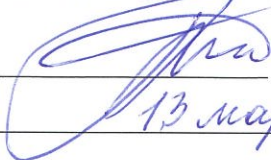


СОГЛАСОВАНО
Директор ОТ, Э, П и ПБ
ПО «Строительство АГПЗ»
АО «НИПИГАЗ»

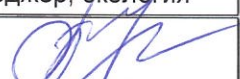

А.А. Зубков
13 марта 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель проекта
ПО «Строительство АГПЗ»
АО «НИПИГАЗ»


Д. Сергеев
2023 г.



ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
АО «НИПИГАЗ»
на Проекте «Строительство
Амурского газоперерабатывающего завода»
за 2022 г.

составил Ф.И.О.	Н.Н. Пермякова	утвердил Ф.И.О.		
должность	Менеджер, экология	должность		дата 13.03.2023
подпись		подпись		Страниц, включая обложку 31

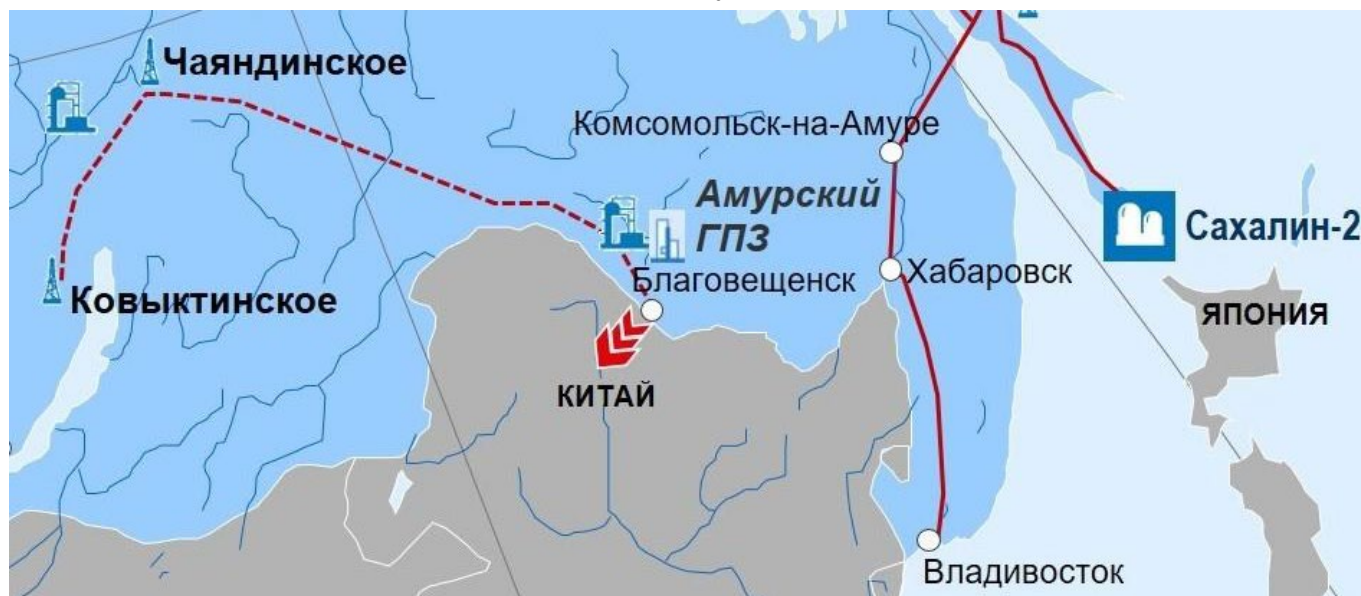
Оглавление

1. Список Проектов, Обособленных Подразделений Предприятия, рассмотренных в Отчете	3
2. Резюме	4
3. Аудиты внутренние и внешние проверки	4
3.1. Результаты проведенных Государственными органами проверок на соответствие природоохранного законодательства Предприятия	4
3.2. Результаты внутренних инспекций и проверок, проведенных Генеральными заказчиками, иными внешними аудиторами на соответствие природоохранного законодательства на реализуемых Проектах	4
4. Финансирование деятельности в области охраны окружающей среды с учетом затрат Подрядных организаций, задействованных на реализуемых Проектах	5
4.1. Строительство АГПЗ	5
5. Аварии и инциденты	6
6. Показатели воздействия на окружающую среду Предприятия с учетом данных воздействия реализуемых Проектов	8
6.1. Проект: «Строительство Амурского ГПЗ»	8
7. Достижение целей по ИСМ, управление экологическими аспектами	20
Результаты производственного экологического контроля в области охраны поверхностных и подземных вод.	25
Результаты производственного экологического контроля в области охраны земель. .	26
Результаты производственного экологического контроля в области обращения с отходами I-V классов опасности.	26
8. Заключение	30

1. Список Проектов, Обособленных Подразделений Предприятия, рассмотренных в Отчете

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 компонентов

- 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.

2. Резюме

Виды нарушений, за которые предусмотрены штрафные санкции в соответствии с КоАП РФ

Таблица 1

Вид нарушения	Статья КоАП РФ	Штрафы, взимаемые с должностных лиц, руб.	Штрафы, взимаемые с организаций, руб.

3. Аудиты внутренние и внешние проверки

3.1. Результаты проведенных Государственными органами проверок на соответствие природоохранного законодательства Предприятия

В 2022 году проверок государственными органами не проводилось.

3.2. Результаты внутренних инспекций и проверок, проведенных Генеральными заказчиками, иными внешними аудиторами на соответствие природоохранного законодательства на реализуемых Проектах

В период с 10.10.2022 по 19.10.2022 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 15 нарушений требований природоохранного законодательства, 14 из которых были устранены в ходе проведения проверки. 1 нарушение со сроком выполнения до 10.03.2023 г., отчет направлен в адрес Заказчика (нарушение связано с несвоевременным внесением авансового платежа за негативное воздействие на окружающую среду, позднее 20 числа месяца, следующего за отчетным).

