

Состав сточных вод после установки водоподготовки и допустимые концентрации в сточных водах, отводимых в централизованную систему водоотведения города Гомеля, приводятся в таблице 4.5.

Таблица 4.5

Показатель	Концентрация, мг/дм ³		
	Сток после обратной промывки автоматического напорного фильтра	Концентрат с установки обратного осмоса 1 ступени и установки электродеионизации	Допустимая концентрация согласно решению Гомельского горисполкома № 125 от 07.02.2018
рН	7,69	7,9	6,5-9,0
БПК	-	-	100
ХПК	-	-	250
Взвешенные вещества	-	-	150
Азот аммонийный	-	0,75	10
Фосфаты	-	-	10
Хлориды	9	37,5	100
Сульфаты	14	39,99	150
Сухой остаток	-	1866,08	430
Нефтепродукты	-	-	1
Хром (VI)	-	-	0,01
Железо	8,2	-	2
АПАВ	-	-	2,5
Медь	-	-	0,8
Цинк	-	-	0,5
Марганец	15,8	-	0,8

Сточные воды от продувки котла сбрасываются в существующие сети хозяйственно-бытовой канализации.

Производственные сточные воды от технологического процесса самотеком отводятся на станцию нейтрализации комплектной поставки, далее на проектируемые локальные очистные сооружения комплектной заводской поставки, состоящие из приемной камеры, биофильтра, вторичного отстойника. После очистки сточные воды сбрасываются в существующие сети производственно-дождевой канализации.

Сточные воды от смыва полов в количестве 0,129 м³/сут, 43 м³/год отводятся в сеть бытовой канализации. Состав сточных вод: взвешенных веществ до 100 мг/дм³.

В сеть бытовой канализации отводятся сточные воды от санитарно-бытовых приборов в корпусах проектируемого предприятия. Объем отводимых сточных вод составит 5 м³/сут или 1665 м³/год.

Количество поверхностных сточных вод с территории проектируемого комплекса составит 290 м³/сут, 44500 м³/год. Состав сточных вод: нефтепродукты – 20 мг/дм³, взвешенные вещества – 300 мг/дм³, БПК – 10 мг/дм³.

Все производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в сеть канализации филиала «Гомельская ТЭЦ-2» РУП «Гомельэнерго».

Книга 3

Изм. № подл.	Интв. инв. №
15795	
Подпись и дата	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	23013-ОВОС	Лист
							76

Общее количество отводимых сточных вод от проектируемых объектов составит 90,47 тыс. м³/год.

Концентрации загрязняющих веществ в отводимых сточных водах не должны превышать предельно допустимые концентрации, установленные решением Гомельского горисполкома № 125 от 07.02.2018.

4.6 Воздействие на растительный и животный мир

Участок проектирования расположен в границах существующей производственной площадки № 1 ОАО «Гомельхимторг» в пределах ограждения.

Мероприятиями по подготовке территории предусматривается удаление объектов растительного мира. В соответствии со статьей 38 главы 8 Закона Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 № 205-3, при удалении объектов растительного мира требуется осуществление компенсационных мероприятий.

Количественные и качественные показатели удаляемых объектов растительного мира будут уточнены на стадии разработки проектной документации в соответствии с разработанным таксационным планом.

По окончании строительно-монтажных работ на свободной от застройки территории будут проведены мероприятия по благоустройству и озеленению – устройство газона. В соответствии с таблицей 2.4 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 для производственной и коммунально-складской застройки норматив озелененности территории должен составлять не менее 15 %. Согласно проектным решениям, коэффициент озеленения в границах участка проектирования соответствует нормативам.

Строительство предусматривается на территории действующего предприятия, вредное воздействие на объекты животного мира отсутствует.

4.7 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами

Система обращения с отходами должна строиться с учетом выполнения требований природоохранного законодательства, изложенных в статье 4 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» № 271-3, а также следующих базовых принципов:

- приоритетность использования отходов по отношению к их обезвреживанию или захоронению при условии соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды;
- приоритетность обезвреживания отходов по отношению к их захоронению.

В связи со спецификой планируемой деятельности проблему обращения с отходами необходимо рассматривать по двум направлениям: образование отходов

Изм. № подл.	Взам. инв. №
-15795	
Подпись и дата	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

производства при строительстве и изменение в структуре образования отходов при эксплуатации.

Основными источниками образования отходов на этапе строительства сооружений является: проведение подготовительных и строительно-монтажных работ (снос сооружений, сварочные, изоляционные и другие работы), обслуживание и ремонт строительной техники, механизмов и дополнительного оборудования, жизнедеятельность рабочего персонала.

В процессе строительства предусматривается широкое применение строительной техники. Обслуживание спецтехники будет производиться на специализированных пунктах технического обслуживания. Отходы от обслуживания автотехники (отработанные масла, фильтры масляные, топливные и воздушные, шины изношенные, свинцовые аккумуляторы) на строительной площадке не образуются.

В процессе подготовки территории площадок для строительства образуются отходы от разборки бетонных и асфальтобетонных покрытий проездов и площадок, инженерных сетей на участках строительства проектируемых объектов, от демонтажа и переноса существующих инженерных коммуникаций.

