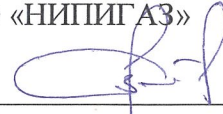
	СПРАВОЧНЫЙ НОМЕР АО НИПИГАЗ					Ревизия	Страница
	Проект № 0000.2023	Дог. № 0000.2023	№ Функции 114.001	Тип док. ФРИ	№ п/п 17.27	0	1/26

СОГЛАСОВАНО  
 Директор ОТ, Э, П и ПБ  
 ПО «Строительство АГПЗ»  
 АО «НИПИГАЗ»

  
 В.Ю. Шувалов  
 21.03. 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
 и.о. Руководителя проекта  
 ПО «Строительство АГПЗ»  
 АО «НИПИГАЗ»

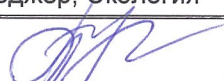
  
 Ю.В. Ерёмин  
 21.03. 2024 г.




## ГODOVOЙ ОТЧЕТ

### ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО «СТРОИТЕЛЬСТВО АГПЗ»

за 2023 год

составил Ф.И.О.	Н.Н. Пермякова	утвердил Ф.И.О.		
должность	Менеджер, Экология	должность		Дата 21.03.2024
подпись		подпись		страниц включая об- ложку 26

	Отчет по ООС ПО «Строительство АГПЗ» за 2023 год
Интегрированная система менеджмента	Лист 2 из 26

## Содержание

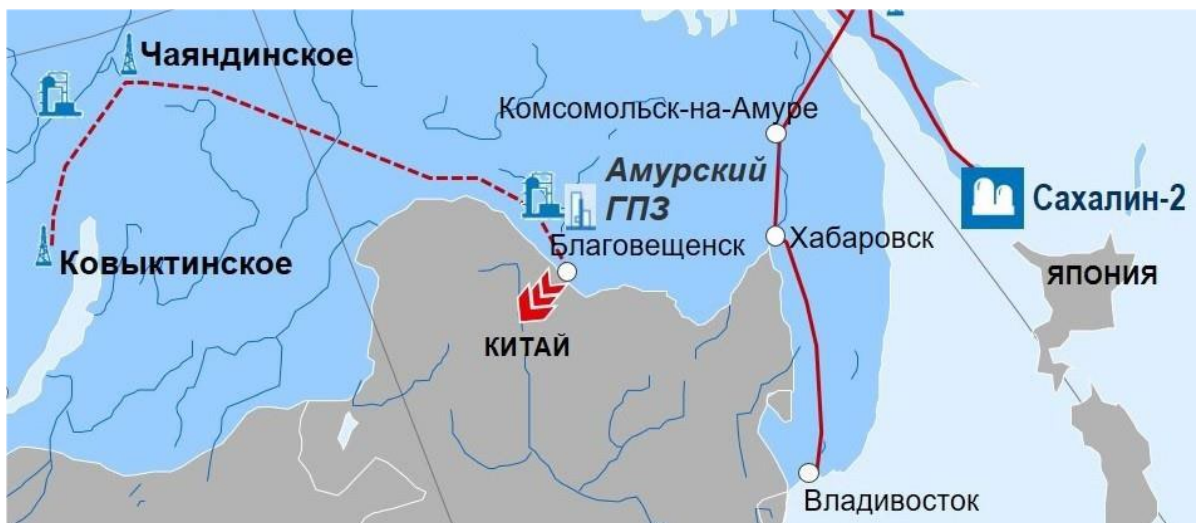
<b>1. Резюме.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Аудиты, внутренние и внешние проверки .....</b>	<b>4</b>
2.1 Результаты проведенных Государственными органами проверок на соответствие природоохранного законодательства Предприятия.....	4
В 2023 году проверок государственными органами не проводилось. ....	4
2.2 Результаты внутренних инспекций и проверок, проведенных Генеральными заказчиками, иными внешними аудиторами на соответствие природоохранного законодательства. ....	5
<b>3. Финансирование деятельности в области охраны окружающей среды с учетом затрат Подрядных организаций, задействованных на реализуемых Проектах.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Аварии и происшествия .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Показатели воздействия на окружающую среду.....</b>	<b>6</b>
<b>6. Достижение целей по ИСМ, управление экологическими аспектами.....</b>	<b>16</b>
<b>6.1 Показатели воздействия на окружающую среду Предприятия с учетом данных воздействия реализуемых Проектов .....</b>	<b>16</b>
<b>7. Анализ рисков и возможностей СЭМ.....</b>	<b>24</b>
<b>8. Общие выводы .....</b>	<b>25</b>

## 1. Резюме

### Проект «Строительство Амурского ГПЗ»

В административном отношении Амурский газоперерабатывающий завод (далее Амурский ГПЗ или АмГПЗ) располагается в Дальневосточном Федеральном округе РФ, в Свободненском районе Амурской области (рисунок 1). В геоморфологическом отношении площадка объектов вспомогательных производств расположена на эрозионно-расчлененной водораздельной поверхности между р. Зея и ее притоком – р. Большая Пера.

*Рисунок 1. Местоположение Амурского газоперерабатывающего завода*



Площадка Амурского ГПЗ расположена в 13 километрах к северу от г. Свободный. Расстояние от площадки ГПЗ до г. Свободного по автодорогам составляет ориентировочно 22 км. Расстояние от р. Зея до площадки ГПЗ ~13 км, с учетом автомобильного подъезда к р. Зее в районе мостового перехода на федеральной автодороге М-58 «Амур» - около 30 км, в районе порта г. Свободного - около 45 км. На расстоянии 2 км к западу от площадки ГПЗ проходит Транссибирская железнодорожная магистраль. Федеральная автомобильная дорога М-58 «Амур» расположена в 9 км к северо-востоку от площадки. Расстояние по автодорогам от площадки ГПЗ до выезда на федеральную трассу М-58 составляет около 25 км.

Амурский ГПЗ предназначен для выделения целевых компонентов из природного газа и обеспечения качества товарного газа требованиям стран-импортеров.

Сырьём Амурского ГПЗ является углеводородный газ, подготовленный по требованиям СТО Газпром 089-2010, поступающий с ЯЦГД и ИЦГД по магистральному газопроводу «Сила Сибири».

Комплекс завода включает несколько площадок основного (газоперерабатывающий и гелиевый комплекс) и вспомогательного назначения (водозаборные и канализационные очистные сооружения, объекты железнодорожного транспорта, полигон ТБиПО).