Аудиты и проверки соблюдения природоохранных требований при капитальном строительстве важнейшего объекта группы «Газпром»: «Амурский газоперерабатывающий завод» проводились в периоды: с 21.03.2022 – 24.03.2022, с 20.06.2022 - 24.06.2022, с 20.09.202-24.09.2022 и с 12.12.2022-14.12.2022 в соответствии с СТО «Газпром» 1.14-2009 и утвержденным графиком проведения аудитов уровня 1.

В 2022 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).

По результатам проведенных аудитов со стороны ООО «Газпром переработка Благовещенск» составлены «Отчеты по результатам аудита подрядных организаций, поставщиков продукции и услуг ООО «Газпром переработка Благовещенск». Нарушение связано с очисткой сточных вод на КОС до показателей качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения.

Отчет за 4 квартал в таблице ниже.

Информация о соответствии АО «НИПИГАЗ» требованиям ПУЭСА и ПУС

Наименование	Кол-во требований	Соответствует	Соответствует не в полном объеме	Не соответствует	Не применимо
ПУЭСА	17	17	0	0	0
Движение автотранспорта	15	14	0	0	1
Культурное наследие	4	4	0	0	0
Трудоустройство и условия труда	19	19	0	0	0
Нормы поведения персонала	10	10	0	0	0
Здоровье и безопасность населения	7	5	0	0	2
Опасные материалы	12	12	0	0	0
Воздух, шум, вибрация	6	6	0	0	0
Обращение с отходами	13	13	0	0	0
Биоразнообразии	21	16	1	0	4
Почвенный покров и геологическая среда	9	6	0	0	3
Поверхностные и подземные воды	17	17	0	0	0
Всего	150	139	1	0	10

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

4.1. Строительство АГПЗ

Таблица 2

Данные по затратам отображаются в годовой статистической форме 4-ОС,

Мероприятия	Бюджет отчетного периода, тыс. руб.	Фактически и 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		423,93	Относятся к текущим затратам на охрану окружающей среды.
<i>Обращение с отходами</i>		72 750,58	
Затраты на утилизацию (затраты на переработку)		45,45	
Транспортирование отходов			
Обезвреживание отходов		18 146,39	
Захоронение отходов		40 002,83	
Затраты на передачу отходов Региональному оператору		14 555,91	
Транспортировка хозяйственно-бытовых сточных вод на очистные сооружения		55 406,11	
Обучение в области охраны окружающей среды		4,00	
Рекультивация земель, благоустройство территорий			
Мониторинг окружающей среды			
Прочие мероприятия по охране окружающей среды и охране недр			
Плата за негативное воздействие на окружающую среду		9 259,83	
ИТОГО:		210 595,03	

5. Аварии и инциденты

Происшествия, связанные с опасными материалами (включая топливо)

23.02.22	Разлив технической воды	На территории ремонтно-механической мастерской, титул 400	Пострадавших нет, объем составил 200-300 л.	1. Довести обстоятельства и причины происшествия до всех работников подрядных и субподрядных организаций – выполнено. 2. Усилить контроль со стороны ответственных лиц ООО «Ренстройдеталь» при организации действий, направленных на контроль за движением технологических и сточных вод на территории строительной
----------	-------------------------	---	---	---

				площадки выполнено. – 3. Внести водителя Халматова Зиёвуддина Жамолидиновича в систему 3х нарушений по классификатору «лёгкое», рекомендовать руководителю ООО «Ренстройдеталь» применить дисциплинарное взыскание в виде замечания - выполнено.
15.03.22	разлив дизельного топлива	на участке 405 титул 2-60 произошел отрыв пистолета от шланга	Пострадавших нет, объем составил 34,3 литра	1. Изъятие и замена загрязненного грунта с последующей передачей специализированной организации 2. Проведен инструктаж водителям авто топливозаправщиков 3. Проведен осмотр техники (топливозаправщиков)
23.03.22	Разлив антифриза	на участке 405 титул 2-60 произошел разлив охлаждающей жидкости (антифриза) с радиатора пневмоколесного крана.	Пострадавших нет, объем составил 20 литров	1. изъятие и замена загрязненного грунта с последующей его передачей специализированной организации. 2. Проведен Стоп-Час для работников филиала АК «Ямата» по порядку ликвидации разливов нефтепродуктов и порядку оповещения при разливах.
11.03.2022	выход из строя масляной системы (порыв шланга)	В результате выхода из строя масляной системы (порыв шланга) седельного тягача КАМАЗ 44108-24 произошел пролив моторного масла на бетонную поверхность территории зоны складирования.	Пострадавших нет, объем ориентировочно 10 л.	-Провести внеплановые инструктажи с водителями по данному случаю; Статус – выполнено. -Ликвидировать последствия разлива нефтепродуктов путем изъятия загрязненного грунта. Статус – выполнено.

07.04.2022	Разлив ГСМ	На территории установки 1-110 Б (Р2) при заправке тепловой пушки произошел розлив 7 (семи) литров дизельного топлива на поверхность бетонной плиты. Розлив произошел из-за самопроизвольного отсоединения шланга подачи от цилиндра АТЗ.	Пострадавших нет, объем составил ориентировочно 7 л.	Проинформировать сотрудников, занятых на аналогичных работах, о происшествии – ВЫПОЛНЕНО Провести целевой инструктаж по правилам безопасного проведения заправки с АТЗ со всеми сотрудниками, занятыми в данном виде деятельности – ВЫПОЛНЕНО Усилить контроль со стороны ответственных лиц за соблюдением норм ОТ, ПБ и ООС, не допускать начала заправки без предварительного осмотра мест соединений шлангов, проверки исправности оборудования– ВЫПОЛНЕНО Своевременно проводить ТО авто топливозаправщиков – ВЫПОЛНЯЕТСЯ Назначить ответственных лиц за обслуживание АТЗ, закрепить свод правил для ТО, разработать чек-лист - ВЫПОЛНЕНО
------------	------------	--	--	--

Разливы ГСМ произошли в пределах строительной площадки, оперативно устранены, загрязненный грунт изъят, передан на обезвреживание специализированной организации. Ущерб компонентам окружающей среды не нанесен.