Организация хранения отходов на стройплощадке до момента их передачи на использование и захоронение должно осуществляться в соответствии с требованиями статьи 22 Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» № 271-3.

Перечень и количество отходов, образующихся в период проведения строительно-монтажных работ, мероприятия по их складированию и направлениям использования, в соответствии с действующим законодательством, будут определены на стадии разработки проектной документации.

Эксплуатация проектируемого комплекса по производству перекиси водорода сопровождается образованием ряда отходов, связанных с эксплуатацией и обслуживанием технологического оборудования. Состав, количество и порядок обращения с отходами приводятся в таблице 4.6.

Тара, в которой поступают вспомогательные реагенты, является возвратной.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-15795		

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица 4.6 – Отходы производства

Наименование	Стадия технологического процесса	Класс опасности	Код	Количество	Периодичность образования	Предлагаемый порядок обращения
1	2	3	4	5	6	7
Водородная установка						
Катализаторы, содержащие цинк, отработанные	Сероочистка природного газа	-	5950600	0,7 м ³	1 раз в 6 месяцев	передача фирме-изготовителю для регенерации
Катализаторы, содержащие никель, отработанные	Риформинг	третий	5950400	1,1 м ³	1 раз в 3 года	передача фирме-изготовителю для регенерации
Катализаторы, содержащие хром, отработанные	Конверсия окиси углерода	третий	5950500	1,44 м ³	1 раз в 3 года	передача фирме-изготовителю для регенерации
Цеолиты отработанные	Система очистки водорода	четвертый	5960300	14,4 м ³	1 раз в 3 года	захоронение
Катализаторы, содержащие окись алюминия, отработанные (активированная окись алюминия)	Система очистки водорода	третий	5950102	1 м ³	по условиям эксплуатации	захоронение
Отходы активированного угля отработанные	Система очистки водорода	четвертый	3141700	1 м ³	по условиям эксплуатации	захоронение
Установка производства перекиси водорода						
Катализаторы, содержащие палладий, отработанные	Гидрогенизация	третий	5951000	0,750 т	1 раз в 10 лет	передача специализированным компаниям для извлечения металла
Катализаторы, содержащие окись алюминия, отработанные (активированная окись алюминия)	Регенерация рабочего раствора	третий	5950102	300 т	1 раз в год	захоронение
Отходы активированного угля отработанные	Блок регенерации растворятелей	четвертый	3141700	1,2 т	1 раз в 5 лет	использование

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-15795		

Продолжение таблицы 4.6

1	2	3	4	5	6	7
Установка нейтрализации сточных вод						
Отходы активированного угля отработанного	Установка нейтрализации сточных вод	четвертый	3141700	3 т	по условиям эксплуатации	использование
Кварцевый песок загрязненный	Установка нейтрализации сточных вод	четвертый	3144701	31,2 т	по условиям эксплуатации	использование
Установка производства азота						
Цеолиты отработанные	Углеродные молекулярные сита (УМС)	четвертый	5960300	1,76 т	1 раз в 10 лет	захоронение
Керамические изделия, потерявшие потребительские свойства	Керамические шары	неопасные	3140714	5,3 м ³	1 раз в 10 лет	использование
Синтетические и минеральные масла отработанные	Обслуживание технологического оборудования	третий	5410201	0,072 т	1 раз в год	использование
Ткани и мешки фильтровальные с вредными загрязнениями, преимущественно органическими		третий	5820100	0,002 т	1 раз в год	захоронение
Установка водоподготовки						
Прочие отходы пластмасс затвердевшие, не вошедшие в группу VI A	Обратноосмотические мембраны	-	5716900	6,29 т	1 раз в 4 года	использование
Отработанные ионообменные смолы	Установка электродеионизации	третий	5712400	12,930 т	1 раз в 5 лет	захоронение
Фильтровальные массы отработанные со специфическими безвредными примесями (активированный уголь, глина) прочие	Напорные фильтры	четвертый	3143501	1,69 т	1 раз в 4 года	использование

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Продолжение таблицы 4.6

1	2	3	4	5	6	7
Кварцевый песок загрязненный	Напорные фильтры	четвертый	3144701	0,2 т	1 раз в 4 года	использование
Ткани и мешки фильтровальные без вредных примесей	Напорные фильтры	четвертый	5820200	0,002 т	1 раз в год	захоронение
В целом по проектируемому комплексу по производству перекиси водорода						
Обтирочный материал, загрязненный маслами	Обслуживание технологического оборудования	третий	5820601	0,1 т	постоянно	захоронение
Отходы производства, pochodные отходам жизнедеятельности населения	Производственно-бытовые и вспомогательные помещения	неопасные	9120400	2,4 т	постоянно	захоронение
Изнощенная хлопчатобумажная и другая обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства		четвертый	5820903	0,06 т	периодически	захоронение
		четвертый	1471501	0,15 т	периодически	захоронение

5 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Прогноз и оценка состояния атмосферного воздуха

Качество атмосферного воздуха является важным аспектом при оценке воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

На основании результатов оценки воздействия на компоненты окружающей среды в период строительства аналогичных объектов можно ожидать, что масштаб воздействия будет характеризоваться как *локальный* (в пределах площадки размещения объекта), продолжительный (от 1 года до 3) с незначительной интенсивностью воздействия (изменения в окружающей среде не превышают существующие пределы природной изменчивости).