Основным назначением строительства газоперерабатывающего и гелиевого комплекса является подготовка газа до требований покупателей газа из стран Азиатско-Тихоокеанского региона. При этом обеспечивается получение других ценных компо-

нентов - этана (сырье для получения полиэтилена), пропана, бутана (готовое к применению топливо с высокой рыночной стоимостью), товарного гелия (компонент с высокой рыночной стоимостью, востребованный на рынке стран Азиатско-Тихоокеанского региона).

Производительность Амурского ГПЗ – 42 млрд.м3/год по сырьевому газу, с возможностью расширения до 56 млрд.м3/год и 60 млн.м3/год по товарному гелию с возможностью расширения до 120 млн.м3/год.

Виды работ, выполняемые подрядными организациями.

Этап 4. «Газоперерабатывающий завод»:

Лицензионные установки:

Оборудование ОВКВ, установка кабельных лотков, прокладка электрокабелей и кабелей КИП, монтаж вспомогательного электрооборудования, заземление, монтаж греющего кабеля, монтаж полевых КИП, огнезащита конструкций и оборудования, сварка надземных трубопроводов, монтаж надземных трубопроводов, испытания трубопроводов, продувка трубопроводов, обратная сборка трубопроводов, антикоррозийная защита трубопроводов, антикоррозийная защита металлоконструкций, изоляция трубопроводов, изоляция оборудования.

Нелицензионные установки:

Полевая сварка надземных трубопроводов, монтаж надземных трубопроводов, окраска, обратная сборка трубопроводов, установка основных металлоконструкций, возведение вспомогательных металлоконструкций, монтаж настила, оборудование ОВКВ, трубы ОВиК, воздухопроводы, заземление, установка кабельных лотков и кабелепроводов, прокладка электрокабелей, концевая заделка электрического кабеля, монтаж питающего кабеля электрообогрева, монтаж основного электрооборудования, монтаж вспомогательного электрооборудования, КИП, прокладка кабелей управления и КИП, расключение кабеля КИП, монтаж основного оборудования системы управления, монтаж клеммных коробок, панелей, шкафов; монтаж полевых КИП, монтаж импульсных линий; прокладка кабелей катодной защиты; монтаж сварочных розеток, кнопочных постов, распределительных коробок.

Общезаводское хозяйство, объекты вспомогательных производств (этап 3.1):

Монтаж металлоконструкций, монтаж кабельных лотков, прокладка кабелей силовых и КИП, установка эл. оборудования, устранение финальных замечаний, сварочно-монтажные работы технологических трубопроводах, монтаж ЗРА и оборудования КИПиА, антикоррозионная защита и теплоизоляция трубопроводов, монтаж фундамента, монтаж подземных сетей НВК, устройство автодорог.

Этап 6. «Полигон твердых бытовых и промышленных отходов»:

Земляные работы, завоз песка, разработка траншей и котлованов, укладка трубопровода, обратная засыпка траншей и котлованов, гидроизоляционные работы, антикоррозионные работы, укладка плит дорожного настила, монтаж металлоконструкций.

**Прогресс строительства по проекту – 90,93 %**

## **2. Аудиты, внутренние и внешние проверки**

2.1 Результаты проведенных Государственными органами проверок на соответствие природоохранного законодательства Предприятия

В 2023 году проверок государственными органами не проводилось.

## 2.2 Результаты внутренних инспекций и проверок, проведенных Генеральными заказчиками, иными внешними аудиторами на соответствие природоохранного законодательства.

В период с 11.04.2023 по 18.04.2023 Восточно-Сибирским управлением ООО «Газпром газнадзор» проведена проверка выполнения требований нормативных документов в области охраны окружающей среды при строительстве объекта «Амурский газоперерабатывающий завод».

По результатам проведенной проверки, представителями ООО «Газпром газнадзор» было выявлено 18 нарушений требований природоохранного законодательства, 11 из которых были устранены в ходе проведения проверки, 7 нарушений со сроком выполнения до 01.04.2024 г.

Аудиты и проверки соблюдения природоохранных требований при капитальном строительстве важнейшего объекта группы «Газпром»: «Амурский газоперерабатывающий завод» проводились в периоды: с 16.03.2023 – 19.03.2023, с 13.06.2023 – 23.06.2023, с 11.09.2023–22.09.2023 и с 04.12.2023–11.12.2023 в соответствии с СТО «Газпром» 1.14-2009 и утвержденным графиком проведения аудитов уровня 1.

В 2023 году было проведено 4 аудита ООО «Газпром переработка Благовещенск» по выполнению требований Рамочного ПУЭСА (плана управления экологическими и социальными аспектами) и ПУС (планов управления строительством).

В период с 02.10.2023 г. по 19.10.2023 г. проведен надзорный аудит со стороны АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь» по критериям ISO 14001:2015, ISO 45001:2018. По результатам аудита несоответствий не выявлено.

## 3. Финансирование деятельности в области охраны окружающей среды с учетом затрат Подрядных организаций, задействованных на реализуемых Проектах

Таблица 1

Мероприятия	Бюджет отчетного периода, тыс. руб.	Фактически освоено средств, тыс. руб.	Комментарии к данным
Затраты на капитальный ремонт основных производственных фондов по охране окружающей среды			
Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное природопользование			
Разработка документов в области охраны окружающей среды			
<i>Обращение с отходами</i>		40 802,69	Относятся к текущим затратам на охрану окружающей среды.
Затраты на утилизацию (затраты на переработку)		70,50	
Транспортирование отходов		0,00	
Обезвреживание отходов		13 934,02	
Захоронение отходов		15 378,32	
Затраты на передачу отходов Региональному оператору		11 419,86	
Транспортировка хозяйственно-бытовых сточных вод на очистные сооружения		26 211,50	
Обучение в области охраны окружающей среды		57,00	
Рекультивация земель, благоустройство территорий		0,00	

Мероприятия	Бюджет отчетного периода, тыс. руб.	Фактически освоено средств, тыс. руб.	Комментарии к данным
Мониторинг окружающей среды		6,00	
Прочие мероприятия по охране окружающей среды и охране недр		0,00	
Плата за негативное воздействие на окружающую среду		4 075,43	
<b>ИТОГО:</b>		<b>111 955,32</b>	

#### 4. Аварии и происшествия

Происшествий, связанных с опасными материалами (включая топливо) не зарегистрировано.

