информацию отдела архитектуры и строительства, Мозырский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

4. Разрешить республиканскому производственному унитарному предприятию «Гомельоблгаз» проведение проектных и изыскательских работ, строительство по объекту: «Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11» на земельном участке площадью 2,3828 га земель под застройкой под кадастровым номером 341500000012000001, расположенном по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11, находящемся у республиканского производственного унитарного предприятия «Гомельоблгаз» в постоянном пользовании для строительства и обслуживания производственных и административно-бытовых зданий.

5. Субъектам хозяйствования, указанным в пунктах 1-4 настоящего решения:

обеспечить включение в состав проектной документации разработку таксационного плана, условий компенсационных выплат или компенсационных посадок за удаляемые объекты растительного мира в случае, если для проведения строительных работ требуется удаление, пересадка объектов растительного мира;

закрепить места размещения межевых знаков, установленных (восстановленных) организацией по землеустройству, способом, максимально исключающим их повреждение (уничтожение, перенос);

ознакомить ответственное за выполнение строительных работ лицо с местами размещения межевых знаков под роспись;

принять к сведению, что объекты (их части), построенные за границами предоставленного и зарегистрированного в установленном порядке земельного участка, подлежат безусловному сносу.

Председатель

Е.Ф. Павлечко

Управляющий делами

А.С. Чигер

Верно:

Управляющий делами

А.С.Чигер





### Задание на проектирование

Наименование объекта: **«Реконструкция здания проходной (инв. №330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11»**

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Основание для проектирования	Инвестиционная программа РПУП «Гомельоблгаз» на 2021 год
2. Разрешительная документация на проектирование и строительство, передаваемая проектной организации-исполнителю для разработки проектной документации	
2.1. Акт выбора места размещения земельного участка	Не требуется
2.2. Решение об изъятии и предоставлении земельного участка	Не требуется
2.3. Решение о разрешении проведения проектно-изыскательских работ и строительства объекта.	Выписка из решения Мозырского районного исполнительного комитета «О выдаче разрешительной документации» от 26.04.2021 №770
2.4. Архитектурно-планировочное задание	Архитектурно-планировочное задание Утверждено начальником отдела архитектуры и строительства Мозырского райисполкома Согласовано Главным архитектором Гомельской области Проектную документацию согласовать в установленном законодательством порядке. - сдать в органы градостроительства города исполнительную съемку в М1:500 инженерных подземных и надземных коммуникаций, зданий и сооружений и элементов благоустройства (Постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь 06.12.2018 №40).
2.5. Заключение согласующих организаций	- письмо Мозырского ЦГиЭ от 22.09.2020 №2.4/503;



	-ТТ экологии
2.6. Технические условия на инженерно-техническое обеспечение объекта строительства	- ТУ на электроснабжение; - ТУ на видеонаблюдение; - ТУ на ЛВС; - ТУ на телефонизацию
2.7. Исходные данные, необходимые для проведения проектно – изыскательских работ;	- схема места размещения объекта; - справка о дальности транспортировки минерального и растительного грунта, песка, строительного мусора, ЩПС.
2.8. Разрешение Министерства культуры на выполнение работ на историко – культурных ценностях, а также на разработку научно – проектной документации на выполнение реставрационно - восстановительных работ на этих ценностях	Не требуется
3. Сведения о земельном участке и планировочных ограничениях	Объект расположен на существующем земельном участке ПУ “Мозырьгаз” с кад. №341500000012000001 площадью 2,3828 га. Назначение - для строительства производственных и административно – бытовых зданий.
4. Информация о строительстве	На общественное обсуждение не выносится
5. Вид строительства	<u>Реконструкция</u>
6. Вид проектирования	Предусматривается разработка индивидуального проекта
7. Стадийность проектирования	Не требуется
8. Выделение очередей, пусковых комплексов, этапов строительства	Не требуется
9. Параллельное проектирование и строительство	Не требуется
10. Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации – исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ)	Проектом предусмотреть:: 1. Проектная документация: Раздел 1. Пояснительная записка; Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка; Раздел 3. Архитектурные решения; Раздел 4. Конструктивные и объёмно –

	<p>планировочные решения;</p> <p>Раздел 5. Инженерное оборудование, сети инженерно – технические мероприятия;</p> <p>В том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сети электроснабжения;</li> <li>- системы отопления, вентиляции, кондиционирования;</li> <li>- сети связи (в т.ч. телефония, видеонаблюдение, охранная сигнализация, ЛВС);</li> <li>- технологические решения;</li> </ul> <p>Раздел 6. Проект организации строительства;</p> <p>Раздел 7. Проект охраны окружающей среды;</p> <p>Раздел 8. Мероприятия по организации пожарной безопасности;</p> <p>9. Эксплуатационно-технический паспорт.</p> <p>Проведение авторского надзора за строительством объекта до ввода в эксплуатацию;</p>
11. Источник финансирования	Собственные средства Заказчика.
12. Предполагаемые сроки начала и окончания строительства	Начало строительства объекта – июль 2022 Окончание – в соответствии с ПОС.
13. Предполагаемый срок эксплуатации проектируемого объекта	В соответствии с нормативными требованиями ТНПА
14. Способ строительства	Подрядный
15. Наименование заказчика	<p>Министерство энергетики Республики Беларусь Государственное производственное объединение по топливу и газификации «Белтопгаз» <b>Республиканское производственное унитарное предприятие «Гомельоблгаз»</b> ул. Гагарина, 17, 246050, г. Гомель тел. 23-44-31, факс 21-52-18 р/с BY46 АКВВ 3012 0393 7063 0300 0000 Гомельское управление № 300 ГОУ АСБ «Беларусбанк» г. Гомеля БИК АКВВ BY2X, УНП 400035057, ОКПО 03001017 e-mail: <a href="mailto:info@gomeloblغاز.by">info@gomeloblغاز.by</a> Регистрационный номер в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей Республики Беларусь: №400035057 от 04.10.2007 г.</p>
16. Наименование проектной	По итогам проведения торгов (переговоров)