Исходя из этого, воздействие на атмосферный воздух в период строительства оценивается как воздействие низкой значимости.

Для оценки влияния источников выбросов на атмосферный воздух при эксплуатации проектируемого объекта был выполнен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы произведен с использованием программного средства – унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы «Эколог» (версия 4.6), которая позволяет рассчитать приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере в соответствии с требованиями ММР-2017 «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденных приказом Минприроды России 06.06.2017 № 273.

Согласно «Специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденным постановлением Советом Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847, производственная площадка № 1 ОАО «Гомельхимторг» относится к объектам, для которых базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300 м.

Согласно главе 2 «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 базовый размер СЗЗ объекта устанавливается согласно приложению 1 данных норм. Проектируемое производство перекиси водорода отсутствует в перечне объектов, указанных в приложении 1. Базовый размер СЗЗ для проектируемого производства не установлен. Для объектов, не указанных в приложении 1, устанавливается расчетный размер СЗЗ.

Расчет рассеивания проводился для прямоугольной площадки 1600 x 1200 м, включающей территорию базовой (300 м) санитарно-защитной зоны производственной площадки № 1 ОАО «Гомельхимторг» и район ближайшей жи-

Книга 3

23013-ОВОС

Лист

82

Изн. № подл.	Взам. инв. №
15795	
Подпись и дата	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

лой застройки (н.п. Восток). Расчетные точки на границе базовой санитарно-защитной зоны и жилой застройки приведены на ситуационном плане (см. приложение А).

Характеристика расчетных точек приведена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Характеристика расчетных точек

Номер расчетной точки	Координаты, м		Высота, м	Характеристика расчетной точки
	X	Y		
1	-212	554	2,00	граница базовой СЗЗ (300 м) производственной площадки № 1, северное направление
2	49	418	2,00	граница базовой СЗЗ (300 м) производственной площадки № 1, северо-восточное направление
3	110	198	2,00	граница базовой СЗЗ (300 м) производственной площадки № 1, восточное направление
4	54	-125	2,00	граница базовой СЗЗ (300 м) производственной площадки № 1, юго-восточное направление
5	-208	-249	2,00	граница базовой СЗЗ (300 м) производственной площадки № 1, южное направление
6	-483	-36	2,00	граница базовой СЗЗ (300 м) производственной площадки № 1, юго-западное направление
7	-569	199	2,00	граница базовой СЗЗ (300 м) производственной площадки № 1, западное направление
8	-488	454	2,00	граница базовой СЗЗ (300 м) производственной площадки № 1, северо-западное направление
9	-552	-230	2,00	граница территории жилой застройки н. п. Восток

Шаг расчетной сетки 200 м по осям X и Y. Для расчета использована локальная координатная система. Ось абсцисс координатной системы образует с направлением на север угол 90°.

Метеорологические параметры для расчета приняты на основании письма филиала «Гомельский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» № 275 от 28.06.2022.

Расчет произведен на летний и зимний период, так как на производственной площадке № 1 присутствуют источники выбросов, эксплуатация которых осуществляется только в отопительный период (источник № 0026 - котельная насосной).

В расчете рассеивания учтены выбросы от существующих источников согласно Акту инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух источниками ОАО «Гомельхимторг», выполненному УО «Белорусский государственный университет транспорта» в 2022 г., и проектируемые источники, предусмотренные в следующей проектной документации:

- «Реконструкция капитального строения с инвентарным номером 310/С-8480 по проезду Энергостроителей, 8/2 в г. Гомеле под терминал приема, слива, хранения и приготовления перекиси водорода»;

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Индв. № подл.	-15795				
Подпись и дата					
Взам. инв. №					

- «Реконструкция части капитального строения с инвентарным номером 310/С-7983 (насосная ЛВЖ), расположенного по проезду Энергостроителей, 8/19 в г. Гомеле, для размещения участка по производству удобрений».

При выполнении расчета максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ учет фона проводился по веществам, приземная концентрация которых превысила значение 0,1 ПДК на границе СЗЗ.

Расчет проводился без учета и с учетом фоновых концентраций.

Расчет выполнен с учетом фона для веществ, указанных в письме филиала «Гомельский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» № 275 28.06.22 «О предоставлении специализированной экологической информации» (приложение Б).

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы представлены в таблице 5.2. Карты-схемы приземных концентраций загрязняющих веществ, по которым значения расчетных концентраций на границе СЗЗ превысило 0,2 ПДК, представлены в приложении Г.

Согласно проведенным расчетам рассеивания загрязняющих веществ приземные концентрации на территории жилой застройки не превышают установленные нормативы качества атмосферного воздуха для всех загрязняющих веществ. На границе установленной СЗЗ производственной площадки № 1 (300 м) в южном направлении имеются превышения приземных концентраций перекиси водорода, создаваемых существующими и проектируемыми источниками предприятия в зимний период.

Учитывая отсутствие размера базовой СЗЗ для проектируемого производства перекиси водорода и несоблюдение нормативов на границе установленной СЗЗ существующего предприятия можно сделать вывод о необходимости разработки Проекта санитарно-защитной зоны для предприятия с учетом реализации проектируемого объекта.