#### 5. Показатели воздействия на окружающую среду

##### Плановые и фактические показатели воздействия за отчетный период

Таблица 2

Отходы	Данные плановые (ПМОСС, лимитов образования и размещения отходов) т/г	Фактические, тонн в год	Выбросы	Данные плановые (ПМОСС /НДВ) т/г	Фактические т/г	Водоотведение /Водопотребление	Данные плановые (ПМОСС/ НДС) м³/год	Фактические м³/год
Всего за 2023 г.	<b>80873,784*</b>	<b>35018,537</b>	Всего за 2023 г	<b>3219,620</b>	<b>1665,227</b>	Питьевая вода м³/год	<b>359 160*</b>	13 486
Из них:			в том числе:			Техническая вода м³/год	<b>151 644*</b>	34 213
Передано на:			твердые ЗВ	<b>360,290</b>	<b>59,281</b>	Сточные воды всего м³/год	<b>500 147*</b>	563 215
утилизацию	<b>20129,338*</b>	<b>549,635</b>	газообразные и жидкие	<b>2859,330</b>	<b>1605,946</b>	Передано на ОС м³/год	<b>208 147*</b>	219 516
обезвреживание	<b>3817,543*</b>	<b>262,524</b>	ЛОС		<b>510,681</b>	Сброшено в водные объекты м³/год	<b>292 000**</b>	343 699
захоронение	<b>56926,903*</b>	<b>26510,273</b>	Выброшено ЗВ веществ входящих в составе Парниковых газов.					
обработку								
хранение								
Передано Региональному оператору		<b>7695,855</b>						
Передано отходов		<b>0,250</b>						

Отходы	Данные плановые (ПМОСС, лимитов образования и размещения отходов) т/г	Фактические, тонн в год	Выбросы	Данные плановые (ПМОСС /НДВ) т/г	Фактические т/г	Водоотведение /Водопотребление	Данные плановые (ПМОСС/ НДС) м³/год	Фактические м³/год
1-2 кл. опасности федерального оператору (ФЗО)								

\* Данные из ПМОСС приведены суммарно, по этапам 1.2, 1.3, 3.1, 3.2, 4, 6.

\*\* Данные из ПМОСС приведены по этапу 1.2

### Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Информация по основным источникам выбросов

Таблица 3

Загрязняющее вещество	тонн
<b>Всего, из них:</b>	1665,227
твердые	59,281
газообразные и жидкие,	1605,946
<b>в том числе:</b>	
Окись углерода (CO)	395,189
Сернистый ангидрид (SO <sub>2</sub> )	98,557
Сумма оксидов азота как двуокись азота (NO <sub>2</sub> )	513,639
Летучие органические соединения (ЛОС)	510,681
.. прочие газообразные и жидкие	87,820

### Выбросы парниковых газов

#### Расход топлива

Таблица 4

Загрязняющее вещество	Тонн / м3
<b>Общий расход топлива</b>	<b>19 827,0</b>
Расход дизельного топлива от оборудования	13 632,8
Расход дизельного топлива от транспорта	5 224,8
Расход бензина от транспорта	969,4
Расход газа от оборудования	-
Расход газа от транспорта	-

#### Выбросы CO<sub>2</sub> при сжигании основных видов топлива

Таблица 5

Виды топлива	Выброс CO <sub>2</sub> при стационарном сжигании топлива (т/год)	Выброс CO <sub>2</sub> при сжигании топлива в транспорте(т/год)	Выброс парниковых газов в CO <sub>2</sub> эквиваленте, т/год
Дизельное топливо	42933,0954	16452,8952	59385,9906
Бензин		2933,4044	2933,4044
Газ	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>42933,0954</b>	<b>19386,2996</b>	<b>62319,395</b>

Расчет выбросов парниковых газов представлен в Приложении 1.

### Водопользование и охрана водных ресурсов

Таблица 6

Водопользование	м <sup>3</sup> / период
<b>Водопотребление</b>	
Объем израсходованной питьевой воды, м.куб	13 486
Объем израсходованной технической воды, м.куб	34 213
Объем воды забранной из поверхностных водных объектов, м.куб	0
Объем воды забранной из подземных водных объектов, м.куб	698 266
<b>Водоотведение</b>	
Объем сточных вод сброшенных в водные объекты после ОС, м.куб	343 699
Объем вывезенных сточных вод, м.куб	219 516



**Данные об образовании и передаче отходов**

Таблица 7

Наименование отходов	Класс опасности	Код отхода по ФККО	Образовано за отчетный период, тонн	Количество переданных отходов за отчетный период, тонн						
				для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения	Передано ТКО региональному оператору	Передано от-ходов 1-2 кл. опасности федеральному оператору (ФЭО)
	<b>Всего:</b>		<b>35018,537</b>	<b>0,000</b>	<b>549,635</b>	<b>262,524</b>	<b>0,000</b>	<b>26510,273</b>	<b>7695,855</b>	<b>0,250</b>
	в том числе:									
	<b>1 класс опасности</b>		<b>0,250</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,250</b>
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	1	4 71 101 01 52 1	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250
	<b>2 класс опасности</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	2	9 20 110 01 53 2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	<b>3 класс опасности</b>		<b>93,119</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>93,119</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
Отходы минеральных масел моторных	3	4 06 110 01 31 3	12,930	0,000	0,000	12,930	0,000	0,000	0,000	0,000
Отходы минеральных масел трансмиссионных	3	4 06 150 01 31 3	6,600	0,000	0,000	6,600	0,000	0,000	0,000	0,000
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	3	4 13 100 01 31 3	24,736	0,000	0,000	24,736	0,000	0,000	0,000	0,000
Отходы минеральных масел компрессорных	3	4 06 166 01 31 3	0,381	0,000	0,000	0,381	0,000	0,000	0,000	0,000
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отра-	3	9 21 302 01 52 3	22,681	0,000	0,000	22,681	0,000	0,000	0,000	0,000