организации – исполнителя работ	
17. Наименование подрядчиков по выполнению строительных работ . Способы их выбора.	По итогам проведения торгов (переговоров)
18. Основные технико-экономические показатели исходя из экономических расчетов, выполненных в бизнес-плане, обосновании инвестиций и иных документах проектной стадии	
18.1. Функциональное назначение и предполагаемая мощность объекта строительства	Производственное помещение
18.2. Номенклатура производимой продукции	Не требуется
18.3. Количество рабочих мест	Вновь созданных и высвобождаемых мест нет
18.4. Предельная стоимость исходя из бюджета, определенного инвестором	В соответствии с утвержденным ССР
19. Требования к технологии производства	Не требуется
20. Применение основного технологического оборудования	Применить материалы и оборудование, сертифицированные и разрешенные к применению в Республике Беларусь
21. Режим работы предприятия	Время работы предприятия с 8.00 до 17.00
22. Требования к архитектурно – планировочным решениям	<p>Проектом предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- помещение сторожа и помещение выдачи баллонов на 1 чел;</li> <li>- термореновацию здания проходной с облицовкой наружных стен панелями идентичными зданию АБК по цвету и материалу;</li> <li>- замену оконных блоков на двухкамерные стеклопакеты;</li> <li>- замена пластиковых входных и выходных дверей.</li> <li>- для улучшения обзора с рабочего места сторожа установить обзорную линзу;</li> <li>- ремонт потолка с устройством подвесного потолка (аналог Армстронг);</li> <li>- ремонт стен: выполнить штукатурные работы с нанесением декоративной штукатурки;</li> <li>- в помещении сторожа предусмотреть утепленный пол с укладкой рельефной</li> </ul>

- противоскользящей плитки серого цвета.
- в коридоре проходной предусмотреть укладку рельефной противоскользящей плитки;
  - переделку крыльца с обеих сторон, с укладкой тротуарной плитки;
  - цветного информационного табло, с возможностью демонстрации рекламы и наглядной агитации, площадью 4м<sup>2</sup>.
  - архитектурную подсветку здания, световую иллюминацию, посредством светодиодных лент;
  - на крыше здания - флагшток на 3 флага;
  - информационную панель для посетителей на проходной;
  - автоматический замер температуры на проходной;
  - (при необходимости) аварийные выходы;
  - кровля - плоская с организованным водостоком;
  - оснащение мебелью, оргтехникoй и бытовой техникой в требуемом количестве.
  - зонирование помещений;
  - генеральный план с вертикальной планировкой;
  - устройство подъездных путей для автотранспорта и устройство автостоянки с устройством освещения с использованием солнечных панелей.
  - благоустройство территории;

Санитарно – бытовые помещения не предусматриваются, так как санитарно-бытовые помещения имеются в существующем здании АБК на территории; Строительный объём здания и площадь застройки определить проектом;

Этажность – 1 этаж;

Здание не принадлежит к объектам инфраструктуры, функционально – технологические особенности которых влияют на безопасность;

Тип покрытия кровли определить проектом и согласовать с заказчиком;



<p>23. Требования к конструктивным решениям зданий и сооружений, строительным конструкциям, материалам и изделиям</p>	<p>Проектирование здания проходной выполнить в соответствии с действующими требованиями норм и правил пожарной безопасности в Республике Беларусь – «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», «Пожарная безопасность зданий и сооружений», «Системы противопожарной защиты»; «Отопление, вентиляция, кондиционирование».</p>
<p>24. Требования к инженерным системам зданий и сооружений</p>	<p>Проектом предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отопление (электроотопление);</li> <li>2. Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение в соответствии с проектной мощностью; Система освещения должна обеспечивать уровень освещенности рабочих зон в соответствии с нормами и правилами; Запроектировать схему электроснабжения объекта; вводно распределительное устройство с приборами учета электроэнергии и защиты; Предусмотреть на фасаде здания наружное освещение.</li> <li>3. Предусмотреть молниезащиту и заземление согласно ТНПА.</li> <li>4. Слаботочные сети: Сети связи (в т.ч. телефония, видеонаблюдение, охранная сигнализация, сети ЛВС); Сплит система кондиционирования инверторного типа; Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре (в соответствии с ТНПА), интегрированная в существующую пожарную сигнализацию; Все помещения проходной должны быть укомплектованы первичными средствами пожаротушения согласно действующих норм и правил.</li> </ol>
<p>25. Производственное и хозяйственное кооперирование</p>	<p>Не требуется</p>
<p>26. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий</p>	<p>В соответствии с ТНПА предусмотреть разделами «Охрана окружающей среды» и «Экологический паспорт».</p>

27. Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Предусмотреть проектным решением
28. Требования по выполнению научно – исследовательских и опытно – конструкторских работ	Не требуется
29. Дополнительные требования заказчика	1. Выполнить предпроектное обследование - Все проектные решения согласовать с заказчиком и заинтересованными службами; ( с учетом решений по облицовке фасада здания, расстановки, конструктивного исполнения и количества стеллажей и т.д.), а также ведомости отделки помещений; Приобретение необходимой мебели, оборудования и оргтехники. Разделение смет на общестроительные, инженерные коммуникации. Заказчику предоставить 6 (экз.) на бумажном носителе и 1 в эл. варианте ПСД с положительным экспертным заключением.
30. Класс сложности объекта	К-4 по СН 3.02.07-2020 «Объекты строительства. Классификация»