Граница расчетной СЗЗ с учетом реализации проектных решений приведена на ситуационной схеме (приложение А).

Проект санитарно-защитной зоны будет разработан после принятия решения Заказчиком о необходимости реализации проектных решений.

Превышений нормативов приземных концентраций на территории жилой застройки не прогнозируется. Размещение проектируемого производства на территории производственной площадки № 1 ОАО «Гомельхимторг» по адресу пр. Энергостроителей, 8 возможно.

На основании результатов оценки воздействия планируемой деятельности на атмосферный воздух в период эксплуатации воздействие характеризуется как ограниченное (в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности), многолетнее (наблюдаемое более трех лет) с незначительной интенсивностью воздействия (изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости).

Воздействие планируемой деятельности на атмосферный воздух характеризуется как воздействие низкой значимости (общее количество баллов - 8).

Изм. № подл.	Инт. инв. №
-15795	
Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица 5.2 – Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ

Код	Наименование загрязняющего вещества	Фон, доли ПДК	Максимальные приземные концентрации, доли ПДК							
			Существующее положение			Проектируемое положение				
			на границе установленной СЗЗ (300 м) производственной площадки № 1 ОАО «Гомельхимторг»	без учета фона	с учетом фона	на границе установленной СЗЗ (300 м) производственной площадки № 1 ОАО «Гомельхимторг»	без учета фона	с учетом фона	в жилой застройке – н.п. Восток	
0183	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,204	0,35 0,34	0,56 0,54	0,15 0,15	0,35 0,35	0,53 0,49	0,73 0,69	0,30 0,29	0,50 0,50
0312	Водород пероксид (перекись водорода)		0,72 0,93	-	0,41 0,44	-	0,94 1,15	-	0,47 0,55	-
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,048	-	-	-	-	0,03 0,03	-	0,02 0,02	-
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,236	0,02 0,01	-	0,01 0,01	-	0,03 0,03	-	0,02 0,02	-
0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C ₁ -C ₁₀	-	-	-	-	-	0,00 0,00	-	0,00 0,00	-
0551	Углеводороды алициклические	-	-	-	-	-	0,02 0,02	-	0,01 0,01	-
0655	Углеводороды ароматические	-	-	-	-	-	0,61 0,86	-	0,17 0,19	-
2902	Твердые частицы (недиспергированная по составу пыль/аэрозоль)	0,576	0,08 0,08	-	0,02 0,02	-	0,08 0,09	-	0,03 0,03	-
0002	Твердые частицы суммарно	0,576	0,11 0,11	0,68 0,68	0,02 0,02	0,59 0,59	0,11 0,11	0,68 0,68	0,03 0,03	0,60 0,60
6008	Группа сумм. (2) 0301, 0330	0,252	-	-	-	-	0,55 0,51	-	0,31 0,31	-

Примечание – в числителе приведены значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в летний период, в знаменателе – в зимний период

5.2 Прогноз и оценка уровня физического воздействия

Основным источником шума в период проведения строительных работ будет являться работа строительной техники. Значительное уменьшение шумового воздействия при проведении строительных работ не представляется возможным.

Необходимо отметить, что данное воздействие будет локальным, дискретным и кратковременным, работа техники будет проводиться только в рабочие дни в рабочее время на территории предприятия с незначительной интенсивностью воздействия.

Исходя из этого, шумовое воздействие в период строительства оценивается как воздействие низкой значимости (общее количество баллов – 1).

Из физических факторов возможного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду следует выделить воздействие внешнего шума от работы технологического, насосного и вентиляционного оборудования.

Для оценки уровня звукового давления, создаваемого проектируемым оборудованием, на границе СЗЗ предприятия и в районе расположения ближайшей жилой застройки произведем расчет по наиболее шумящему источнику (бустерный компрессор для природного газа) согласно формуле 7.8 СН 2.04.01-2020 «Строительные нормы Республики Беларусь. Защита от шума»:

$$L = L_p - 20 \lg r + 10 \lg \Phi - \beta_{ar}/1000 - 10 \lg \Omega,$$

где: L_p – уровень звукового давления источника шума;

r – расстояние от источника шума;

Φ – фактор направленности источника шума; $\Phi = 1$;

β_a – затухание звука в атмосфере; $\beta_a = 6$;

Ω - пространственный угол излучения звука; $\Omega = 2\pi$.

Расстояние до границы установленной СЗЗ от компрессора составляет 205 м.

Уровень шума на границе СЗЗ составит:

$$L = 92 - 46,2 - 1,2 - 8,0 = 36,6 \text{ дБА}$$

Расстояние от проектируемого источника шума до ближайшей жилой застройки составляет 670 м.

Уровень шума в ближайшей жилой застройке составит:

$$L = 92 - 56,5 - 4,0 - 8,0 = 23,5 \text{ дБА}$$

Ожидаемые уровни звука, создаваемые источниками шумового воздействия проектируемых объектов, на границе СЗЗ, на территории жилой застройки и в ее помещениях не превышают допустимые уровни, установленные гигиеническими нормативами «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 № 37.

Книга 3

23013-ОВОС

Лист

86

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

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Разработка мероприятий по снижению уровней шумового воздействия от проектируемых источников нецелесообразна и проектом не предусматривается.