Наименование отходов	Класс опасности	Код отхода по ФККО	Образовано за отчетный период, тонн	Количество переданных отходов за отчетный период, тонн						
				для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения	Передано ТКО региональному оператору	Передано от-ходов 1-2 кл. опасности федеральному оператору (ФЭО)
ботанные										
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	3	9 21 303 01 52 3	23,151	0,000	0,000	23,151	0,000	0,000	0,000	0,000
Лампы натриевые высокого давления, утратившие потребительские свойства	3	4 82 411 21 52 3	0,140	0,000	0,000	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000
Отходы проявителей рентгеновской пленки	3	4 17 211 01 10 3	2,500	0,000	0,000	2,500	0,000	0,000	0,000	0,000
	<b>4 класс опасности</b>		<b>14276,1</b>	<b>0,0</b>	<b>296,7</b>	<b>169,4</b>	<b>0,0</b>	<b>6114,1</b>	<b>7695,9</b>	<b>0,0</b>
Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	4	3 63 110 01 49 4	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0
Отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки	4	3 63 110 02 20 4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4	4 02 110 01 62 4	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	0,0	0,0
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4	4 03 101 00 52 4	51,7	0,0	0,0	0,0	0,0	51,7	0,0	0,0
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4	4 57 119 01 20 4	240,6	0,0	0,0	0,0	0,0	240,6	0,0	0,0
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными	4	4 68 112 02 51 4	235,6	0,0	235,6	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>

Наименование отходов	Класс опасности	Код отхода по ФККО	Образовано за отчетный период, тонн	Количество переданных отходов за отчетный период, тонн							
				для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения	Передано ТКО региональному оператору	Передано от-ходов 1-2 кл. опасности федеральному оператору (ФЭО)	
материалами (содержание менее 5%)											
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4	4 81 203 02 52 4	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4	4 81 204 01 52 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4	4 57 201 01 20 4	69,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	0,0	0,0	0,0
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	4	7 31 110 01 72 4	4241,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4241,6	0,0	0,0
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	7 33 100 01 72 4	3454,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3454,3	0,0	0,0
Смет с территории предприятия малоопасный	4	7 33 390 01 71 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Обрезь и лом гипскартонных листов	4	8 24 110 01 20 4	172,9	0,0	0,0	0,0	0,0	172,9	0,0	0,0	0,0
Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных кон-	4	8 22 911 11 20 4	887,5	0,0	0,0	0,0	0,0	887,5	0,0	0,0	0,0

Наименование отходов	Класс опасности	Код отхода по ФККО	Образовано за отчетный период, тонн	Количество переданных отходов за отчетный период, тонн						
				для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения	Передано ТКО региональному оператору	Передано отходами 1-2 кл. опасности федеральному оператору (ФЭО)
струкций										
Отходы рубероида	4	8 26 210 01 51 4	47,5	0,0	0,0	0,0	0,0	47,5	0,0	0,0
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	4	8 90 000 01 72 4	4524,3	0,0	0,0	0,0	0,0	4524,3	0,0	0,0
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	4	7 36 100 02 72 4	60,6	0,0	0,0	0,0	0,0	60,6	0,0	0,0
Шлак сварочный	4	9 19 100 02 20 4	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	4	9 19 201 02 39 4	149,8	0,0	0,0	149,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	4	9 19 204 02 60 4	9,4	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	4	9 21 130 02 50 4	60,4	0,0	60,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4	4 82 415 01 52 4	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	4	9 21 301 01 52 4	10,2	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>5 класс опасности</b>		<b>20649,1</b>	<b>0,0</b>	<b>253,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>20396,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Обрезь натуральной чистой	5	3 05 220 04 21 5	535,9	0,0	0,0	0,0	0,0	535,9	0,0	0,0

Наименование отходов	Класс опасности	Код отхода по ФККО	Образовано за отчетный период, тонн	Количество переданных отходов за отчетный период, тонн						
				для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения	Передано ТКО региональному оператору	Передано от-ходов 1-2 кл. опасности федеральному оператору (ФЭО)
древесины										
Стружка натуральной чистой древесины	5	3 05 230 02 22 5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Опилки натуральной чистой древесины	5	3 05 230 01 43 5	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9	0,0	0,0
Тара деревянная утратившая потребительские свойства незагрязненная	5	4 04 140 00 51 5	259,9	0,0	0,0	0,0	0,0	259,9	0,0	0,0
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	5	4 05 122 02 60 5	16,2	0,0	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	5	4 05 182 01 60 5	14,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отходы упаковочного картона незагрязненные	5	4 05 183 01 60 5	171,9	0,0	171,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	5	4 34 110 02 29 5	18,9	0,0	18,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	5	4 34 110 04 51 5	32,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отходы полиуретановой пены, незагрязненные	5	4 34 250 01 29 5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0
Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	5	4 34 141 01 20 5	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,0
Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	5	4 34 141 03 51 5	271,1	0,0	0,0	0,0	0,0	271,1	0,0	0,0
Абразивные круги отработанные, лом отработанных абра-	5	4 56 100 01 51 5	109,2	0,0	0,0	0,0	0,0	109,2	0,0	0,0

Наименование отходов	Класс опасности	Код отхода по ФККО	Образовано за отчетный период, тонн	Количество переданных отходов за отчетный период, тонн						
				для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения	Передано ТКО региональному оператору	Передано от-ходов 1-2 кл. опасности федеральному оператору (ФЭО)
живных кругов										
Прочая продукция из натуральной древесины, утра-тившая потребительские свойства, незагрязненная	5	4 04 190 00 51 5	1438,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1438,1	0,0	0,0
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	5	7 36 100 01 30 5	2441,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2441,6	0,0	0,0
Не пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	5	7 36 100 02 72 5	195,1	0,0	0,0	0,0	0,0	195,1	0,0	0,0
Непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные	5	7 36 100 11 72 5	217,5	0,0	0,0	0,0	0,0	217,5	0,0	0,0
Отходы цемента в кусковой форме	5	8 22 101 01 21 5	393,4	0,0	0,0	0,0	0,0	393,4	0,0	0,0
Отходы изолированных проводов и кабелей	5	4 82 302 01 52 5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	5	8 22 201 01 21 5	4968,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4968,6	0,0	0,0
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	5	8 22 301 01 21 5	7784,6	0,0	0,0	0,0	0,0	7784,6	0,0	0,0
Лом строительного кирпича незагрязненный	5	8 23 101 01 21 5	185,8	0,0	0,0	0,0	0,0	185,8	0,0	0,0
Бой железобетонных изделий	5	3 46 200 02 20 5	897,3	0,0	0,0	0,0	0,0	897,3	0,0	0,0
Отходы опалубки деревян-	5	8 29 131 11 20 5	390,1	0,0	0,0	0,0	0,0	390,1	0,0	0,0

Наименование отходов	Класс опасности	Код отхода по ФККО	Образовано за отчетный период, тонн	Количество переданных отходов за отчетный период, тонн						
				для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения	Передано ТКО региональному оператору	Передано от-ходов 1-2 кл. опасности федеральному оператору (ФЭО)
ной, загрязненной бетоном										
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	5	9 19 100 01 20 5	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	0,0	0,0
Отходы из жилищ крупногабаритные	5	7 31 11 002 21 5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	5	7 22 200 02 39 5	256,3	0,0	0,0	0,0	0,0	256,3	0,0	0,0

**6. Достижение целей по ИСМ, управление экологическими аспектами ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ** - Адаптация и внедрение на проектах АО «НИПИ-ГАЗ» корпоративных программ «Чистая вода и вода без потерь», «Чистая земля» и «Чистый воздух».