6 Показатели воздействия на окружающую среду Предприятия с учетом данных воздействия реализуемых Проектов

6.1. Проект: «Строительство Амурского ГПЗ»

Прогресс строительства по проекту – 87,86 %

Плановые и фактические показатели воздействия за истекший период

Таблица 3

Отходы	Данные плановые (ПМОСС, лимитов образования и размещения отходов) т/г	Фактически, тонн в год	Выбросы	Данные плановые (ПМОСС/НДВ) т/г	Фактические т/г	Водоотведение /Водоотребление	Данные плановые (ПМОСС/НДС) м³/год	Фактические м³/год
Всего за 2022 г.	80873,784*	55057,918	Всего за 2022 г	3219,620	1996,228	Питьевая вода м³/год	359 160*	19 609
Из них:			в том числе:		-	Техническая вода м³/год	151 644*	148 726
Передано на:			твердые ЗВ	360,290	97,793	Сточные воды всего м³/год	500 147*	532 038
утилизацию	20129,338*	1399,670	газообразные и жидкие	2859,330	1898,435	Передано на ОС м³/год	208 147*	269 718
обезвреживание	3817,543*	810,248	ЛОС	0	539,639	Сброшенное водные объекты м³/год	292 000*	262 320
захоронение	56926,903*	44547,540	Выброшено ЗВ веществ входящих в составе Парниковых газов.	0	-			
обработку	0	0						
хранение	0	0						
Передано Региональному оператору		8300,460						

* Данные из ПМОСС приведены суммарно, по этапам 1.2, 1.3, 2, 3.1, 3.2, 4, 6.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 4

Выбросы ЗВ в атмосферный воздух отражаются в годовом статистическом отчете 2-ТП (воздух).

Загрязняющее вещество	ТОНН
Всего, из них:	1996,228
твердые	97,793
газообразные и жидкие,	1898,435
в том числе:	
Окись углерода (СО)	505,994

Загрязняющее вещество	ТОНН
Сернистый ангидрид (SO ₂)	109,798
Сумма оксидов азота как двуокись азота (NO ₂)	655,180
Летучие органические соединения (ЛОС)	539,639
.. прочие газообразные и жидкие	87,824

Расчет парниковых газов

Расход топлива

Таблица 5

Потребление топлива	ТОНН
Общий расход топлива	33 617,714
Расход дизельного топлива от оборудования	21 824,045
Расход дизельного топлива от техники	10 321,574
Расход бензина	1472,095

Расчет выбросов CO₂ при сжигании основных видов топлива

Таблица 6

Виды топлива	М - фактическое потребление топлива за год (тонн/год)	К1 - коэффициент окисления углерода в топливе	ТНЗ - теплотворное нетто-значение (тДж/тонн)	К2 - коэффициент выбросов углерода (тонн/тДж)	Е - выброс парниковых газов в CO ₂ эквиваленте, т/год
Дизельное топливо	32 145,619	0,99	0,4333	19,9	100,98
Бензин	1472,095	1	0,0448	18,9	4,56
Итого	33 617,714				105,54

Расчет выбросов CO₂ при использовании (сжигании) основных видов топлива, т/год, осуществляется по **формуле 1**:

$$E = M \cdot K1 \cdot \text{ТНЗ} \cdot K2 \cdot 44/12 \quad (1)$$

где: М – фактическое потребление топлива, т/год;
 Е – выброс CO₂, т/год
 К1 – коэффициент окисления углерода в топливе;
 К2 – коэффициент выбросов углерода, (тонн/тДж);
 ТНЗ – теплотворное нетто-значение, (тДж/тонн).

Выбросы CO₂ при использовании (сжигании) основных видов топлива на собственных объектах тепло, энергогенерации, эксплуатации автотранспорта, основного, вспомогательного оборудования и техники за 2022 год составляют – **105,54**

Расчет выбросов других парниковых газов при использовании (сжигании) основных видов топлива, т/год, осуществляется по **формуле 2**:

$$E = M \cdot K1 \cdot \text{ТНЗ} \cdot K3 \quad (2)$$

где:
 Е – годовой выброс других парникового газа, тонн/год;
 М – количество использованного (сжигаемого) за год топлива, тонн/год;

К1 – коэффициент окисления углерода в топливе;
 ТНЗ – теплотворное нетто значение (Дж/тонн);
 КЗ – коэффициент выбросов парниковых газов (тонн/Дж).

Пересчет выбросов других парниковых газов в выбросы парниковых газов в CO₂ - эквиваленте осуществлен с применением коэффициентов для пересчета выбросов парниковых газов в CO₂ эквиваленте установленных в Приложении №1 Приказа Росгидромета № 40 от 23.03.2001 г. «Об утверждении Порядка централизованного учета документов о выбросах и стоках парниковых газов и результатов климатических проектов, снижающих антропогенные выбросы или увеличивающих стоки парниковых газов субъектами хозяйственной деятельности, осуществляющими свою деятельность на территории Российской Федерации».

Выбросы других парниковых газов в CO₂ эквиваленте при сжигании основных видов топлива

Таблица 7

Показатели по основным видам топлива, парниковым газам	Расчетные показатели основным топливом по видам	Сумма выбросов других парниковых газов при сжигании основных видов топлива	Коэффициенты пересчета выбросов других парниковых газов в выбросы парниковых газов в CO ₂ эквиваленте	Выбросы других парниковых газов в CO ₂ эквиваленте
	Дизельное топливо, бензин			
М, кол-во используемого топлива, тонн/год	33 617,714			
К1, коэффициенты окисления углерода	0,990			
ТНЗ, теплотворное нетто значение (Дж/тонн)	0,044065			
Коэффициент выбросов других парниковых газов в результате сжигания основных видов топлива				
КЗ, коэффициент выбросов CH ₄	3 x 10 ⁻³			
КЗ, коэффициент выбросов N ₂ O	0,6 x 10 ⁻³			
КЗ, коэффициент выбросов NO	200 x 10 ⁻³			
КЗ, коэффициент выбросов НМУ	5 x 10 ⁻³			
Выбросы других парниковых газов в CO₂ эквиваленте				
Е CH ₄	4,400		21	0,09
Е N ₂ O	0,880		310	0,27
Е NO	293,310		коэфф. пересчета не установлены	
Е НМУ	7,33		коэфф. пересчета не установлены	
Итого выбросов других парниковых газов в CO₂ эквиваленте				0,36

Прямые выбросы других парниковых газов в CO₂ эквиваленте при использовании (сжигании) основных видов топлива на собственных объектах тепло, энерго генерации, эксплуатации автотранспорта, основного, вспомогательного оборудования и техники составляют – **105,54 тонн.**

Суммарные выбросы других парниковых газов в CO₂ эквиваленте при сжигании основных видов топлива на объектах тепло, энерго генерации, эксплуатации автотранспорта, основного, вспомогательного оборудования и техники за 2022 год составили **105,9 тонн**.