После реализации проектных решений по строительству комплекса по производству перекиси водорода уровень шума на границе СЗЗ и территории жилой застройки не будет превышать установленные нормативы – 55 дБА с 7.00 до 23.00 и 45 дБА с 23.00 до 7.00.

Другие факторы физического воздействия (вибрация, инфразвук, электромагнитное излучение, ультразвук, ионизирующее излучение) отсутствуют.

Токоведущие части установок проектируемого производства располагаются внутри металлических корпусов и изолированы от металлоконструкций.

Металлические корпуса комплектных устройств заземлены и являются естественными стационарными экранами электромагнитных полей.

Вибрационное воздействие, воздействие электромагнитных излучений и тепловое излучение от проектируемого объекта оценено, как незначительное и слабое.

В соответствии с вышеизложенным, воздействие физических факторов на окружающую среду может быть оценено как воздействие низкой значимости.

5.3 Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод

При строительно-монтажных работах воздействие на водные ресурсы оказывается во время проведения гидроиспытаний трубопроводов, оборудования и емкостей на герметичность гидравлическим способом. Вода на нужды испытаний расходуется из хозяйственно-питьевого водопровода.

Сброс воды после испытаний производится в сети канализации филиала «Гомельская ТЭЦ-2» РУП «Гомельэнерго».

Воздействие в период строительства можно оценить как воздействие низкой значимости.

Общее количество отводимых сточных вод от проектируемого комплекса по производству перекиси водорода составит 90,47 тыс. м³/год.

Все производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в сеть канализации филиала «Гомельская ТЭЦ-2» РУП «Гомельэнерго».

Концентрации загрязняющих веществ в отводимых сточных водах не должны превышать предельно допустимые концентрации, установленные решением Гомельского горисполкома № 125 от 07.02.2018.

При соблюдении проектных решений воздействие в период эксплуатации оценивается как воздействие низкой значимости.

Воздействие на подземные воды в период строительства и при эксплуатации отсутствует.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
-15795		

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5.4 Прогноз и оценка изменения состояния объектов геологических условий и рельефа

Воздействие на геологическую среду в период строительства носит временный характер.

Глубина разработки грунта не превышает 5 м.

Воздействие проектируемой деятельности во время строительных работ оценивается как воздействие низкой значимости.

В границах территории производства земляных работ отсутствуют ценные минеральные месторождения.

В период эксплуатации проектируемых объектов воздействие на геологическую среду отсутствует.

Воздействие на геологическую среду можно характеризовать как воздействие низкой значимости.

5.5 Прогноз и оценка изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

Инженерной подготовкой территории предусматривается срезка плодородного слоя почвы (мероприятия по его хранению и последующему обращению, в соответствии с действующим законодательством, будут определены на стадии разработки проектной документации).

Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров в период строительства имеет локальный характер (в границах площадки строительства) и оценивается как воздействие низкой значимости.

Для исключения негативного воздействия на состояние земельных ресурсов и почвенного покрова на период эксплуатации проектируемых объектов проектом предусмотрено устройство железобетонных поддонов с бортиками под технологическим оборудованием. По поверхности поддонов и бортиков выполняется химзащита плиткой кислотоупорной.

На этапе эксплуатации одним из видов возможного негативного воздействия на почвенно-растительный покров может быть неправильное обращение с образующимися отходами. Политика в области обращения с отходами должна обеспечивать своевременный вывоз накопившихся отходов производства и потребления, а также соблюдение правил их временного хранения.

При рекомендуемом обращении с отходами и правильном их хранении, предотвращается загрязнение окружающей среды продуктами распада – исключается попадание загрязняющих веществ в почву, подземные и поверхностные воды. Соблюдение правил учета, сбора, хранения и перевозки отходов обеспечивает безопасную для жизнедеятельности людей эксплуатацию объекта.

При обеспечении обращения с отходами в строгом соответствии с требованиями законодательства, а также строгом производственном экологическом кон-

Изм. № подл.	Интв. инв. №
-15795	
Подпись и дата	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

троле негативное воздействие отходов на компоненты природной среды отсутствует.

Воздействие проектируемых объектов на земельные ресурсы и почвенный покров в период эксплуатации отсутствует.

5.6 Прогноз и оценка изменения состояния объектов растительного и животного мира

В связи с удаленностью от площадки строительства особо охраняемых природных территорий, выявленных ареалов обитания животных, мест произрастания растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, какого-либо воздействия на эти территории, места и ареалы не ожидается.

В процессе выполнения запланированных строительных работ будут происходить изменения во внешнем облике ландшафтов, видовом составе и структуре растительного покрова на территории строительства.

Воздействие объекта на растительный мир характеризуется как воздействие низкой значимости.

Проектируемые объекты планируется разместить на территории действующего предприятия, вредное воздействие на объекты животного мира отсутствует.

5.7 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

По характеру производства и при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий, технических решений, соответствующих требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Беларусь, возможность аварийных ситуаций сведена к минимуму.

Залповые выбросы от проектируемого объекта при работе в нормальном технологическом режиме отсутствуют.