Корпоративные программы направлены в адрес подрядных организаций официальным письмом. В рамках каждой программы проводятся мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Проводятся инструктажи/сессии/тренировочные занятия с персоналом подрядных организаций на предмет обращения с отходами, правил водопользования, обращения с опасными материалами и их воздействия на компоненты окружающей среды.

Проводятся все необходимые технические осмотры объектов водоочистных и комплексных очистных сооружений в соответствии с утвержденными графиками.

Осуществляется контроль за ведением журналов учета объемов водопотребления/водоотведения, образованием отходов.

В соответствии с СТП-114.000-01 СЭМ. Общие требования к организации и контролю природоохранной деятельности осуществляется контроль соблюдения требований природоохранного законодательства.

### 6.1 Показатели воздействия на окружающую среду Предприятия с учетом данных воздействия реализуемых Проектов

#### Статистические показатели по охране окружающей среды (уровень 2)

Данные о ведении деятельности в области охраны окружающей среды, данные контрольных мероприятий, проведенных Предприятием

Таблица 8

Статистика Проекта	За отчетный период	Накопительно с начала года
<b>Происшествия</b>		
Разливы нефтепродуктов и химических веществ	0	0
Иные аварийные ситуации экологического характера	0	0
<b>Обучение / инструктажи</b>		
Вводный инструктаж по охране окружающей среды, чел.	14 626	14 626
Целевые инструктажи по охране окружающей среды, чел.	5329	5329
Учения по схеме реагирования, чел.	0	0
<b>Инспекции / аудиты</b>		
Число проверок / инспекций	560	560
Число аудитов	61	61
Человек привлечено к дисц. взыскания	0	0
Сумма выставленных штрафов, руб.	8 100 000	8 100 000
Число поощрений + Число случаев положительного поведения	74	74
<b>Иное</b>		
Количество наработанных человеко-часов (с учетом субподрядчиков)	43464133	43464133
Максимальное количество персонала на площадке за отчетный период (с учетом субподрядчиков)	12 773	12 773



**Статистические показатели нарушений**

Таблица 10

Нарушения	За отчётный период		Накопительно с начала года	
	Выявлено	Устранено	Выявлено	Устранено
Количество нарушений	1383	1375	1383	1375
Категория нарушений	За отчётный период		Накопительно с начала года	
	%	кол-во	%	кол-во
ЭМ. Обращение с материалами	5,93	82	5,93	82
ЭО. Обращение с отходами	78,89	1091	78,89	1091
ЭТ. Эксплуатация автотранспорта, строительной техники и оборудования	13,02	180	13,02	180
ЭП. Соблюдение технологического процесса	0,14	2	0,14	2
ЭС. Обеспечение санитарно-бытовых условий	0,80	11	0,80	11
ЭДО. Наличие необходимых документов	0,14	2	0,14	2
ЭД. Другие нарушения	1,08	15	1,08	15
<b>Основные проведённые мероприятия</b>				
1. С целью доведения до сведения рабочего персонала подрядных организаций требований природоохранного законодательства, а также с целью обучения действиям по устранению выявленных нарушений, непосредственно на местах производства работ проводятся инструктажи и учебно-тренировочные занятия. 2. Совершенствование системы раздельного сбора отходов производства. 3. Непосредственное информирование работников о соблюдении природоохранных и санитарно-эпидемиологических требований их непосредственными руководителями перед началом выполнения работ.				

**Реализация положений контроля природоохранной деятельности**

На проекте АГПЗ зарегистрированы 12 объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

II категории – 3 объекта

III категория – 8 объектов

IV категория – 1 объект.

№ п/п	Подрядчик / Субподрядчик	Категория	Дата выдачи	Номер документа
1.	ООО "Сталкер"	II	05.06.2020	EGFYXNX
2.	ООО "Ренсервис"	II	18.03.2021	4613463
3.	ООО "Нефтегазсервис"	II	14.09.2020	EJLBZ0MU
4.	ООО «Велесстрой»	III	12.12.2018	COOHYVFY
5.	ООО «Велесстрой»	III	21.07.2021	5090738
6.	China Petroleum Engineering and Construction Corporation (CPECC)	III	23.04.2019	DEXCK9CJ
7.	China Petroleum Engineering and Construction Corporation (CPECC)	III	26.12.2019	DO1GPAI5

8.	ФАК "Ямата Ятырым Иншаат Туризм ве Тиджарет Аноним Ширкети"	III	29.07.2019	DHZGONY6
9.	ООО "Ренконс Хэви Индастрис"	III	22.04.2019	DERHK5
10.	ООО "ДНК"	III	30.01.2020	EB3CSUAV
11.	ООО "Сфера"	III	07.02.2020	ECFITTKN
12.	ООО «Кристалл»	IV	21.06.2022	6944931
13.	ООО "Р-Строй"			В работе

В наличии имеются программы производственного экологического контроля, по результатам контроля направляется отчет в соответствующий территориальный орган управления Росприроднадзора.