#### ЗАКАЗЧИК

РПУП «Гомельоблгаз»

Начальник ОКСиИ

 Е.А. Бондаренко

Начальник ОУК и НК

 В.М. Спитальников

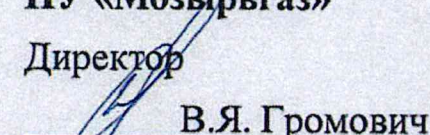
Начальник ОТиС

 Ю.В. Шевцов

#### ПРОЕКТИРОВЩИК

ПУ «Мозырьгаз»

Директор

 В.Я. Громович

Заместитель директора -  
начальник службы заказчика

 О.В. Пожарицкий

Начальник ЭЭОиЗГК

 С.А. Морозько



## СОГЛАСОВАНО

Начальник управления архитектуры и градостроительства комитета по архитектуре и строительству Гомельского облисполкома



Е.А.Рихтиков

М.П.

2021г.

№ 1383

## УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника отдела архитектуры и строительства Мозырского райисполкома



А.П.Рожок

М.П.

2021г.

№ 278

## АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование объекта: «Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11».

Общие требования к объемно-пространственному решению (число этажей, количество квартир, площадь застройки и тому подобное): согласно заданию на проектирование.

Адрес места строительства (улица, номер дома, строительный номер по генеральному плану): Гомельская область, г. Мозырь, ул. Иваненко, 11.

Заказчик (застройщик): Республиканское производственное унитарное предприятие «Гомельоблгаз».

Вид строительства (возведение, реконструкция, благоустройство, ремонтно-реставрационные работы, выполняемые на недвижимых материальных историко-культурных ценностях): реконструкция (решение Мозырского районного исполнительного комитета от 26.04.2021 г. № 770).

Проектирование объекта на конкурсной основе выполнять в установленном законодательством порядке.

Архитектурно-планировочное задание (далее – АПЗ) действует до даты приемки объекта в эксплуатацию либо до истечения сроков, установленных в разрешительной документации на строительство.

1. Характеристика земельного участка:

1.1. Месторасположение, рельеф, размеры, площадь и тому подобное: земельный участок площадью 2,3828 га для строительства и обслуживания производственных и административно-бытовых зданий расположен по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11, рельеф спокойный.

1.2. Наличие на прилегающей территории памятников истории и архитектуры, производственных предприятий, железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, аэродромов, водоохранных зон и прибрежных полос, границ озелененных территорий общего пользования, санитарно-защитных зон, охранных зон и тому подобного: наличие автомобильной дороги.

1.3. Наличие на земельном участке объектов, подлежащих сносу или переносу: определить проектом, при необходимости предусмотреть вынос инженерных сетей, коммуникаций, сооружений, попадающих под пятно застройки.

1.4. Наличие на земельном участке зеленых насаждений, мероприятия по их сохранности: по возможности максимально сохранить зеленые насаждения.

2. Требования к проектированию:

2.1. Требования к разработке генерального плана объекта, в том числе дата и номер утверждения градостроительного проекта детального планирования (в том числе



градостроительный паспорт земельного участка (при его наличии): разработать генеральный план с благоустройством прилегающей территории в границах предоставленного земельного участка.

2.2. Требования к проектированию зданий и сооружений (проекты индивидуальные, повторного применения или типовые): индивидуальный проект; материалы и оборудование должны иметь сертификаты и разрешения установленного образца на применение на территории Республики Беларусь.

2.3. Требования к благоустройству застраиваемого земельного участка: предусмотреть восстановление нарушенного благоустройства; подъездные дороги согласно заданию на проектирование; проезды, тротуары согласно заданию на проектирование; ограждения в соответствии с действующими ТНПА; озеленение согласно заданию на проектирование; освещение (подсветка) согласно ТУ.

2.4. Требования к разработке проектов наружной рекламы: не выставляются.

2.5. Требования к световому оформлению фасадов зданий и сооружений: не выставляются.

2.6. Требования к архитектурно-пространственным характеристикам объекта, в том числе к функциональному назначению встроенных помещений: согласно заданию на проектирование.

2.7. Требования к выполнению инженерных изысканий: выполнить регистрацию задания (оформить разрешение) на проведение инженерно-геодезических (геологических) изысканий в КУП «Мозырьархитектура». Наличие штампа КУП «Мозырьархитектура» на топографической съемке и отчете по инженерно-геологическим изысканиям подтверждает передачу результатов инженерных изысканий в архив Мозырского района.

3. Требования, предъявляемые обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами, в том числе в части обеспечения безбарьерной среды: Обустройство строительной площадки должно соответствовать действующим Методическим указаниям по организации и содержанию строительной площадки и типовым решениям, утвержденным МАиС Республики Беларусь.

Инженерно-техническое обеспечение объекта предусмотреть согласно техническим условиям с выполнением требований согласующих организаций.

Проектную документацию согласовать в установленном порядке.

4. Требования к исполнительной съемке инженерных коммуникаций объекта: до предъявления приемочной комиссии законченного строительством объекта зарегистрировать в КУП «Мозырьархитектура» исполнительные чертежи инженерных подземных и наземных коммуникаций и элементов благоустройства, совмещенных с инженерно-топографическими планами М1:500. (Постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь 06.12.2018 № 40).

АПЗ составил

(подпись)

П.С.Хомутовский  
(инициалы, фамилия)

АПЗ получил

(подпись)

(инициалы, фамилия)

М.П.

2021г.





Государственное учреждение образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  
(ул.Пролетарская, 5, 246050, г.Гомель)

30.11.2021 № 04.3-06/925

Коммунальное унитарное предприятие  
«Мозырьархитектура»  
(наименование КУП или территориального  
подразделения архитектуры и строительства)  
ул.Фрунзе М.В., 1, 247760, г.Мозырь  
(адрес (местонахождение) КУП или территориального  
подразделения архитектуры и строительства)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1. Наименование объекта: «Реконструкция здания проходной (инв.№330/С-11199), расположенного по адресу: г.Мозырь, ул.Иваненко, 11»
2. Адрес объекта (местонахождение): г.Мозырь, ул.Иваненко, 11
3. Иные сведения: Заказчик – РПУП «Гомельоблгаз»
4. Требования законодательства в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду: заказчики в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду обязаны:  
утверждать или в случаях, предусмотренных законодательством, представлять на утверждение самостоятельно или через уполномоченный на то государственный орган документацию, являющуюся объектом и (или) объектами государственной экологической экспертизы, только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;  
осуществлять реализацию проектных решений по объектам государственной экологической экспертизы только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы;  
проводить общественные обсуждения отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке совместно с местными Советами депутатов, местными исполнительными и распорядительными органами при участии проектных организаций;  
в случае, если планируемый и (или) осуществляемый вид деятельности указан в приложении к Указу Президента Республики Беларусь от 24.06.2008 № 349 «О критериях отнесения хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, к экологически опасной деятельности», обеспечить наличие документов о подготовке и (или) переподготовке, повышении квалификации уполномоченных работников заказчика планируемой хозяйственной и иной деятельности.  
Отношения в области проведения государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду регулируются Законом Республики Беларусь от 18.07.2016 №399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» и Декретом Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 №7 «О развитии предпринимательства»
5. Требования законодательства об охране и использовании вод: проектирование вести в соответствии с требованиями Водного Кодекса Республики Беларусь от 30.04.2014 №149-З, ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», Закона Республики Беларусь от 24.06.1999 №271-З «О питьевом водоснабжении», ТКП 45-4.01-321-2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения».
6. Требования законодательства об охране атмосферного воздуха: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха», ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», требованиями ЭкоНиП



17.08.06-002-2018 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Правила эксплуатации газоочистных установок».

Проектирование объекта хозяйственной и иной деятельности, связанного с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, осуществлять с учетом:

информации о наилучших доступных технических методах, предоставляемой Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в порядке, им установленном;

нормативов в области охраны атмосферного воздуха;

данных о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

показателей по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, предусмотренных государственными, отраслевыми и территориальными программами в области охраны атмосферного воздуха.

При проектировании объектов хозяйственной и иной деятельности, связанных с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проектная документация должна включать:

оценку соответствия прогнозируемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух нормативам в области охраны атмосферного воздуха, проведенную с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и выбросов загрязняющих веществ от совокупности проектируемых и существующих источников выбросов;

проектные решения, основанные на наилучших доступных технических методах, а также проектные решения по оснащению организованных стационарных источников выбросов газоочистными установками и иные решения по сокращению и (или) предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха;

предложения по организации мест отбора проб и проведения испытаний выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

предложения по оснащению автоматизированными системами контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух организованных стационарных источников выбросов в случаях, предусмотренных обязательными для соблюдения требованиями технических нормативных правовых актов;

обоснование границы зоны воздействия и ее размеров. (Пункты 2 - 3 статьи 23 Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха»)

7. Требования законодательства об охране озонового слоя: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 12 Закона Республики Беларусь от 12.11.2001 №56-З «Об охране озонового слоя»

8. Требования законодательства по охране и рациональному использованию земель (включая почвы): в проектную документацию на реконструкцию объекта, оказывающего воздействие на землю включить следующие мероприятия по охране земель: благоустраивать и эффективно использовать землю, земельные участки; сохранять плодородие почв и иные полезные свойства земель; защищать земли от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами, химическими и радиоактивными веществами, иных вредных воздействий; восстанавливать деградированные, в том числе рекультивировать нарушенные земли; снимать, сохранять и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с реконструкцией (статья 89 Кодекса Республики Беларусь о земле от 23.07.2008 №425-З)

Предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы согласно требованиям главы 4 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

9. Требования законодательства по обращению с отходами: при разработке проектной документации на реконструкцию предусмотреть комплекс мероприятий по обращению с отходами, включающий:

определение количественных и качественных (химический состав, агрегатное состояние, степень опасности и т.д.) показателей образующихся отходов и возможности их использования в качестве вторичного сырья;

определение мест временного хранения отходов на строительной площадке;

проектные решения по перевозке отходов в санкционированные места хранения отходов, санкционированные места захоронения отходов либо на объекты обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;

иные мероприятия, направленные на обеспечение законодательства об обращении с отходами, в том числе технических нормативных правовых актов (подпункты 2.1-2.3 пункта 2 статьи 22 Закона Республики Беларусь от 20.07.2007 №271-З «Об обращении с отходами»)



10. Требования законодательства об охране и использовании животного мира: проектирование вести в соответствии с требованиями статьи 23 Закона Республики Беларусь от 10.07.2007 №257-З «О животном мире»

11. Требования законодательства об охране и использовании растительного мира: При разработке проектной документации предусмотреть: компенсационные мероприятия, если иное не установлено Президентом Республики Беларусь либо законодательными актами Республики Беларусь; проведение озеленения в соответствии с правилами проектирования и устройства озеленения, нормативами в этой области; мероприятия, обеспечивающие охрану объектов растительного мира от вредного воздействия на них химических и радиоактивных веществ, отходов и иных факторов; иные мероприятия, обеспечивающие предупреждение вредного воздействия на объекты растительного мира и среду их произрастания. (Статья 36 Закона Республики Беларусь «О растительном мире»;

При разработке проектной документации, предусматривающей удаление объектов растительного мира (за исключением случаев, если такой проектной документацией предусматривается удаление только цветников, газонов, иного травяного покрова за пределами населенных пунктов), в соответствии с требованиями законодательства в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности разработать таксационный план и направить его для сверки уполномоченному местным исполнительным и распорядительным органом лицу в области озеленения.

Обеспечить максимальное сохранение существующих объектов растительного мира, исключив необоснованное удаление.

Обеспечить защиту зелёных насаждений от повреждений при производстве работ.

12. Требования законодательства об охране и использовании недр: соблюдение порядка предоставления участков недр в пользование, установленного Кодексом о недрах и иными актами законодательства, и недопущение самовольного пользования недрами;

планирование мероприятий, предотвращающих загрязнение вод при проведении работ, связанных с использованием недрами. (Пункт 1 статьи 65 Кодекса Республики Беларусь о недрах).

13. Другие требования законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов: при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов обеспечить благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусмотреть: сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды; снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду; применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий; рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов; предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций; материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде; финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды (статья 32 Закона Республики Беларусь от 26.11.1992 №1982-XII «Об охране окружающей среды»)

Настоящие технические требования составлены на 3 листах.

Начальник отдела  
государственной экологической экспертизы  
по Гомельской области



Е.В.Лукьяненко



Міністэрства аховы здароўя  
Рэспублікі Беларусь

Дзяржаўная ўстанова  
«Мазырскі зональны цэнтр  
гігіены і эпідэміялогіі»

вул. Інтэрнацыянальная, 41, 247760, г. Мазыр  
Гал. урач – 8 (0236) 25 38 75

Прыёмная (факс) – 8 (0236) 23 41 21  
E-mail: mozyr@gmlocge.by http://www.mozyrzcge.by  
ААТ «ААБ «Беларусбанк», пр-т Дзяржынскага, 18, г. Мінск  
БІК АКВВВУ2Х Разліковы рахунак ВУ80АКВВ36324010018703300000  
УНП 400087378 ГКВА 05563908

26.11.2021 № 25

На № 06/749 от 24.11.2021

Министерство здравоохранения  
Республики Беларусь

Государственное учреждение  
«Мозырский зональный центр  
гигиены и эпидемиологии»

ул. Интернациональная, 41, 247760, г. Мозырь  
Гл. врач – 8 (0236) 25 38 75

Приёмная (факс) – 8 (0236) 23 41 21  
E-mail: mozyr@gmlocge.by http://www.mozyrzcge.by  
ОАО «АСБ «Беларусбанк», пр-т Дзержинского, 18, г. Минск  
БИК АКВВВУ2Х Расчетный счет ВУ80АКВВ36324010018703300000  
УНП 400087378 ОКПО 05563908

Директору  
КУП «Мозырьархитектура»  
Хомутовскому П.С.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Наименование объекта: «Реконструкция здания проходной (инв.№ 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11».
2. Адрес объекта: г.Мозырь, ул.Иваненко А.С., 11.
3. Представленные документы: заявление о выдаче технических требований; декларация о намерениях, ситуационный план.
4. Краткая характеристика объекта: Реконструкция здания проходной (инв.№ 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко А.С., 11.
5. Проектирование объекта осуществлять в соответствии с требованиями:
  - 1) Технического регламента Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» (ТР 2009/013/ВУ), утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31.12.2009 № 1748;
  - 2) Общих санитарно-эпидемиологических требований к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. №7;
  - 3) Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847;



Міністэрства энергетыкі Рэспублікі Беларусь  
Дзяржаўнае вытворчае аб'яднанне  
па паліву і газіфікацыі «Белпалівагаз»  
Рэспубліканскае вытворчае ўнітарнае  
прадпрыемства «Гомельаблгаз»  
**Філіял «Мазырскае вытворчае ўпраўленне»**  
вул. Іваненка, 11, 247760, г. Мазырь  
тел./факс +375 236 21 88 44  
e-mail: priem.mozyr@gomeloblgaz.by  
р/р BY24 АКВВ 3012 0100 7264 7330 0000  
у ЦБП № 317 ААТ «ААБ Беларусбанк» г. Мазыра  
БІК АКВВ BY2X, УНП 400035057  
АКПГ 03001017



Министерство энергетики Республики Беларусь  
Государственное производственное объединение  
по топливу и газификации «Белтопгаз»  
Республиканское производственное унитарное  
предприятие «Гомельоблгаз»  
**Филиал «Мозырское производственное  
управление»**  
ул. Иваненко, 11, 247760, г. Мозырь  
тел./факс +375 236 21 88 44  
e-mail: priem.mozyr@gomeloblgaz.by  
р/с BY24 АКВВ 3012 0100 7264 7330 0000  
в ЦБУ № 317 ОАО «АСБ Беларусбанк» г. Мозыря  
БИК АКВВ BY2X, УНП 400035057  
ОКПО 03001017

22.09.2021 № 22/2471

На \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

### СПРАВКА

При изготовлении проектно-сметной документации по объекту «Реконструкция здания проходной (инв. №330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11» привозку недостающего плодородного грунта предусмотреть с участка по зеленому строительству КЖУП «Мозырский райжилкомхоз», расстояние до места производств работ 5,0 км.