Для обеспечения безопасной эксплуатации вновь устанавливаемого оборудования предусмотрены следующие мероприятия:

- устанавливаемое современное, высокопроизводительное, менее энергоемкое оборудование с техническими характеристиками, соответствующими требованиям технологического процесса по производительности и давлению при максимально возможном КПД, оснащено системами контроля и управления, обеспечивающими заданную точность поддержания технологических параметров, надежность и безопасность эксплуатации;

- постоянный контроль и управление технологическим процессом с сигнализацией отклонений от регламентируемых параметров, обеспечивающих максималь-

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инд. № подл.	-15795				
Подпись и дата					
Взам. инв. №					

ное снижение возможности ошибочных действий производственного персонала при ведении технологического процесса;

- диаметры трубопроводов определены исходя из допустимых безопасных скоростей движения;

- объекты проектирования обеспечены молниезащитой;

- оборудование, трубопроводы и запорная арматура выбраны с учетом максимальных значений сред (давление, температура, коррозионная активность);

- безопасная эксплуатация средств КИПиА обеспечена типом выбранного оборудования;

- все местные приборы и первичные измерительные преобразователи расположены в местах, удобных для обслуживания;

- заземление оборудования;

- оснащение первичными средствами пожаротушения.

Для обеспечения нормального технологического режима проектом предусмотрена светозвуковая сигнализация в операторной по параметрам, нарушение которых может привести к аварийной ситуации.

5.8 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития региона и реализации социальных программ.

Экономический эффект достигается путем создания нового производства перекиси водорода, использования существующих сетей и коммуникаций, использование существующих вспомогательных помещений, использование нового энергоэффективного оборудования.

Социальный эффект при реализации данного инвестиционного проекта проявляется в создании новых рабочих мест в ОАО «Гомельхимторг».

Коммерческий эффект от инвестиционного проекта – это получение прибыли при реализации выпускаемой продукции (перекиси водорода).

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
15795		

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух

С целью максимального сокращения вредных воздействий на окружающую среду на проектируемых объектах применяются следующие решения:

- технологические процессы проводятся в герметично закрытом технологическом оборудовании;
- автоматический контроль и управление параметрами технологического процесса;
- контроль состояния воздушной среды в воздухе рабочей зоны предусматривается автоматизированной системой контроля загазованности (САКЗ) на содержание взрывоопасных и отравляющих веществ в воздухе рабочей зоны.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы

С целью обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного покрова от возможного химического загрязнения предусматривается:

- запрещение эксплуатации строительных машин, имеющих течи горюче-смазочных материалов;
- максимальное использование малоотходных технологий строительства и эксплуатации объектов;
- проведение мероприятий по благоустройству и озеленению территории после завершения строительных работ;
- размещение технологического оборудования в железобетонных поддонах с ограждением бортиком с уклоном для стока жидкости к лоткам и приямкам.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды

Для предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды при эксплуатации производства предусматриваются:

- отдельные системы отведения, сбора и очистки сточных вод в зависимости от характера загрязнений;
- учет объема потребления воды и сброса сточных вод.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на растительность и животный мир

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта предусматривается:

- строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

-15795

Книга 3

23013-ОВОС

Лист

91

- соблюдение границ территории, отводимой для строительства; рекультивация земель в полосе отвода земель под строительство;
- оснащение территории строительства (в период строительства) и площадки (в период эксплуатации) инвентарными контейнерами для отдельного сбора отходов; сбор отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости;
- вывоз на использование, захоронение образующихся отходов;
- компенсационные мероприятия за удаление объектов растительного мира.

Вышеизложенные мероприятия в области обращения с отходами, в области предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы, направлены также на предотвращение и снижение потенциальных неблагоприятных воздействий на растительность.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
-15795	
Подпись и дата	

Книга 3

23013-ОВОС

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист

92

7 АЛЬТЕРНАТИВЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Планируемой хозяйственной деятельностью предусматривается организация производства перекиси водорода на производственной площадке № 1 ОАО «Гомельхимторг».

Сравнительная характеристика реализации планируемой хозяйственной деятельности приводятся в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Сравнительная характеристика реализации планируемой хозяйственной деятельности

Область воздействия	Вариант 1 - Возведение комплекса по производству перекиси водорода мощностью 30 тыс. тонн в год (100 % концентрации) на территории производственной площадки ОАО «Гомельхимторг» по адресу: г. Гомель, пр-д Энергостроителей, 8»	Вариант «Нулевая альтернатива»
1	2	3
Земельные ресурсы	Отвод земельного участка не требуется. Строительство ведется на существующей территории предприятия. Воздействие не изменяется	Воздействие отсутствует
Растительный мир	Требуется удаление объектов растительного мира и осуществление компенсационных мероприятий. Воздействие не изменяется	Воздействие отсутствует
Животный мир	Воздействие отсутствует	Воздействие отсутствует
Атмосферный воздух	Ориентировочные выбросы загрязняющих веществ от источников комплекса производства перекиси водорода составят 179,615 т/год. Максимальные приземные концентрации рассматриваемых загрязняющих веществ в ближайшей жилой зоне н.п. Восток не превышают установленных нормативов качества атмосферного воздуха.	Воздействие отсутствует
Поверхностные и подземные воды	Все производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в сеть канализации филиала «Гомельская ТЭЦ-2» РУП «Гомельэнерго». Общее количество отводимых сточных вод от проектируемых объектов составит 90,47 тыс. м ³ /год. Воздействие на поверхностные воды отсутствует. Воздействие на подземные воды отсутствует	Воздействие отсутствует