В 2023 году ПО «Строительство АГПЗ» АО «НИПИГАЗ» реализовал ряд инициатив в части управления экологическими аспектами, направленных на укрепление взаимодействия с Подрядными организациями в части экологической, безопасности:

- Организация и проведение уборки на территории строительной площадки, а также вспомогательных объектов.
- 05 мая, в рамках осуществления акции «Чистый город» и Всероссийской акции «Вода России» силами сотрудников АО «НИПИГАЗ», задействованных при строительстве Амурского ГПЗ, совместно с подрядными/субподрядными организациями: ООО «Велестрой», СРЕСС, ФАК «Ямата», ООО «МТ Россия», ООО «Ренейссанс Хэви Индастрис», был организован и проведен субботник в сквере 364 квартал ул. Управленческая – ул. 50 лет Октября и локации водоисточника в районе реки Пера. Субботник на территории водоисточника является вкладом в поддержку и реализацию Всероссийской акции «Вода России» После завершения субботника все отходы были переданы на полигон ТКО г. Свободный.
- 29 сентября, в рамках осуществления мероприятия «Чистый город» силами сотрудников АО «НИПИГАЗ», задействованных при строительстве Амурского ГПЗ, совместно с подрядными/субподрядными организациями: ООО «Велестрой», СGGC, ФАК «Ямата», ООО «Ренейссанс Хэви Индастрис», ООО «СНЭМА-СЕРВИС», ООО «Сталкер» и ООО «Кристалл» был организован и проведен субботник в сквере 364 квартал ул. Управленческая – ул. 50 лет Октября, напротив стадиона «Локомотив», г. Свободный, а также у водоисточника в районе реки Пера (родник ПМК).
- Проведение обучающих мероприятий, нацеленных на повышение образованности ИТР-состава и работников в области обращения с отходами.
- Организация мест накопления отходов в соответствии с требованиями проектной документации, а также природоохранного законодательства.

Производственный экологический контроль на строительных площадках осуществлялся и включал в себя проверку соблюдения требований Заказчика, Генподрядчика в области ООС, требований проектных решений при проведении строительно-монтажных работ, соблюдения требований природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства РФ, международных стандартов и норм в области ООС.

Производственный экологический контроль на строительных площадках осуществлялся как подрядными организациями в рамках проведения внутренних прове-

рок (аудит уровня 3), так и специалистами функции ОТ, Э, П и ПБ АО «НИПИГАЗ» в соответствии с утвержденным графиком проверок в области ОТ, ПБ и ООС на 2023 год. По результатам проведенных проверок составлялись акты о нарушении требований ОТ, ПБ и ООС Подрядчиком, внесение нарушений в КСОТ.

В 2023 году специалистами функции ОТ, Э, П и ПБ АО «НИПИГАЗ» выявлено 1383 нарушения требований природоохранного законодательства.

Проведена работа по усилению контроля соблюдения требований природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательств. Подрядчики еженедельно проводят субботники в местах производства работ и на прилегающей территории к строительным площадкам и вахтовым городкам, с предоставлением Генподрядчику отчета с фотоматериалами о проведенном мероприятии.

Тренд по управлению значимыми экологическими аспектами АО "НИПИГАЗ" на объекте строительства Амурский газоперерабатывающий завод (Приложение 2):

По атмосферному воздуху: за 2023 год снижение массы выбросов ЗВ в атмосферу, по 1 ЗВ индекс значимости переведен из "повышенный" в "незначительный".

По образованию отходов: в связи с фактическим сокращением образования отходов по причине передачи объектов строительства Заказчику и уменьшению регулярных фиксаций нарушений и жалоб населения, по 1 виду отходов индекс значимости переведен из "повышенный", в "незначительный".

Все отходы размещаются на объектах, внесенных в ГРОРО, отходы не размещаются на предприятии в условиях, не исключающих воздействие на ОС, отходы, которые могут быть утилизированы/вторично использованы не передаются для захоронения на объекты размещения отходов.

Мероприятия по достижению целей, уменьшения количества нарушений и экологических рисков:

в части охраны атмосферного воздуха:

- ✓ Контроль соблюдения требований технологического режима при эксплуатации строительной техники, автотранспорта и механизмов.
- ✓ Запрет стоянки техники, не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями.
- ✓ Контроль движения транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездов.
- ✓ Контроль наличия у водителей копии диагностической карты техники, задействованной на объекте строительства.
- ✓ Предоставление ПО статистической отчетности 2-ТП (воздух).
- ✓ Выполнение мероприятий корпоративной программы "Чистый воздух".
- ✓ Выполнение мероприятий корпоративной программы "Чистая земля".

В части обращения с отходами:

- ✓ Контроль передачи отходов на утилизацию.
- ✓ Контроль выполнения требований по обращению с отходами на строительной площадке:
- ✓ -оснащение достаточным количеством мест накоплений отходов, оборудованных в соответствии с СанПиНом;
- ✓ - регулярный вывоз отходов;
- ✓ - осуществление первичного учета образования и передачи отходов в соответствии с Приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1028;

- ✓ Контроль осуществления подрядными организациями уборки Строительной площадки, включая территорию складирования материалов и оборудования, дороги и прилегающие территории еженедельно по субботам за два часа до окончания работ.
- ✓ Контроль селективного накопления отходов и передача отходов макулатуры, бумаги, картона и других запрещенных к захоронению отходов на вторичную переработку.
- ✓ Контроль передвижения, парковки транспорта и строительной техники в границах земельных участков, используемых для строительства, с максимальным использованием существующей дорожной сети.
- ✓ Контроль недопущения деятельности на вне проектных территорий.
- ✓ Предоставление ПО статистической отчетности 2-ТП (отходы).

В части образования и сброса сточных вод:

- ✓ Контроль за выполнением подрядными организациями программы ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной.
- ✓ Контроль за выполнением подрядными организациями программы проведения измерений качества сточных (дренажных) вод;
- ✓ Контроль ведения Подрядными организациями на ежемесячной основе:
  - журнал учета объема водоотведения средствами измерений,
  - журнал учета контроля качества сточных вод.
- ✓ Контроль за предоставлением Подрядными организациями ежеквартальной отчетности по установленным формам в адрес АБВУ и МПР Амурской области, а также годовых статистических форм 2 (ТП) водхоз и 2-ОС.
- ✓ Выполнение мероприятий корпоративной программы "Чистая вода".