Заместитель директора-  
начальник службы заказчика

О.В. Пожарицкий



Міністэрства энергетыкі Рэспублікі Беларусь  
Дзяржаўнае вытворчае аб'яднанне  
на паліву і газіфікацыі «Белпалівагаз»  
Рэспубліканскае вытворчае унітарнае  
прадпрыемства «Гомельаблгаз»  
Філіял «Мазырскае вытворчае ўпраўленне»  
вул. Іваненка, 11, 247760, г. Мазырь  
тел./факс +375 236 21 88 44  
e-mail: priem.mozyr@gomeloblgaz.by  
р/р BY24 АКВВ 3012 0100 7264 7330 0000  
у ЦБП № 317 ААТ «ААБ Беларусбанк» г. Мазыра  
БІК АКВВ BY2X, УНП 400035057  
АКПГ 03001017



Министерство энергетики Республики Беларусь  
Государственное производственное объединение  
по топливу и газификации «Белтопгаз»  
Республиканское производственное унитарное  
предприятие «Гомельоблгаз»  
Филиал «Мозырское производственное  
управление»  
ул. Иваненко, 11, 247760, г. Мозырь  
тел./факс +375 236 21 88 44  
e-mail: priem.mozyr@gomeloblgaz.by  
р/с BY24 АКВВ 3012 0100 7264 7330 0000  
в ЦБУ № 317 ОАО «АСБ Беларусбанк» г. Мозыря  
БИК АКВВ BY2X, УНП 400035057  
ОКПО 03001017

22.09.2021 № 22/2470

На \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

### СПРАВКА

При разработке проектно-сметной документации по объекту «Реконструкция здания проходной (инв. №330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11» привозку песка предусмотреть с Речного порта «Мозырь», расстояние до места производства работ 3,5 км.

Заместитель директора-  
начальник службы заказчика

О.В. Пожарицкий



МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ  
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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

**ФІЛІЯЛ «ГОМЕЛЬСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР  
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»**

**(ФІЛІЯЛ «ГОМЕЛЬАБЛГІДРАМЕТ»)**

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

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

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

**ФИЛИАЛ «ГОМЕЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**(ФИЛИАЛ «ГОМЕЛЬОБЛГИДРОМЕТ»)**

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

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

29.09.2022 № 25-20-3/845  
на № 09/7809 от 26.09.2022

Заместителю генерального директора  
Республиканского производственного  
унитарного предприятия «Гомельоблгаз»  
Ю.В. Надточаеву

О предоставлении специализированной  
экологической информации

Филиал «Гомельоблгидромет» предоставляет следующую  
специализированную экологическую информацию по объекту:  
«Реконструкция здания проходной (инв. №330/С-11199, расположенного по  
адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11)»

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в  
атмосферном воздухе:

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/куб. м			Значения концентраций, мкг/м <sup>3</sup>				Среднее	
		максимальная разовая	средне-суточная	средне-годовая	при скорости ветра 0-2 м/с	при скорости ветра 3-6 м/с и направлении				
						С	В	Ю		З
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2902	Твердые частицы <sup>1</sup>	300,0	150,0	100,0	90	103	122	66	152	107
0008	Твердые частицы ТЧ10 <sup>2</sup>	150,0	50,0	40,0	45	45	45	45	45	45
0330	Сера диоксид	500,0	200,0	50,0	63	63	63	63	63	63
0337	Углерод оксид	5000,0	3000,0	500,0	877	877	877	877	877	877
0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	64	64	64	64	64	64
1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
0303	Аммиак	200,0	-	-	46	46	46	46	46	46
0333	Сероводород	8,0	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	23	22	24	27	26	24

Примечания:

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

<sup>2</sup> - твердые частицы, фракции размером до 10,0 мкм



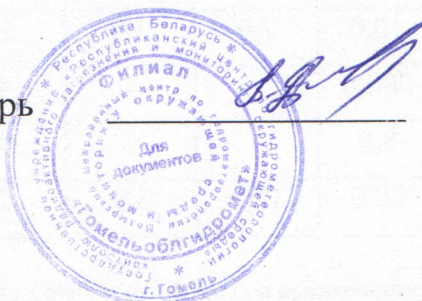
Исходные элементы для дисперсии, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Мозыря:

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

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

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до 31.12.2023 включительно.

Начальник МЦ Мозырь



В.Н.Дадько

**УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.1**  
**Copyright © 1990-2010 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**

**Предприятие номер 1; Новое предприятие**  
Город Мозырь

Отрасль 0 Сельское хозяйство

**Вариант исходных данных: 1, Новый вариант исходных данных**  
**Вариант расчета: Новый вариант расчета**  
**Расчет проведен на зиму**  
**Расчетный модуль: "ОНД-86 стандартный"**  
**Расчетные константы: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99 кв.км.**

**Метеорологические параметры**

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	25,8° C
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-3,9° C
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы A	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	6 м/с

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Козф. рел.	Коорд. X1-ос. (м)	Коорд. Y1-ос. (м)	Коорд. X2-ос. (м)	Коорд. Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	6001	парковка на 25 м/м	1	3	5,0	0,00	0	0	0	1,0	11,0	19,0	52,0	-12,0	30,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето: См/ПДК		Xm	Um	Зима: См/ПДК		Xm	Um
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0066000		0,0000000		1	0,089		28,5	0,5	0,089		28,5	0,5
0328		Углерод (Сажа)			0,0002500		0,0000000		1	0,006		28,5	0,5	0,006		28,5	0,5
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)			0,0021900		0,0000000		1	0,015		28,5	0,5	0,015		28,5	0,5
0337		Углерод оксид			0,2488300		0,0000000		1	0,168		28,5	0,5	0,168		28,5	0,5
2754		Углеводороды предельные C12-C19			0,0202200		0,0000000		1	0,068		28,5	0,5	0,068		28,5	0,5



## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно Допустимая Концентрация			*Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ	Фоновая концентр.	
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,2500000	0,2500000	1	Да	Да
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,1500000	0,1500000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,5000000	0,5000000	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,0000000	5,0000000	1	Да	Да
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,0000000	1,0000000	1	Нет	Нет
6009	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид	Группа	-	-	1	Да	Да

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

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты поста	
		х	у
0	Новый пост	0	0

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
0337	Углерод оксид	0,877	0,877	0,877	0,877	0,877

## Расчетные области

### Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	44,00	17,00	2	на границе С33	
2	40,00	8,00	2	на границе С33	
3	61,00	-12,00	2	на границе С33	
4	52,00	-30,00	2	на границе С33	

## Вещества, расчет для которых не целесообразен

Критерий целесообразности расчета ЕЗ=0,01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0328	Углерод (Сажа)	0,0056141

## Максимальные концентрации 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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до искл.	Тип точки
---	---------------	---------------	---------------	-----------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------------

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

4	52	-30	2	0,31	328	0,50	0,256	0,256	3
---	----	-----	---	------	-----	------	-------	-------	---

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**

4	52	-30	2	9,4e-3	328	0,50	0,000	0,000	3
---	----	-----	---	--------	-----	------	-------	-------	---

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

4	52	-30	2	0,28	328	0,50	0,175	0,175	3
---	----	-----	---	------	-----	------	-------	-------	---

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные С12-С19**

4	52	-30	2	0,04	328	0,50	0,000	0,000	3
---	----	-----	---	------	-----	------	-------	-------	---

**Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид**

4	52	-30	2	0,45	328	0,50	0,382	0,382	3
---	----	-----	---	------	-----	------	-------	-------	---

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
66	-32	0,32	316	0,50	0,256	0,256

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	0,00	0,00

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
66	-32	9,8e-3	316	0,50	0,000	0,000

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
0	0	0	0,00	0,00

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

Площадка: 1

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
66	-32	0,29	316	0,50	0,175	0,175

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %  
0 0 0 0,00 0,00

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
66	-32	0,05	316	0,50	0,000	0,000

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %  
0 0 0 0,00 0,00

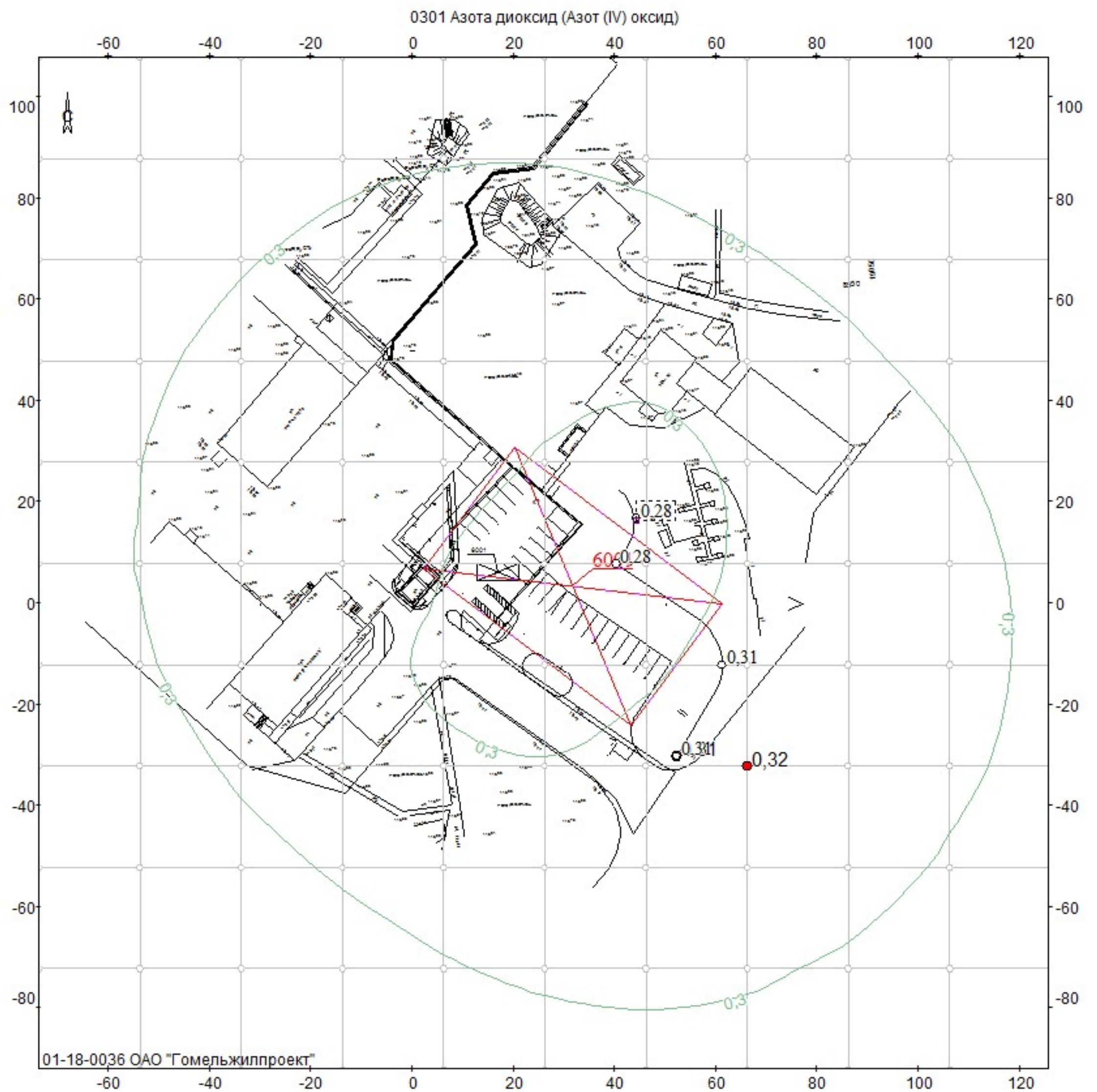
**Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
66	-32	0,45	316	0,50	0,382	0,382

Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %  
0 0 0 0,00 0,00

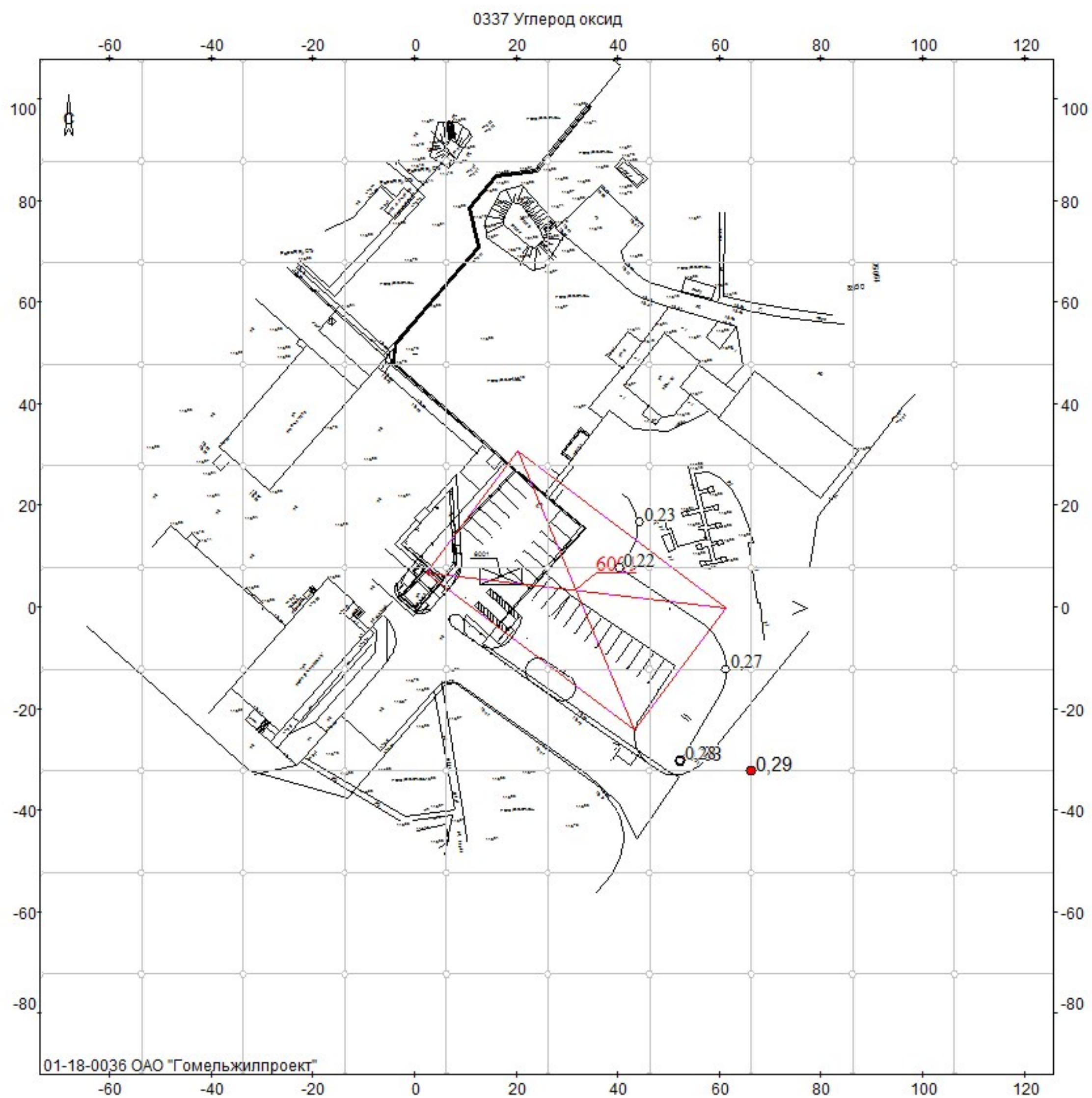


Объект: 1, Новое предприятие; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м)  
Масштаб 1:1300





Объект: 1, Новое предприятие; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м)  
Масштаб 1:1300



Объект: 1, Новое предприятие; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м)  
Масштаб 1:1300



2754 Углеводороды предельные C12-C19



Объект: 1, Новое предприятие; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м)  
Масштаб 1:1300



Объект: 1, Новое предприятие; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1(h=2м)  
Масштаб 1:1300