Книга 3

23013-ОВОС

Лист

93

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
15795

Изм. Колич. Лист № док. Подпись Дата

Продолжение таблицы 7.1

1	2	3
Социально-экономические условия	<p>Экономический эффект - использование части существующего капитального строения под планируемое производство, использование существующих сетей и коммуникаций, использование существующих вспомогательных помещений, использование нового энергоэффективного оборудования.</p> <p>Социальный эффект - создание новых рабочих мест, что позволит оптимизировать занятость на производстве ОАО «Гомельхимторг».</p> <p>Коммерческий эффект - получение прибыли при реализации выпускаемой продукции</p>	Воздействие отсутствует

Таким образом, вариант 1 является приоритетным вариантом реализации планируемой хозяйственной деятельности. Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается после прекращения воздействия. По производственно-экономическим и социальным показателям обладает положительным эффектом.

Инв. № подл. -15795	Подпись и дата	Взам. инв. №
------------------------	----------------	--------------

Книга 3

23013-ОВОС

Лист

94

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

8 ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ТРАНСГРАНИЧНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Планируемая деятельность не перечислена в Добавлении I к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (г. Экспо, 25.01.1991) и будет осуществлена на значительном расстоянии от государственной границы.

Зона значительного вредного воздействия (изолиния 1,0 долей ПДК) представлена на карте-схеме в приложении Д.

Зона возможного воздействия (изолиния 0,2 долей ПДК) представлена на карте-схеме в приложении Е.

Размеры зон возможного вредного воздействия приводится в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – Размеры зон вредного воздействия

Зона воздействия	Размер зоны вредного воздействия по направлениям, м (от границы территории предприятия)							
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Зона возможного значительного вредного воздействия (изолиния 1,0 долей ПДК)	140	121	176	164	289	227	193	31
Зона возможного вредного воздействия (изолиния 0,2 долей ПДК)	956	97	1027	976	1037	1033	960	862

Как видно из приложения Д, зона значительного вредного воздействия составляет 289 м в южном направлении, в юго-западном направлении (в направлении жилой застройки н.п. Восток) – 227 м.

Максимальный размер зоны возможного воздействия (изолиния 0,2 долей ПДК) от границы производственной площадки № 1 ОАО «Гомельхимторг» составляет 1037 м в южном направлении.

Инд. № подл.	15795
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

9 ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА)

После введения в эксплуатацию нового производства должно предусматриваться проведение измерений наиболее значимых показателей антропогенного воздействия на окружающую среду.

Экологический мониторинг и послепроектный анализ должны осуществляться в отношении:

- источников выбросов загрязняющих веществ, содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны;
- эксплуатации и эффективности очистных сооружений;
- мест хранения отходов производства.

В соответствии с пунктом 30 ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха, утвержденными постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 29.12.2022 № 32-Т, соблюдение установленных норм выбросов должно контролироваться посредством непрерывных или периодических измерений.

В соответствии с экологическими нормами и правилами 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха» в проекте предусматривается автоматизированная система контроля выбросов (АСК) загрязняющих веществ на источнике № 0070 (труба печи риформинга).

Местами отбора проб и проведения измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух оборудуются организованные стационарные источники, нормативы выбросов для которых устанавливаются по концентрации загрязняющих веществ, для которых определены требования в ЭкоНиП: № 0070 (труба печи риформинга), № 0071 (труба пускового котла).

Местами отбора проб и проведения измерений эффективности очистки сточных вод оборудуется станция очистки сточных вод.

Производственный контроль за содержанием загрязняющих веществ осуществляется в отношении сточных вод, отводимых в сети канализации филиала «Гомельская ТЭЦ-2» РУП «Гомельэнерго».

Мониторинг в области обращения с отходами производства осуществляется с помощью ведения цеховых журналов учета движения отходов, журнала учета движения отходов производства в целом по предприятию. Налажен отдельный сбор и учет отходов по видам.

Вывоз отходов осуществляется по сопроводительным паспортам, которые оформляются в электронной программе, позволяющей учитывать все вывозимые предприятием отходы по видам.

Книга 3

Инв. № подл.	15795
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

23013-ОВОС

Лист

96

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

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

Перечень условий:

- учесть требования полученных технических условий;
- учесть требования по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы;
- выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников должны соответствовать нормам, указанным в ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха, утвержденными постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 29.12.2022 № 32-Т;
- учесть требования Закона Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-3 «О растительном мире» при удалении объектов растительного мира - проектом должны быть определены компенсационные мероприятия за удаляемые объекты растительного мира;
- обращение с отходами вести в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами»;
- проектная документация должна быть разработана с учетом требований ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утвержденных постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 18.07.2017 № 5-Т (в редакции постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 21.11.2022 № 23-Т).

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	-15795

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11 ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Анализ проектных решений по возведению комплекса по производству перекиси водорода мощностью 30 тыс. тонн в год (100 % концентрации) на территории производственной площадки ОАО «Гомельхимторг» по адресу: г. Гомель, пр-д Энергостроителей, 8, а также анализ условий окружающей среды рассматриваемого региона позволили провести оценку воздействия на окружающую среду планируемой деятельности.