### Рейтинг Подрядных организаций на реализуемом Проекте

Приложение формируется в формате Microsoft Excel в соответствии с СТП-114 00-01 «СЭМ. Общие требования организации и контроля природоохранной деятельности»

Таблица 11

Подрядчик/ Субподрядчик	Общий рейтинг 2023 г.	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
CGGC/ Велесстрой	98,55	98	99	97,75	98,6	98,2	97,6
ЯМАТА	96,05	96,75	94	98	95,6	93	95,8
Текнимонт/ Ренконс Хэви Индастрис	97,46	96,25	96,75	96,4	98,4	98,6	98
ООО «Сфера»	95,17	97	97	97	97	93	93

Подрядчик/ Субподрядчик	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
CGGC/ Велесстрой	99,5	99	97,2	98,4	100	99,40

ЯМАТА	97,2	96,2	94,4	96,6	96,4	98,6
Текнимонт/ Ренконс Хэви Индастрис	96,3	96,6	99	97,8	98,2	97,2
ООО «Сфера»	96	96	93	96	97	90

Уровень выполнения	Недопустимый	Неудовлетворительный	Приемлемый, требует улучшения	Хороший, улучшения возможны	Отличный
Показатель, %	< 50	50 - 64	65 - 80	81-95	> 95

**Статистические показатели по охране окружающей среды (уровень 3)**  
 Данные о ведении деятельности в области охраны окружающей среды, данные контрольных мероприятий, проведенных Подрядными организациями

Таблица 12

Статистика Проекта	За отчетный период	Накопительно с начала года
Происшествия (Подрядчики+Субподрядчики+Третьи лица)		
Разливы нефтепродуктов и химических веществ	15	15
Иные аварийные ситуации экологического характера	0	0
Обучение / инструктажи		
Вводный инструктаж по охране окружающей среды, чел.	14263	14263
Целевые инструктажи по охране окружающей среды, чел.	497	497
Учения по схеме реагирования, чел.	19	19
Инспекции / аудиты		
Число проверок / инспекций	615	615
Число аудитов	38	38
Человек привлечено к дисциплинарным взыскания	109	109
Сумма выставленных штрафов, руб.	0	0
Число поощрений + Число случаев положительного поведения	19	19
Иное		
Количество наработанных человеко-часов (с учетом субподрядчиков)	42 128 423	42 128 423
Максимальное количество персонала на площадке за отчетный период (с учетом субподрядчиков)	11 992	11 992

**Статистические показатели по нарушениям (уровень 3)**

Таблица 13

Нарушения	За отчётный период		Накопительно с начала года	
	Выявлено	Устранено	Выявлено	Устранено
Количество нарушений	1 065	1 064	1 065	1 064
Категория нарушений	За отчётный период		Накопительно с начала года	
	%	кол-во	%	кол-во

Нарушения	За отчётный период		Накопительно с начала года	
	Выявлено	Устранено	Выявлено	Устранено
ЭМ. Обращение с материалами	1,60	17	1,60	17
ЭО. Обращение с отходами	92,68	987	92,68	987
ЭТ. Эксплуатация автотранспорта, строительной техники и оборудования	2,82	30	2,82	30
ЭП. Соблюдение технологического процесса	0,00	0	0,00	0
ЭС. Обеспечение санитарно-бытовых условий	2,54	27	2,54	27
ЭДО. Наличие необходимых документов	0,38	4	0,38	4
ЭД. Другие нарушения	0,00	0	0,00	0
<b>Основные проведённые мероприятия</b>				

### Данные по Производственному экологическому мониторингу

Производственный экологический мониторинг (далее – ПЭМ) осуществляет Генеральный подрядчик строительства Амурского газоперерабатывающего завода АО «НИПИГАЗ» с привлечением Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Дальневосточному федеральному округу» - Центр лабораторного анализа и технических измерений по Амурской области.

Работы по ПЭМ в отчетном периоде продолжали осуществляться в соответствии регламентами и программами, разработанными для каждого этапа строительства.

В связи с продлением сроков строительно-монтажных работ по этапу 6 «Полигон ТБО и ПО», работы по проведению мониторинга продлены до 30.11.2024, дополнительное соглашение № 226/3 к Договору № 0055.2015 от 07 июля 2015 года.

В рамках ПЭМ созданы пункты наблюдений за состоянием окружающей среды в районе строящихся объектов.

Выбор объекта мониторинга и мест наблюдений (точек отбора проб, постов наблюдений) проводился с учетом:

- сведений о фоновом загрязнении;
- размещения источников негативного воздействия на окружающую среду;
- природных и климатических особенностей районов размещения объектов.

Оказываемые услуги по производственному экологическому мониторингу включают в себя следующие основные работы:

1. Полевые работы;
2. Лабораторные работы;
3. Камеральные работы (разработка отчетной документации).

Планирование размещения сети пунктов мониторинга осуществлялось с учетом природно-территориальных условий, состава и пространственного расположения промышленных и селитебных объектов, графика производства строительных работ, а

также в соответствии с принятыми проектными решениями.

По Этапу 4:

Ежеквартально проводился отбор и исследование проб атмосферного воздуха по пыли (взвешенным веществам), ангидриду сернистому, оксиду азота, диоксиду азота, сероводороду, оксиду углерода и бенз(а)пирену в пунктах наблюдений на границе СЗЗ строительной площадки (точки Д1 и Д2) и ближайшей жилой застройки населенных пунктов Юхта, Дмитриевка, Черниговка и Усть-Пера (точки Дн1 – Дн4);

Выполнялись наблюдения за физическими факторами (шумом) на границе СЗЗ строительной площадки (точки Ш1 и Ш2) и ближайшей жилой застройки населенных пунктов Юхта, Дмитриевка, Черниговка и Усть-Пера (Шн1 – Шн4);

Проведено визуальное обследование почвенного покрова на предмет выявления очагов загрязнения нефтепродуктами и несанкционированного складирования отходов. Визуальные наблюдения проводились в границах площадки Амурского ГПЗ и вдоль проектируемых линейных объектов;

проведен отбор и исследование проб поверхностной воды, донных отложений на контрольной и фоновой точках (точки Пв1 и Пв2);

проведен отбор и исследование проб почвы на контрольных и фоновой точках (М1 – М24, Мф1).

Выполнены работы по отбору проб подземных вод с наблюдательных скважин, расположенных на территории завода и за его периметром.

В сентябре 2023 года проведен мониторинг биоразнообразия, который включал в себя: наблюдения за растительным покровом, растительными ассоциациями, мониторинг наземных позвоночных животных, зообентоса. Полный отчет по мониторингу биоразнообразия содержится в составе Итогового технического отчета по производственному экологическому мониторингу на период строительства объекта «Амурский газоперерабатывающий завод», 4 этап.

Результаты инструментальных измерений и лабораторных испытаний проб атмосферного воздуха и шума, в период максимального скопления техники на площадках, свидетельствуют об отсутствии влияния строительных работ на состояние атмосферного воздуха, территории прилегающей к границам площадок и территории ближайшей жилой застройки.

Содержания основных определяемых компонентов в пробах почв, отобранных в контрольных точках, являются характерными для типов почв наблюдаемой территории. Содержания веществ, которые могли быть внесены в почвы в результате строительных работ, находятся ниже предела обнаружения либо их содержание в пробах, отобранных в непосредственной близости от мест производства работ, не превышает содержания в пробе, отобранной в фоновом пункте наблюдения либо ПДК в почве.

Влияние производства работ на состояние почв, прилегающих к площадкам производства работ, по результатам выполненных наблюдений, отсутствует.

Содержание ряда компонентов воды в поверхностном водном объекте р. Большая Пёра в отдельных пунктах наблюдений не превышает предела определения методов испытаний, содержание части компонентов является значимым, но не превышает установленных ПДК и являются типичными для малых рек дождевого питания.

Результаты испытаний по таким показателям как цинк, железо свидетельствуют о локальном загрязнении, однако установленные содержания с превышением ПДК отмечены во всех пунктах наблюдений, в том числе фоновом, что позволяет сде-

лать вывод о поступлении загрязнителей воды реки выше по течению, за пределами Объекта. Равное или меньшее содержание, входящее в диапазон погрешности испытаний, предусмотренных методикой, этих показателей в контрольных пунктах наблюдений, в сравнении с фоновым, свидетельствует об отсутствии влияния производимых работ на поверхностный водный объект р. Большая Пёра.

Влияние строительства Объекта «Амурский газоперерабатывающий завод» на ближайшую жилую застройку, на объекты окружающей среды отсутствует, либо установленные значения отдельных показателей состояния объектов окружающей среды, подвергшихся влиянию строительных работ, не превышает установленных норм.

Полученные результаты испытаний донных отложений и их рассмотрение неотрывно от результатов испытаний поверхностных вод свидетельствуют об отсутствии влияния производимых работ на водный объект.

Результаты наблюдения за геологической средой отражают состояние техногенно трансформированных земель. Появление негативных крупномасштабных геологических и инженерно-геологических процессов в период выполнения мониторинга не выявлено.

## 7. Анализ рисков и возможностей СЭМ

№ пп	Наименование риска	Описание риска	Последствия риска	Меры по снижению рисков
<b>Аварийные ситуации</b>				
1	Загрязнение территории	Проливы ГСМ и др. технических жидкостей при эксплуатации автотранспорта, строительной техники и оборудования	Загрязнение грунтовой поверхности, а также почвенного покрова	<ol style="list-style-type: none"> <li>Своевременный осмотр автотранспорта, строительной техники и оборудования на наличие неисправных узлов и агрегатов.</li> <li>Постоянный контроль со стороны ответственных лиц, отвечающих за заправку оборудования и техники.</li> </ol>
2	Захламление территории/образование несанкционированных свалок	Захламление/загрязнение строительной площадки отходами производства и потребления	Репутационные риски, связанные с жалобами населения при допущении факторов несоблюдения подрядчиками природоохранного законодательства на строительной площадке АГПЗ и за ее пределами	<ol style="list-style-type: none"> <li>Осуществление своевременного вывоза отходов с временных мест накопления.</li> <li>Проведение обучающих сессий и инструктажей для работников подрядных/субподрядных организаций, задействованных на строительной площадке</li> <li>Проведение еженедельных субботников на территории АГПЗ</li> <li>Соблюдение всех требований природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства при строительстве</li> </ol>
<b>Возможности</b>				
	<b>Наименование возможности</b>			<b>Описание</b>



1	Программа «Экологическая стратегия на 2024-2026»	Минимизация влияния деятельности Предприятия на окружающую среду, ресурсосбережение и повышение уровня экологической безопасности в соответствии с Целями Устойчивого Развития и Национальным проектом «Экология».
---	--	--

## 8. Общие выводы

На основании проведенного производственного экологического контроля на объектах строительства Амурского ГПЗ можно сделать следующие выводы:

1. Обращение с отходами – по сравнению с 2022 годом образование отходов снизилось, в связи с уменьшением объемов строительно-монтажных работ, снижением численности персонала и передачей объектов Заказчику в эксплуатацию.
2. Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух снизились в связи с уменьшением количества транспортных средств и передачей объектов Заказчику в эксплуатацию.
3. Водопотребление осуществляется на уровне 2022 года. Осуществляется общий учет объемов водопотребления из скважин, в том числе на эксплуатацию завода. Водоотведение отражено с учетом вахтовых поселков и завода.

В рамках мероприятий по охране атмосферного воздуха осуществлялся контроль проведением мониторинга атмосферного воздуха в зоне влияния объектов строительства.

В рамках мероприятий по охране поверхностных и подземных вод осуществлялся контроль за ведением учёта и составлением отчетов, проведением мониторинга за состоянием водных объектов.

Осуществляется постоянный контроль деятельности подрядных организаций в части обращения с отходами, включающий в себя:

- контроль ведения учета движения отходов;
- контроль соблюдения нормативных требований по надлежащему накоплению отходов на строительной площадке;
- недопущению захламления, загрязнения территории производства работ, вахтовых городков;
- своевременный сбор и транспортирование отходов;
- наличие необходимой разрешительной и отчетной документации;
- наличие действующих договоров с лицензированными организациями;
- сбор и анализ подтверждающих документов о передаче на размещение, для повторного использования и обезвреживания отходов.

Мероприятия корпоративных программ «Чистый воздух», «Чистая земля», «Чистая вода. Вода без потерь» выполнены в полном объеме.

ПО «АГПЗ» АО «НИПИГАЗ» ежегодно планирует и реализует мероприятия, направленные на улучшение экологической обстановки в регионе присутствия компании. Сотрудники принимают активное участие в экологических акциях: «Зеленая весна», «Чистый город», «Вода России».

Недопущение неблагоприятного воздействия на объекты окружающей среды в ходе реализации Проекта «Амурский газоперерабатывающий завод» обеспечивается путем четкого соблюдения проектных решений в части охраны окружающей среды.

Прогноз влияния строительства Амурского газоперерабатывающего завода на последующих этапах – благоприятный, при условии выполнения всех природоохранных мероприятий, ухудшения состояния компонентов окружающей среды не ожидается.