Водопользование и охрана водных ресурсов

Таблица 8

Водопользование	м ³ / период
Водопотребление	
Объём израсходованной питьевой воды, м.куб	19 609
Объём израсходованной технической воды, м.куб	148 726
Объём воды забранной из поверхностных водных объектов, м.куб	0
Объём воды забранной из подземных водных объектов, м.куб	547 526
Водоотведение	
Объём сточных вод сброшенных в водные объекты после ОС, м.куб	262 320
Объём вывезенных сточных вод, м.куб	269 718

Данные об образовании и передаче отходов

Таблица 9

Наименование отходов по ФККО	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
Всего:			55057,917	0,000	1485,420	724,498	0,000	44547,540	8300,460
1 класс опасности			0,682	0,000	0,000	0,682	0,000	0,000	0,000
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	1	4 71 101 01 52 1	0,682	0,000	0,000	0,682	0,000	0,000	0,000
2 класс опасности			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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
3 класс опасности			99,178	0,000	0,000	99,178	0,000	0,000	0,000
Отходы минеральных масел трансмиссионных	3	4 06 150 01 31 3	12,288	0,000	0,000	12,288	0,000	0,000	0,000
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	3	4 13 100 01 31 3	32,820	0,000	0,000	32,820	0,000	0,000	0,000
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	3	4 68 112 01 51 3	1,920	0,000	0,000	1,920	0,000	0,000	0,000
Песок загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	3	9 19 201 01 39 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Отходы антифризов на основе этиленгликоля	3	9 21 210 01 31 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Наименование отходов по ФККО	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
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	3	9 21 302 01 52 3	26,835	0,000	0,000	26,835	0,000	0,000	0,000
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	3	9 21 303 01 52 3	25,315	0,000	0,000	25,315	0,000	0,000	0,000
4 класс опасности			17253,832	0,000	0,000	624,638	0,000	8328,734	8300,460
Отходы полиэтилена в виде пленки и пакетов при изготовлении упаковки из него	4	3 35 211 12 29 4	0,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	0,000
Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	4	3 63 110 01 49 4	110,000	0,000	0,000	0,000	0,000	110,000	0,000
Отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки	4	3 63 110 02 20 4	2,472	0,000	0,000	0,000	0,000	2,472	0,000
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4	4 02 110 01 62 4	27,207	0,000	0,000	0,000	0,000	27,207	0,000
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4	4 02 312 01 62 4	20,640	0,000	0,000	20,640	0,000	0,000	0,000
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4	4 03 101 00 52 4	34,316	0,000	0,000	0,000	0,000	34,316	0,000
Отходы прочих теплоизоляционных	4	4 57 119 01 20 4	203,414	0,000	0,000	0,000	0,000	203,414	0,000

Наименование отходов по ФККО	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
материалов на основе минерального волокна незагрязненные									
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4	4 68 112 02 51 4	393,888	0,000	0,000	393,888	0,000	0,000	0,000
Тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4	4 38 119 11 51 4	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,051	0,000
Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4	4 57 201 01 20 4	391,070	0,000	0,000	0,000	0,000	391,070	0,000
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	4	7 31 110 01 72 4	3945,492	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3945,492
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	7 33 100 01 72 4	4354,968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4354,968
Смет с территории предприятия малоопасный	4	7 33 390 01 71 4	8,685	0,000	0,000	0,000	0,000	8,685	0,000
Обрезь и лом гипсокартонных листов	4	8 24 110 01 20 4	161,523	0,000	0,000	0,000	0,000	161,523	0,000
Отходы рубероида	4	8 26 210 01 51 4	23,818	0,000	0,000	0,000	0,000	23,818	0,000
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	4	8 90 000 01 72 4	7339,390	0,000	0,000	0,000	0,000	7339,390	0,000
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики) загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	4	8 91 110 02 52 4	0,228	0,000	0,000	0,228	0,000	0,000	0,000

Наименование отходов по ФККО	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
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	4	8 92 110 02 60 4	0,253	0,000	0,000	0,253	0,000	0,000	0,000
Шлак сварочный	4	9 19 100 02 20 4	25,988	0,000	0,000	0,000	0,000	25,988	0,000
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	4	9 19 201 02 39 4	85,000	0,000	0,000	85,000	0,000	0,000	0,000
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	4	9 19 204 02 60 4	7,130	0,000	0,000	7,130	0,000	0,000	0,000
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	4	9 21 130 02 50 4	105,240	0,000	0,000	105,240	0,000	0,000	0,000
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	4	9 21 301 01 52 4	11,399	0,000	0,000	11,399	0,000	0,000	0,000
Шины пневматические автомобильные отработанные	4	9 21 110 01 50 4	0,860	0,000	0,000	0,860	0,000	0,000	0,000
5 класс опасности			37704,225	0,000	1485,420	0,000	0,000	36218,805	0,000
Обрезь натуральной чистой древесины	5	3 05 220 04 21 5	935,011	0,000	0,000	0,000	0,000	935,011	0,000
Опилки натуральной чистой древесины	5	3 05 230 01 43 5	7,675	0,000	0,000	0,000	0,000	7,675	0,000
Стружка натуральной чистой древесины	5	3 05 230 02 22 5	1,584	0,000	0,000	0,000	0,000	1,584	0,000
Отходы при пескоструйной, дробеструйной обработке металлических поверхностей	5	3 63 110 00 00 5	380,605	0,000	0,000	0,000	0,000	380,605	0,000
Спецодежда из натуральных волокон,	5	4 02 131 01 62 5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Наименование отходов по ФККО	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
утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши									
Тара деревянная утратившая потребительские свойства незагрязненная	5	4 04 140 00 51 5	1076,725	0,000	0,000	0,000	0,000	1076,725	0,000
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	5	4 05 122 02 60 5	11,430	0,000	11,430	0,000	0,000	0,000	0,000
Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	5	4 05 182 01 60 5	29,000	0,000	29,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Отходы упаковочного картона незагрязненные	5	4 05 183 01 60 5	148,975	0,000	148,975	0,000	0,000	0,000	0,000
Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	5	4 34 110 02 29 5	26,412	0,000	26,412	0,000	0,000	0,000	0,000
Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	5	4 34 110 04 51 5	40,184	0,000	40,184	0,000	0,000	0,000	0,000
Отходы полиуретановой пены, незагрязненные	5	4 34 250 01 29 5	1,200	0,000	1,200	0,000	0,000	0,000	0,000
Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	5	4 34 141 01 20 5	21,036	0,000	0,000	0,000	0,000	21,036	0,000
Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные	5	4 34 141 02 51 5	126,640	0,000	0,000	0,000	0,000	126,640	0,000
Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	5	4 34 141 03 51 5	133,194	0,000	0,000	0,000	0,000	133,194	0,000
Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	5	4 56 100 01 51 5	154,604	0,000	0,000	0,000	0,000	154,604	0,000

Наименование отходов по ФККО	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
Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	5	4 04 190 00 51 5	1602,631	0,000	0,000	0,000	0,000	1602,631	0,000
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	5	7 36 100 01 30 5	2674,039	0,000	0,000	0,000	0,000	2674,039	0,000
Непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные	5	7 36 100 11 72 5	824,657	0,000	0,000	0,000	0,000	824,657	0,000
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированные	5	4 61 010 01 20 5	1228,219	0,000	1228,219	85,750	0,000	0,000	0,000
Не пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	5	7 36 100 02 72 5	480,042	0,000	0,000	0,000	0,000	480,042	0,000
Непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные	5	7 36 100 11 72 5	802,558	0,000	0,000	0,000	0,000	802,558	0,000
Отходы из жилищ крупногабаритные	5	7 31 110 02 21 5	11,500	0,000	0,000	0,000	0,000	11,500	0,000
Отходы цемента в кусковой форме	5	8 22 101 01 21 5	1307,343	0,000	0,000	0,000	0,000	1307,343	0,000
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	5	8 22 201 01 21 5	11116,653	0,000	0,000	0,000	0,000	11116,653	0,000
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	5	8 22 301 01 21 5	10587,873	0,000	0,000	0,000	0,000	10587,873	0,000
Лом строительного кирпича	5	8 23 101 01 21 5	565,121	0,000	0,000	0,000	0,000	565,121	0,000

Наименование отходов по ФККО	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
незагрязненный									
Бой железобетонных изделий	5	3 46 200 02 20 5	2379,752	0,000	0,000	0,000	0,000	2379,752	0,000
Отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном	5	8 29 131 11 20 5	561,859	0,000	0,000	0,000	0,000	561,859	0,000
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	5	9 19 100 01 20 5	72,273	0,000	0,000	0,000	0,000	72,273	0,000
Тара полипропиленовая, загрязненная диоксидом кремния	5	4 38 122 04 51 5	1,160	0,000	0,000	0,000	0,000	1,160	0,000
Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	5	7 22 200 02 39 5	58,488	0,000	0,000	0,000	0,000	58,488	0,000
Отходы при пескоструйной, дробеструйной обработке металлических поверхностей	5	3 63 110 00 00 5	335,781	0,000	0,000	0,000	0,000	335,781	0,000

7. Достижение целей по ИСМ, управление экологическими аспектами

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - Выполнение программы организационно-технических мероприятий по ОТ, ПБ и ООС (план/факт, в %) представлено в таблице 10. В 2022 году запланированные мероприятия выполнены.

Таблица 10

Программа ОТМ					
№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения		%	Статус мероприятия
		План.	Факт.		
10. Охрана окружающей среды					
10.1	Сопровождение, контроль за надлежащим оказанием услуг подрядной организацией за ведением производственного экологического мониторинга (ПЭМ) в процессе реализации Проектов	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено
10.2	Проведение инспекционного экологического контроля соблюдения требований по охране окружающей среды подрядными организациями, согласно утверждённому графику на 2022 г.	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено
10.3	Участие в аудитах 1 уровня (Заказчика) подготовка подтверждающих документов по выполнению требований ПУЭСА и ПУС в части ООС.	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено
10.4	Подготовка отчета по выполнению требований ПУЭСА и ПУС в адрес Заказчика в части ООС	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено
10.5	Участие в аудитах 2 уровня, в том числе по выполнению требований Рамочного ПУЭСА и ПУС, в части ООС	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено
10.6	Контроль проведения подрядными организациями еженедельных субботников, получение и оформление отчетов о проведенных субботниках.	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено
10.7	Проведение еженедельных совещаний с подрядными организациями, оформление протоколов совещаний, контроль выполнения решений включенных в протокол	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено
10.8	Организация и проведение субботника в рамках всероссийского экологического субботника "Зеленая весна" и организационные мероприятия, приуроченные к Всемирному Дню Экологии	31.12.2022	19.05.2022	100	Выполнено
10.9	Участие в периодических проверках Заказчика, контроль и обеспечение своевременного выполнения предписаний по устранению выявленных несоответствий	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено

10.10	Реализация/контроль мероприятий по управлению значимыми ЭА подрядных организаций/Общества	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено
10.12	Проведение конкурсов «Лучший подрядчик по соблюдению требований по ООС» и «Лучшего специалиста эколога»	31.12.2022	28.09.2022	100	Выполнено
10.13	Проверка ППР и технологических карт (ТК) на соответствие нормам и правилам природоохранного законодательства	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено
10.14	Информирование сотрудников об обеспечении результативности системы экологического менеджмента в 2022 году и предпринимаемых мерах по контролю значимых ЭА в текущем году	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено
10.15	Осуществление контроля за движением отходов, реализация требований раздельного сбора отходов, в том числе и Подрядными организациями в подразделениях АО "НИПИГАЗ" (проектные офисы, инжиниринговые центры)	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено
10.16	Формирование реестра наилучших практик в области ООС, транслирование между подразделениями АО "НИПИГАЗ" (проектные офисы, инжиниринговые центры)	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено
10.17	Формирование отчета по ООС, Ведение первичного учета данных по ООС в рамках положений ПЭК.	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено
10.19	Повышение экологической культуры: - Сотрудников АО «НИПИГАЗ» и работников подрядных организаций; - Населения в регионах присутствия при реализации проектов строительства.	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено
10.20	Организация и проведение развивающих сессий / сессий по обмену опытом для экологов Проектных офисов и Подрядных организаций по лучшим практикам, изменениям по законодательным требованиям РФ и внутренним требованиям НИПИГАЗ в сфере охраны окружающей среды,	31.12.2022	13.12.2022	100	Выполнено
10.21	Разработка молний, памяток, бюллетеней и других информационных материалов по ООС и организация размещения в Проектных офисах, инжиниринговых центрах и на корпоративном портале АО "НИПИГАЗ" в разделе ОТ, ПБ и ООС	31.12.2022	29.12.2022	100	Выполнено

В 2022 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.

- 20 мая, в рамках осуществления мероприятия, организованного по итогам заседания общественного совета силами сотрудников АО «НИПИГАЗ» и ООО «Газпром переработка Благовещенск», совместно с подрядными/субподрядными организациями: ООО «Велесстрой», ФАК «Ямата» и ООО «Кристалл» был организован и проведен субботник в прибрежной зоне р. Ракуша в с. Черниговка. После завершения субботника все отходы были переданы на полигон ТКО г. Свободный.
- 13 мая, в рамках осуществления мероприятий «Зеленая весна» и «Чистый город» силами сотрудников АО «НИПИГАЗ», задействованных при строительстве Амурского ГПЗ, совместно с подрядными/субподрядными организациями: ООО «Велесстрой», СРЕСС, ФАК «Ямата», ООО «МТ Россия», ООО «Ренейссанс Хэви Индастрис», АО «Промстрой», ООО «Сталкер» и ООО «Кристалл» был организован и проведен субботник в сквере возле кафе «Тропикана» (ул. 50 лет Октября); в сквере «Памятник им. В.И. Ленина», напротив стадиона «Локомотив». Данные скверы – традиционные точки проведения весенних и осенних субботников АО «НИПИГАЗ» и подрядных организаций на протяжении нескольких лет. В субботнике приняли участие более 100 человек. После завершения субботника все отходы были переданы на полигон ТКО г. Свободный.
- 30 сентября, в рамках осуществления мероприятия «Чистый город» силами сотрудников АО «НИПИГАЗ», задействованных при строительстве Амурского ГПЗ, совместно с подрядными/субподрядными организациями: ООО «Велесстрой», СGGC, СРЕСС, ФАК «Ямата», ООО «МТ Россия», ООО «Ренейссанс Хэви Индастрис», АО «Промстрой», ООО «ДМА-Восток» и ООО «КИП-ЭЛЕКТРОМОНТАЖ» был организован и проведен субботник в сквере возле кафе «Тропикана» (ул. 50 лет Октября); в сквере «Памятник им. В.И. Ленина», напротив стадиона «Локомотив». В субботнике приняли участие около 90 человек. После завершения субботника все отходы были переданы на полигон ТКО г. Свободный.
- 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 проверок (аудит уровня З), так и специалистами функции ОТ, Э, П и ПБ АО «НИПИГАЗ» в соответствии с утвержденным графиком проверок в области ОТ, ПБ и ООС на 2022 год. По результатам проведенных проверок составлялись акты о нарушении требований ОТ, ПБ и ООС Подрядчиком, внесение нарушений в КСОТ.

В 2022 году специалистами функции ОТ, Э, П и ПБ АО «НИПИГАЗ» выявлено 1276 нарушений требований природоохранного законодательства.

Проводится работа по усилению контроля соблюдения требований природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательств. Подрядчики

обязаны еженедельно проводить 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 (АГПЗ):

По атмосферному воздуху: за 2022 год снижение массы выбросов ЗВ в атмосферу за счет перевода котельной ВЗиС АГПЗ на газ, составило 17,36%, 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 сравнению с 2021 годом, по 4 видам отходов индекс значимости переведен из "повышенный", в "незначительный".

Общее снижение составило 41,5 %.

В соответствии с Инструкцией Индекс воздействия (Распространение) пересмотрен.

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.

Тенденция к достижению цели в части обращения с отходами – (контроль передачи на утилизацию/обезвреживание 100 % отходов, запрещенных к захоронению в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 25 июля 2017 г. № 1589-р, образованных в результате деятельности Подрядных/субподрядных организаций) – выполняется в полном объеме, что подтверждается актами приема передачи отходов сторонним организациям.

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

в части охраны атмосферного воздуха:

- ✓ контроль проведения подрядными организациями инвентаризации загрязняющих (вредных) веществ в атмосферный воздух – выполнено.
- ✓ контроль соблюдения требований технологического режима при эксплуатации строительной техники, автотранспорта и механизмов – выполнено.
- ✓ запрет стоянки техники, не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями – выполнено.
- ✓ контроль движения транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок – выполнено.
- ✓ контроль соблюдения технических нормативов выбросов от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха (по мере необходимости) – выполнено.
- ✓ контроль наличия у водителей копии диагностической карты техники, задействованной на объекте строительства – выполнено.

В части обращения с отходами:

- ✓ Обустройство контейнеров для накопления отходов на непроницаемом основании с эффективной защитой от внешних воздействий (навес, контейнер с крышками);
- ✓ 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 передачи лома металлов на вторичную переработку;
- ✓ Контроль селективного сбора 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.

В части образования и сброса сточных вод:

- ✓ Контроль за выполнением подрядными организациями программы ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной – выполнено.
- ✓ Контроль за выполнением подрядными организациями программы проведения измерений качества сточных (дренажных) вод – выполнено.
- ✓ Контроль ведения Подрядными организациями на ежемесячной основе:
 - журналов учета объема водоотведения средствами измерений – выполнено,
 - журнал учета контроля качества сточных вод – выполнено.
- ✓ 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 – выполнено.

Статистические показатели по охране окружающей среды (уровень 2)

Таблица 11

Статистика Проекта	За отчетный период	Накопительно с начала года
Происшествия		
Разливы нефтепродуктов и химических веществ	4	4
Иные аварийные ситуации экологического характера	1	1
Обучение / инструктажи		
Вводный инструктаж по охране окружающей среды, чел.	24 669	24 669
Целевые инструктажи по охране окружающей среды, чел.	1302	1302
Учения по схеме реагирования, чел.	1	1
Инспекции / аудиты		

Статистика Проекта	За отчетный период	Накопительно с начала года
Число проверок / инспекций	493	493
Число аудитов	172	172
Человек привлечено к дисц. взыскания	0	0
Сумма выставленных штрафов, руб.	23 400 000	23 400 00
Число поощрений + Число случаев положительного поведения	75	75
Иное		
Количество наработанных человеко-часов (с учетом субподрядчиков)	62112196	62 112 196
Максимальное количество персонала на площадке за отчетный период (с учетом субподрядчиков)	21 654	21 654

Статистические показатели нарушений

Таблица 12

Нарушения	За отчетный период		Накопительно с начала года	
	Выявлено	Устранено	Выявлено	Устранено
Количество нарушений	1 276	1 272	1 276	1 272
Категория нарушений	За отчетный период		Накопительно с начала года	
	%	кол-во	%	кол-во
ЭМ. Обращение с материалами	7,52	96	7,52	96
ЭО. Обращение с отходами	81,97	1 046	81,97	1 046
ЭТ. Эксплуатация автотранспорта, строительной техники и оборудования	5,49	70	5,49	70
ЭП. Соблюдение технологического процесса	0,16	2	0,16	2
ЭС. Обеспечение санитарно-бытовых условий	0,63	8	0,63	8
ЭДО. Наличие необходимых документов	0,08	1	0,08	1
ЭД. Другие нарушения	4,15	53	4,15	53
Основные проведенные мероприятия				

Реализация положений контроля природоохранной деятельности Результаты производственного экологического контроля в области охраны поверхностных и подземных вод.

В геоморфологическом отношении площадки Амурского газоперерабатывающего завода расположены на эрозионно-расчлененной водораздельной поверхности между р. Зeya и ее притоком - р. Большая Пера. Подземные воды первого от поверхности локально распространенного водоносного горизонта вскрыты на глубинах 0,2-9,2 м. Подземные воды постоянного водоносного горизонта вскрыты на глубинах от 7,4 до 40,8 м, не обладают напором (редко - слабонапорные).

В 2022 году при осуществлении строительства объектов Амурского ГПЗ подрядными организациями для технических и питьевых нужд использовалась привозная и бутилированная питьевая вода. А также для нужд временного вахтового поселка строителей использовалась вода из скважин водозабора Амурского ГПЗ.

Сточная вода, образованная в процессе строительства объектов, была направлена на очистные сооружения г. Свободного. Сточные воды, образованные от эксплуатации временного вахтового поселка строителей, после очистки были сброшены в р. Большая Пера.

Результаты производственного экологического контроля в области охраны земель.

Работы, в рамках производственного экологического контроля состояния земель, соблюдением границ земельного отвода, проводились специалистами функции ОТ, Э, П и ПБ АО «НИПИГАЗ» в рамках инспекционного экологического контроля.

Рекультивация нарушенных земель на проекте «Строительство Амурского ГПЗ» в 2022 году не осуществлялась. Подрядными организациями поданы статистические формы 2 ТП (рекультивация).

Результаты производственного экологического контроля в области обращения с отходами I-V классов опасности.

Производственный экологический контроль осуществлялся и включал в себя: учёт и отчётность в области обращения с отходами производства и потребления; контроль соблюдения экологических требований при обращении с отходами производства и потребления; при обращении с материалами; организацию проведения инвентаризации образования отходов; инвентаризацию мест временного накопления отходов производства, строительных и бытовых отходов, паспортизацию. АО «НИПИГАЗ» осуществлял контроль ведения учета отходов (в соответствии с Приказом Минприроды России №1028 от 08.12.2020 г.).

По результатам осуществления производственного экологического контроля в части обращения с отходами, в соответствии с данными учета в области обращения с отходами, первичными журналами учета отходов, отчетами об образовании и передаче отходов на сбор, транспортирование, утилизацию, обезвреживание и размещение, объем образованных отходов в 2022 году при строительстве объектов Амурского газоперерабатывающего завода составил 55057,917 тонн.

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 13

Подрядчик/ Субподрядчик	Общий рейтинг 2023 г.	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
СРЕСС/ЯМАТА	96,89	98,25	97,50	96,75	97,50	97,75	97,25
CGGC/ Велесстрой	96,03	98,25	94,75	97,75	97,50	96	96
ООО «Ренейссанс Хэви Индастрис»	95,77	96	94,66	95,50	95,60	94,50	96,25

ООО «Сфера»*	89,29	-	-	-	-	-	-
--------------	-------	---	---	---	---	---	---

*Подрядчик временно не осуществлял СМР или осуществлял в минимальных/незначительных объемах.

Подрядчик/ Субподрядчик	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
ФАК «ЯМАТА»	95,66	95,5	95,5	97,5	95,75	97,75
CGGC/ Велесстрой	94	95,6	96	95,4	97,4	96,75
ООО «Ренейссанс Хэви Индастрис»	94,6	95	96,33	96	97,75	97
ООО «Сфера»*	82	91	89	94	94	89

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

На основании рейтинга, первенство в области соблюдения требований природоохранного и санитарного законодательства, находится у ФАК «Ямата».

Статистические показатели по охране окружающей среды (уровень 3)

Данные о ведении деятельности в области охраны окружающей среды, данные контрольных мероприятий, проведенных Подрядными организациями за отчетный период.

Таблица 14

Статистика Проекта	За отчетный период	Накопительно с начала года
Происшествия (Подрядчики+Субподрядчики+Третьи лица)		
Разливы нефтепродуктов и химических веществ	4	4
Иные аварийные ситуации экологического характера	1	1
Обучение / инструктажи		
Вводный инструктаж по охране окружающей среды, чел.	24 423	24 423
Целевые инструктажи по охране окружающей среды, чел.	1 286	1 286
Учения по схеме реагирования, чел.	0	0
Инспекции / аудиты		
Число проверок / инспекций	683	683
Число аудитов	32	32
Человек привлечено к дисциплинарным взыскания	680	680
Сумма выставленных штрафов, руб.	0	0
Число поощрений + Число случаев положительного поведения	2	2
Иное		
Количество наработанных человеко-часов (с учетом	60 571 726	60 571 726

Статистика Проекта	За отчетный период	Накопительно с начала года
субподрядчиков)		
Максимальное количество персонала на площадке за отчетный период (с учетом субподрядчиков)	20 797	20 797

Статистические показатели по нарушениям (уровень 3)

Таблица 15

Нарушения	За отчётный период		Накопительно с начала года	
	Выявлено	Устранено	Выявлено	Устранено
Количество нарушений	1 913	1 912	1 913	1 912
Категория нарушений	За отчётный период		Накопительно с начала года	
	%	кол-во	%	кол-во
ЭМ. Обращение с материалами	3	56	3	56
ЭО. Обращение с отходами	86,04	1 646	86,04	1 646
ЭТ. Эксплуатация автотранспорта, строительной техники и оборудования	7,79	149	7,79	149
ЭП. Соблюдение технологического процесса	2,20	42	2,20	42
ЭС. Обеспечение санитарно-бытовых условий	0,73	14	0,08	1
ЭДО. Наличие необходимых документов	0,10	2	0	0
ЭД. Другие нарушения	0	0	0	0
Основные проведённые мероприятия				

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.

По Этапу 4:

- 09.03.2022 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;

- 10–15 марта 2022 года проведен 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 С33 строительной площадки (точки Д1 и Д2) и ближайшей жилой застройки населенных пунктов Юхта, Дмитриевка, Черниговка и Усть-Пера (точки Дн1 – Дн4);

- 05-14 мая 2022 года проведен 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 С33 строительной площадки (точки Д1 и Д2) и ближайшей жилой застройки населенных пунктов Юхта, Дмитриевка, Черниговка и Усть-Пера (точки Дн1 – Дн4);

- 05-14 мая 2022 выполнены наблюдения за физическими факторами (шумом) на границе С33 строительной площадки (точки Ш1 и Ш2) и ближайшей жилой застройки населенных пунктов Юхта, Дмитриевка, Черниговка и Усть-Пера (Шн1 – Шн4);

24.05.2022 выполнены работы по отбору проб подземных вод с наблюдательных скважин, расположенных на территории завода и за его периметром.

22-28 июля 2022 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 атмосферного воздуха по пыли (взвешенным веществам), ангидриду сернистому, оксиду азота, диоксиду азота, сероводороду, оксиду углерода и бенз(а)пирену в пунктах наблюдений на границе С33 строительной площадки (точки Д1 и Д2) и ближайшей жилой застройки населенных пунктов Юхта, Дмитриевка, Черниговка и Усть-Пера (точки Дн1 – Дн4);

выполнены наблюдения за физическими факторами (шумом) на границе С33 строительной площадки (точки Ш1 и Ш2) и ближайшей жилой застройки населенных пунктов Юхта, Дмитриевка, Черниговка и Усть-Пера (Шн1 – Шн4);

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).

В июле 2022 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.

24 октября – 02 ноября 2022 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 атмосферного воздуха по пыли (взвешенным веществам), ангидриду сернистому, оксиду азота, диоксиду азота, сероводороду, оксиду углерода и бенз(а)пирену в пунктах наблюдений на границе С33 строительной площадки (точки Д1 и Д2) и ближайшей жилой застройки населенных пунктов Юхта, Дмитриевка, Черниговка и Усть-Пера (точки Дн1 – Дн4);

выполнены 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);

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

Сравнительный анализ состояния растительности выполнен 2021-2022 гг. на пробных площадках в основных группах растительных ассоциаций всех типов растительности показал отсутствие негативных тенденций в их состоянии. Все изменения в структуре растительных сообществ связаны с естественными колебаниями сомкнутости ярусов, соотношения обилия отдельных видов растений.

Мониторинг факторных индикаторов (адвентивные виды) показал небольшое увеличение видового состава, что связано с обследованием территории в 2022 г. Показателем техногенной трансформации территории является массовое расселение инвазионных видов мелколестника канадского и тонколучника однолетнего, которые растут по местообитаниям с уничтоженным и сильно нарушенным растительным покровом.

Благоприятным фактором состояния растительного покрова явилось отсутствие на большей части территории зоны влияния АГПЗ палов и пожаров за период мониторинга.

На основе анализа результатов мониторинга можно заключить, что каких-либо существенных изменений в состоянии местообитаний, видовом составе и численности позвоночных животных в районе строительства объектов АГПЗ не было отмечено. Некоторые незначительные годовые различия в видовом составе и численности животных в зоне воздействия АГПЗ обусловлены природными факторами, субъективными причинами и различиями в местах и сроках исследований.

В целом можно считать, что полученные результаты вполне отражают допустимую ситуацию по животному миру в районе строительства.

Материалы переданы в адрес Заказчика ООО «Газпром переработка Благовещенск» и будут размещены на сайте Компании.

8. Заключение

По результатам проведенного в 2022 году производственного экологического мониторинга (ПЭМ) на территории строительства Амурского газоперерабатывающего завода превышений ПДК и фоновых значений в наблюдаемых средах не зафиксировано. Результаты экологического мониторинга свидетельствуют о минимальном влиянии проводимых работ на состояние окружающей среды в границах территории строительства объектов Амурского газоперерабатывающего завода.

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

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.

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

Недопущение опасного влияния на объекты окружающей среды в ходе строительства Объекта «Амурский газоперерабатывающий завод. Этап 4. Газоперерабатывающий завод» обеспечивается путем четкого соблюдения проектных решений в части охраны окружающей среды.