ОВОС основывается на прогнозах экологических последствий, к которым приводят изменения среды в результате строительства и эксплуатации объектов.

Методика оценки значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы согласно таблицам Г.1 – Г.3 ТКП 17.02-08-2012 (02120) «Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и подготовки отчета».

Оценка значимости воздействия планируемой деятельности на окружающую среду основывается на определении показателей пространственного масштаба воздействия, временного масштаба воздействия и значимости изменений в результате воздействия, переводе качественных характеристик и количественных значений этих показателей в баллы.

Воздействие в процессе строительства имеет локальный, кратковременный характер, характеризуется незначительной интенсивностью и оценивается как воздействие низкой значимости.

Эксплуатационные воздействия будут проявляться в течение периода эксплуатации проектируемого объекта.

На основании результатов оценки воздействия планируемой деятельности в период эксплуатации воздействие характеризуется как ограниченное (в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности), многолетнее (наблюдаемое более трех лет) с незначительной интенсивностью воздействия (изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости).

Воздействие планируемой хозяйственной деятельности характеризуется как воздействие низкой значимости (общее количество баллов - 8).

Реализация планируемой хозяйственной деятельности позволит:

- удовлетворить потребности собственного рынка в перекиси водорода;
- наладить экспорт востребованной продукции;
- создать новые высокопроизводительные рабочие места.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	-15795

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Гомель. Энциклопедический справочник. – Мн., Бел Эн, 1991

2 СНБ 2.04.02-2000. Строительная климатология

3 Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2021/ Под общей редакцией М.И. Лемутова – Минск, ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <http://www.nsmos.by/content/805.html>.

4 Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. План управления речным бассейном Днепра. – Минск, октябрь 2018.

5 Сайт: <http://www.mobile.studbooks.net>. Дата доступа 12.08.2022

6 Официальный сайт Гомельского городского исполнительного комитета: <http://www.gomel.gov.by/> Раздел: О Гомеле. – Дата доступа 15.08.2022.

7 Об утверждении Программы социально-экономического развития города Гомеля на 2021 - 2025 годы. Решение Гомельского городского совета депутатов от 10.02.2022 № 274.

8 Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Регионы Республики Беларусь. Основные социально-экономические показатели городов и районов. Статистический сборник. – Мн., 2021

9 Демографический ежегодник Республики Беларусь. Статистический сборник. – Минск, 2019

10 ГУ «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». Здоровье населения и окружающая среда Гомельской области: достижение Целей устойчивого развития. – г. Гомель, 2021.

11 ГУ «Гомельский районный центр гигиены, эпидемиологии». Здоровье населения и окружающая среда Гомельского района за 2020 год – Гомельский район, 2021.

Ивл. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	
-15795	

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Дзяржаўная ўстанова
«Рэспубліканскі Цэнтр па Гідраметэаралогіі,
Кантролю радыяактыўнага забруджвання і
маніторынгу навакольнага асяроддзя»

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

ул. Карбышава, 10, 246029, г. Гомель
тэл./факс (0232) 26 03 50
E-mail: kape@goml.pogoda.by
р.сч. № BY72AKBB36049000009973000000
ГАУ №300 ААТ «АСБ Беларусбанк», г. Гомель
BIC SWIFT AKBBVY2X
АКПА 382155423002, УНП 401164232

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»)

ул. Карбышава, 10, 246029, г. Гомель
тел./факс (0232) 26 03 50
E-mail: kape@goml.pogoda.by
р.сч. № BY72AKBB36049000009973000000
ГОУ №300 ОАО «АСБ Беларусбанк», г. Гомель
BIC SWIFT AKBBVY2X
ОКПО 382155423002, УНП 401164232

28.06.22 № 245
На № _____ от _____
О предоставлении
специализированной
экологической информации

ОАО «ГОМЕЛЬХИМТОРГ»

Филиал «Гомельоблгидромет» предоставляет следующую специализированную экологическую информацию в атмосферном воздухе по объекту: «Реконструкция капитального строения с инвентарным номером 350/С-123287 по проезду Энергостроителей, 8/2 в г. Гомеле под терминал приема, слива, хранения и приготовления перекиси водорода».

Расчетные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

Наименование загрязняющего вещества	Нормативы качества атмосферного воздуха (ПДК), мкг/м ³			Значения концентраций, мкг/м ³				Среднее	
	Максимальная разовая	Среднесуточная	Среднегодовая	При скорости и 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
Твердые частицы ¹	300	150	100	53	173	173	173	173	149
ТЧ-10 ²	150	50	40	85	85	85	85	85	85
Серы диоксид	500	200	50	24	24	24	24	24	24
Углерода оксид	5000	3000	500	1182	1182	1182	1182	1182	1182
Азота диоксид	250	100	40	51	51	51	51	51	51
Фенол	10	7	3	1,3	1,1	1,1	1,0	0,7	1,0
Аммиак	200	-	-	26	26	26	26	26	26
Формальдегид	30	12	3	26	26	26	26	26	26
Бензол	100	40	10	10,8	6,8	6,8	6,8	6,8	7,6

Примечания:

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

² - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон.