



Итоговый отчет о результатах ведения производственного экологического контроля

Интегрированная система менеджмента

На основании СТП-114.00-01

Лист 1 из 58

Версия № 5

Редакция № 0

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления ОТ, Э, П и ПБ

АО «НИПИГАЗ»

А.Н. Кобзев

2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель проекта

АО «НИПИГАЗ»

Д.С. Кульков

2019 г.

ОТЧЕТ

О РЕЗУЛЬТАТАХ ВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА НА ПРОЕКТЕ СТРОИТЕЛЬСТВА АМУРСКИЙ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД ЗА 2018 ГОД.

Владелец процесса:	Руководитель направления, Обеспечение охраны труда, промышленной безопасности и экологии			
Менеджер процесса:	Эксперт по ООС Миллер Е.Г.			
Дата разработки:	21 января 2019 г.			
Разработчик:	Буянов Р.С.	Ведущий инженер по ООС	+78612386060, 3964	buyanovrs@nipigas.ru
	Пермякова Н.Н.	Эксперт по ООС	+78612386060, 1049	permyakovann@nipigas.ru
	Шишина М.И.	Инженер по ООС	+78612386060, 1783	shishinami@nipigas.ru
	Иванова М.А.	Стажер-специалиста	+78612386060, 4409	ivanovama@nipigas.ru
	Воронин Д.О.	Стажер-специалиста	+78612386060, 4551	voronindo@nipigas.ru

Категория документа:

Для ограниченного использования


 ISO 9001
 ISO 14001
 OHSAS 18001
 BUREAU VERITAS
 Certification


2014

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ	5
2.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	6
3.	СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТАХ В 2018 ГОДУ	8
3.1	«Этап 1. Объекты пионерного выхода. Подэтап 2»	8
3.2	«Этап 1. Объекты пионерного выхода. Подэтап 3»	10
3.3	«Этап 2. Железнодорожные коммуникации и сооружения. Развитие железнодорожной инфраструктуры необщего пользования»;	12
3.4	«Этап 3.1. Объекты вспомогательных производств»	14
3.5	«Этап 3.2. Временный причал на р. Зея для нужд строительства Амурского ГПЗ»	17
3.6	«Этап 3.3. Строительство и реконструкция подъездных автомобильных дорог»	19
3.7	«Этап 4. Газоперерабатывающий завод»	20
4.	ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА	24
5.	ОБЪЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	25
6.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ...	26
6.1	Результаты производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха	27
6.2	Результаты производственного экологического контроля в области охраны поверхностных и подземных вод	30
6.3	Результаты производственного экологического контроля в области охраны земель	32
6.4	Результаты производственного экологического контроля в области обращения с отходами I-V классов опасности	32
7.	ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ	34
8.	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ (ПЭМ)	37
9.	ВОСПРОИЗВОДСТВО ВОДНОБИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ	41
10.	ИДЕНТИФИКАЦИЯ И РАНЖИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ	43
11.	КОНТРОЛЬ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧЕРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА	44
12.	ВЕРИФИКАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ	46
12.1	Инспекции	46
12.2	Аудиты	47
12.3	Проверки государственных надзорных органов	49
13.	СИСТЕМА ШТРАФНЫХ САНКЦИЙ И ПООЩРЕНИЙ	52
14.	ЗАТРАТЫ НА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	53
15.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ООС	54
16.	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	56
	ПРИЛОЖЕНИЯ	58

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рисунок 1 Местоположение Амурского газоперерабатывающего завода	6
Рисунок 2 Строительство водозабора Амурского ГПЗ (Этап 1.2.)	9
Рисунок 3 Строительство временного вахтового поселка строителей (Этап 1.2.)	9
Рисунок 4 Строительство Административно-бытового комплекса на 606 человек	10
Рисунок 5 Строительство распределительного устройства 10 КВ ОПС площадки АГПЗ	11
Рисунок 6. Строительство внутриплощадочных сетей электроснабжения 10 кВ площадки АГПЗ	11
Рисунок 7. Строительство внешних сетей электроснабжения 10 кВ площадки АГПЗ	12
Рисунок 8. Строительство ЖД инфраструктуры	12
Рисунок 9. Строительство ЖД инфраструктуры	13
Рисунок 10. Строительство ЖД инфраструктуры	13
Рисунок 11. Строительство объектов общезаводского хозяйства	14
Рисунок 12. Строительство объектов ОЗХ. Эстакада Запал-Восток	14
Рисунок 13. Строительство объектов ОЗХ. Эстакада Юг-Север	15
Рисунок 14. Строительство объектов ОЗХ. Подключение к магистральному газопроводу «Сила Сибири»	15
Рисунок 15. Строительство объектов ОЗХ. Резервуарный парк, строительство шаровых резервуаров	16
Рисунок 16. Строительство объектов ОЗХ. Строительство административных зданий	16
Рисунок 17. Строительство временного причала на р. Зея	17
Рисунок 18. Строительство судов для доставки крупногабаритного оборудования	18
Рисунок 19. Поставка первого оборудования на временный причал на р. Зея	18
Рисунок 20. Окончание навигации на временном причале на р. Зея	19
Рисунок 21. Монтаж первого крупногабаритного оборудования	20
Рисунок 22. Строительство Лицензионных установок. Холодные блоки	21
Рисунок 23. Строительство Лицензионных установок. Деметанизатор	21
Рисунок 24. Строительство Лицензионных установок. Колонны выделения азота №1 и №2	22
Рисунок 25. Строительство Нелицензионных установок	22
Рисунок 26. Строительство Нелицензионных установок	23
Рисунок 27. Отбор проб почвенного покрова	39
Рисунок 28. Измерение шумового воздействия	39
Рисунок 29. Отбор проб донных отложений	40
Рисунок 30. Измерение метеорологических параметров	40
Рисунок 31. Выпуск молоди сазана специалистами АО «НИПИГАЗ» и ООО «Газпром переработка Благовещенск»	42
Рисунок 32. Выпуск молоди сазана	42
Рисунок 33. Субботник на территории г. Свободного	54
Рисунок 34. Субботник на территории строительства Амурского ГПЗ	55
Рисунок 35. Конкурс на «Лучшую подрядную организацию в области ООС-2018» и «Лучшего специалиста по ООС Подрядной организации»	56

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 6.1. Показатели воздействия на ОС при строительстве Амурского ГПЗ	26
Таблица 6.2. Объем выбросов ЗВ в атмосферный воздух за 2018 год	28
Таблица 6.3. Расход топлива за 2018 год	28
Таблица 6.4. Расчет выбросов СО ₂ при сжигании основных видов топлива	29
Таблица 6.5. Расчет выбросов СО ₂ других парниковых газов в СО ₂ эквиваленте	30
Таблица 6.6. Водопользование и охрана водных ресурсов	31
Таблица 6.7. Данные образования и движения отходов за 2018 год	33
Таблица 7.1. Статистическая отчетность по охране окружающей среды за 2018 год по результатам аудита уровня 3	35
Таблица 7.2. Статистическая отчетность по охране окружающей среды за 2018 год по результатам аудита уровня 2	36
Таблица 8.1. Проведенные работы в рамках ПЭМ в 2018 году	
Таблица 12.1. Годовой рейтинг субподрядных организаций	48
Таблица 12.2. Информация о соответствии АО «НИПИГАЗ» требованиям ПУЭСА и ПУС по результатам аудита уровня 1 проведенного с 26.09-27.09.2018	49
Таблица 12.3. Информация о соответствии АО «НИПИГАЗ» требованиям ПУЭСА и ПУС по результатам аудита уровня 1 проведенного с 12.12.-13.12.2018	50
Таблица 12.4. Справка о проверках соблюдения требований законодательства, проводимых государственными инспектирующими органами за 2018 год	51
Таблица 13.1. Суммы санкций выставленных в адрес Подрядных организаций за 2018 год	52
Таблица 14.1. Затраты на ведение производственного экологического контроля и мониторинга	53

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1. Цели в области ИСМ на 2018 год	
Приложение 2. Реестры экологических аспектов по объекту АГПЗ на 2018 год	
Приложение 3. Ежегодный отчет по управлению значимыми экологическими аспектами	
Приложение 4. Тренд по управлению значимыми экологическими аспектами по объекту АГПЗ на 2018 год	
Приложение 5. Расчет уменьшения категории значимости экологических аспектов	
Приложение 6. Информация по оповещению, расследованию и информированию об аварийных ситуациях экологического характера	
Приложение 7. Программа организационно-технических мероприятия по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды на 2018 год	
Приложение 8. Реестры экологических аспектов по объекту АГПЗ на 2019 год	

1. ВВЕДЕНИЕ

Производственный экологический контроль (далее – ПЭК) на проекте строительства Амурского газоперерабатывающего завода осуществляется с целью обеспечения выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рационального использования и восстановления природных ресурсов, а также в целях соблюдения, установленных законодательством Российской Федерации природоохранных требований, учитывая международные требования в области охраны окружающей среды и природопользования. В рамках ведения ПЭК осуществляется контроль за реализацией проектных решений, установленных Разделом ПМООС проектной документации на строительство Амурского ГПЗ.

В рамках реализации обязательств по Договору № 0055.2015 от 07.07.2015 г. между ООО «Газпром переработка Благовещенск» и АО «НИПИГАЗ» в 2018 году осуществлялся производственный экологический мониторинг, с целью своевременного контроля и минимизации возможного негативного воздействия на компоненты окружающей среды при строительстве Амурского газоперерабатывающего завода. В рамках ПЭМ осуществляются регулярные наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды, на период строительства объектов Амурского ГПЗ.

Производственный экологический контроль осуществлялся в соответствии с СТП-114.00-01 Положение о производственном экологическом контроле.

Основной целью ведения АО «НИПИГАЗ» производственного экологического контроля и мониторинга является проверка соблюдения субподрядными организациями требований природоохранного законодательства РФ, соблюдения требований международного законодательства в области охраны окружающей среды, проектной документации (ПД, ПОС, ПМООС) и договорных обязательств при ведении строительно-монтажных работ.

Задачи производственного экологического контроля и мониторинга:

- учёт вредных воздействий на компоненты окружающей среды;
- соблюдение АО «НИПИГАЗ» и субподрядными организациями природоохранных требований в области охраны окружающей среды;
- рациональное использование и восстановление природных ресурсов;
- оценка состояния окружающей среды при ведении СМР;
- прогнозирование изменений состояния окружающей среды;
- разработка рекомендаций по предотвращению или снижению вредного влияния при осуществлении строительно-монтажных работ на окружающую среду;
- соблюдение международных экологических стандартов и требований Рамочного ПУЭСА и ПУС Заказчика;
- обеспечение выполнения мероприятий по охране окружающей среды;
- подготовка отчетности в рамках договорных обязательств по управлению проектом строительства.

Выполнение данных задач обеспечивает получение качественной и достоверной информации о состоянии окружающей среды в необходимых объемах. Данная информация позволяет разрабатывать превентивные меры и является опережающим индикатором в системе управления деятельностью в области ООС проекта.

Производственный экологический контроль проводился специалистами направления ОТ, Э П и ПБ АО «НИПИГАЗ» с привлечением специалистов Дирекции по управлению строительством.

В рамках проведения производственного экологического мониторинга (ПЭМ) отбор и анализ проб осуществлялся ФГБУ ЦЛАТИ по ДФО (имеющее соответствующие аттестаты и область аккредитации на выполнение данных работ) по программам, утвержденным Заказчиком, на основании договоров оказания услуг.

Отчет «О результатах производственного экологического контроля и мониторинга на проекте строительства Амурского газоперерабатывающего завода за 2018 год» составлен специалистами по охране окружающей среды АО «НИПИГАЗ». Данные отраженные в отчете, возможно использовать для информирования заинтересованных лиц о результатах ведения производственного экологического контроля и мониторинга при осуществлении СМР.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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. Зeya и ее притоком - р. Большая Пера.

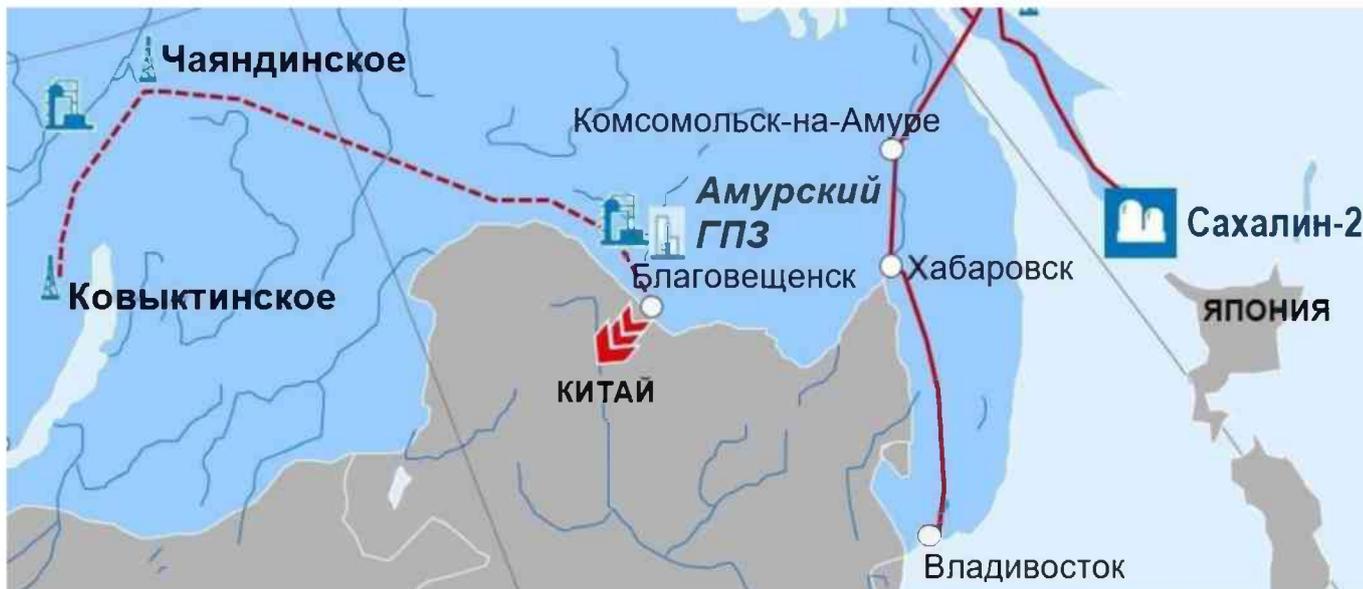


Рисунок 1. Местоположение Амурского газоперерабатывающего завода

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. Зeya 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 газоперерабатывающий завод предназначен для выделения целевых компонентов из природного газа и обеспечения качества товарного газа требованиям стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Товарной продукцией Амурского ГПЗ будут: метан, этан, пропан, бутан, пентан-гексановая фракция и гелий.

Амурский ГПЗ станет крупнейшим в России и одним из самых больших в мире предприятий по переработке природного газа. Его проектная мощность составит 42 млрд куб. м газа в год. В состав ГПЗ также войдет крупнейшее в мире производство гелия — до 60 млн куб. м год.

Амурский ГПЗ — важное звено технологической цепочки поставки природного газа в Китай по «восточному» маршруту. На завод по газопроводу «Сила Сибири» будет поступать многокомпонентный газ Якутского и Иркутского центров газодобычи, которые «Газпром» создает в рамках Восточной газовой программы (далее ВГП).

Инвестором и заказчиком проекта строительства Амурского ГПЗ является ООО «Газпром переработка Благовещенск» (входит в Группу «Газпром»).

Проект инициирован в декабре 2012 года, ГППБ назначили ответственным за проектирование предприятия. Проектирование было завершено в мае 2016 года. О начале строительства АмГПЗ было официально объявлено в октябре 2015 года.

Управление строительством осуществляет НИПИГАЗ – ведущий российский центр по управлению проектированием, поставками, логистикой и строительством (входит в Группу СИБУР).

ООО «Газпром переработка Благовещенск» и АО «НИПИГАЗ» 7.07.2015 года заключили

ЕРС-контракт № 0055.2015 на проектирование, координирование поставок оборудования и материалов, а также на руководство строительством АмГПЗ. АО «НИПИГАЗ» выступает в роли Генерального подрядчика, отвечающего за реализацию Проекта.

Работы по добыче газа, строительству газопровода и началу газопереработки были синхронизированы в рамках ВГП. Технологические линии АмГПЗ будут введены в действие поэтапно, в соответствии с созданием производственных центров в Якутии и в Иркутской области в период с 2021 по 2025 г.

Строительство основных производственных объектов и инфраструктуры АмГПЗ планируется осуществлять в шесть этапов:

Этап 1. Объекты пионерного выхода (подготовительный этап).

Реализация данного этапа началась в октябре 2015 года. Этот этап предусматривает расчистку и планировку площадки; строительство временных объектов, установку жилых модулей для строительных рабочих и другого персонала Проекта, обеспечение водо-, тепло- и энергоснабжением, строительство сооружений для очистки сточных вод и т.п.

Этап 2. Строительство железнодорожной инфраструктуры.

Строительство железнодорожной инфраструктуры было начато в июле 2016 года. Вблизи площадки будет построено две железнодорожных станции – Заводская и Заводская-2. Данный этап включает подготовку площадки и земляные работы, прокладку постоянных железнодорожных путей, инженерных коммуникаций и установку оборудования, а также строительство необходимых сооружений, зданий и объектов железнодорожной инфраструктуры.

Этап 3. Вспомогательные объекты.

Этот этап был начат в мае 2016 года и предусматривает строительство инфраструктуры Проекта. Он включает строительство подъездных автомобильных дорог, временного причала на реке Зея для разгрузки материалов и оборудования, доставляемого по реке в течение периода строительства, а также административной зоны на основной площадке АмГПЗ (административный корпус, ремонтные мастерские, склад ГСМ и заправочную станцию, бытовые помещения, водоочистные сооружения и т.п.).

Этап 4. Газоперерабатывающий завод.

АО «НИПИГАЗ» приступил к работам Этапа 4 в третьем квартале 2017 года, начав их со строительства фундаментов завода. В первую очередь будут построены две технологические линии, включая установки выделения этана и ШФЛУ (смесь пропана, бутана, пентана и гексана) и удаления азота, а также установку для получения гелия. Их ввод в эксплуатацию намечен на 2021 год. Еще четыре таких газоперерабатывающих линии будут построены к 2025 г., т.е. по одной линии в год.

Этап 6. Полигон для твердых коммунальных и промышленных отходов.

Проектная документация для Этапа 6 уже подготовлена, но строительство пока не начато.

Некоторые из этапов Проекта по срокам частично перекрывают друг друга и их строительство осуществляется параллельно, каждый из описанных выше этапов содержит подэтапы.

3. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТАХ В 2018 ГОДУ

АО «НИПИГАЗ» в 2018 году осуществлял работы по рабочему проектированию, поставке оборудования и материалов, строительным работам, по проекту строительства Амурского газоперерабатывающего завода, на основании договора от 07.07.2015 года № 0055.2015 с ООО «Газпром переработка Благовещенск». АО «НИПИГАЗ» является Генподрядчиком, все строительные работы выполнялись силами подрядных организаций, на основании заключенных договоров субподряда.

В 2018 году АО НИПИГАЗ осуществлял контроль за строительством и эксплуатацией основных производственных объектов и инфраструктуры, в составе стройки «Амурский газоперерабатывающий завод» по следующим этапам и подэтапам:

- «Этап 1. Объекты пионерного выхода. Подэтап 2»;
- «Этап 1. Объекты пионерного выхода. Подэтап 3»;
- «Этап 2. Железнодорожные коммуникации и сооружения. Развитие железнодорожной инфраструктуры необщего пользования»;
- «Этап 3.1. Объекты вспомогательных производств»;
- «Этап 3.2. Временный причал на р. Зея для нужд строительства Амурского ГПЗ»;
- «Этап 3.3. Строительство и реконструкция подъездных автомобильных дорог»;
- «Этап 4. Газоперерабатывающий завод»;

3.1 «Этап 1. Объекты пионерного выхода. Подэтап 2».

В 2018 году в рамках реализации этапа 1. Объекты пионерного выхода. Подэтап 2 выполнялись работы по строительству временного вахтового поселка строителей (ВВПС, водозаборных сооружений), включая строительство временных зданий и сооружений и эксплуатации временного вахтового поселка строителей (ВВПС, водозаборных сооружений).

Строительно-монтажные работы осуществлялись следующими субподрядными организациями:

- АО "СТРОЙТРАНСНЕФТЕГАЗ" / ООО "Стройтранснефтегаз-Восток",
- ООО «Велесстрой»
- ООО "Северпроектстрой";
- ЗАО "Инженерные Системы и сервис";
- ООО "Глобалстрой инжиниринг Спецнефтеэнергомонтажавтоматика";
- ООО «PCY-Уралстройгаз».

В августе 2018 года был передан в эксплуатацию водозабор, в рамках проекта было пробурено 3 скважины. В сентябре 2018 года был передан в эксплуатацию временный вахтовый поселок строителей. Эксплуатирующими организациями стали:

- АО «Газпром Оргэнергогаз»/ ООО «Сталкер»;
- ООО «СНЭМА-Сервис»;
- АО «Дальневосточная нефтяная компания»;
- ООО «Ротекс».

Прогресс составил: **100 %**.



Рисунок 2. Строительство водозабора Амурского ГПЗ (Этап 1.2).



Рисунок 3. Строительство временного вахтового поселка строителей (Этап 1.2.).

3.2 «Этап 1. Объекты пионерного выхода. Подэтап 3».

В 2018 году в рамках реализации этапа 1. Объекты пионерного выхода. Подэтап 3 выполнялись работы по строительству временного административно-бытового комплекса (АБК) на 606 человек с котельной и инженерной инфраструктурой, внутриплощадочных временных автопоездов, площадок ВЗТК, площадок хранения ВЗТК и МТО, ПАД №11 и площадок отстоя и накопления грузов, объекты внеплощадочного электроснабжение площадки ВЗиС. В 2018 году был передан в эксплуатацию одно здание АБК-606, подано напряжение по проектной схеме, построены площадки хранения ВЗТК и МТО, закончено строительство распределительного устройства 10 кВ ОПС площадки АГПЗ

Строительно-монтажные работы осуществлялись следующими субподрядными организациями:

- АО "СТРОЙТРАНСНЕФТЕГАЗ" / ООО "Стройтранснефтегаз-Восток";
- ООО «Велесстрой»;
- ООО "Глобалстрой инжиниринг Спецнефтеэнергоавтоматика";
- ООО «PCY Уралстройгаз»;
- АО «Асфальт».

Прогресс составил: **67,9 %**.



Рисунок 4. Строительство Административно-бытового комплекса на 606 человек.

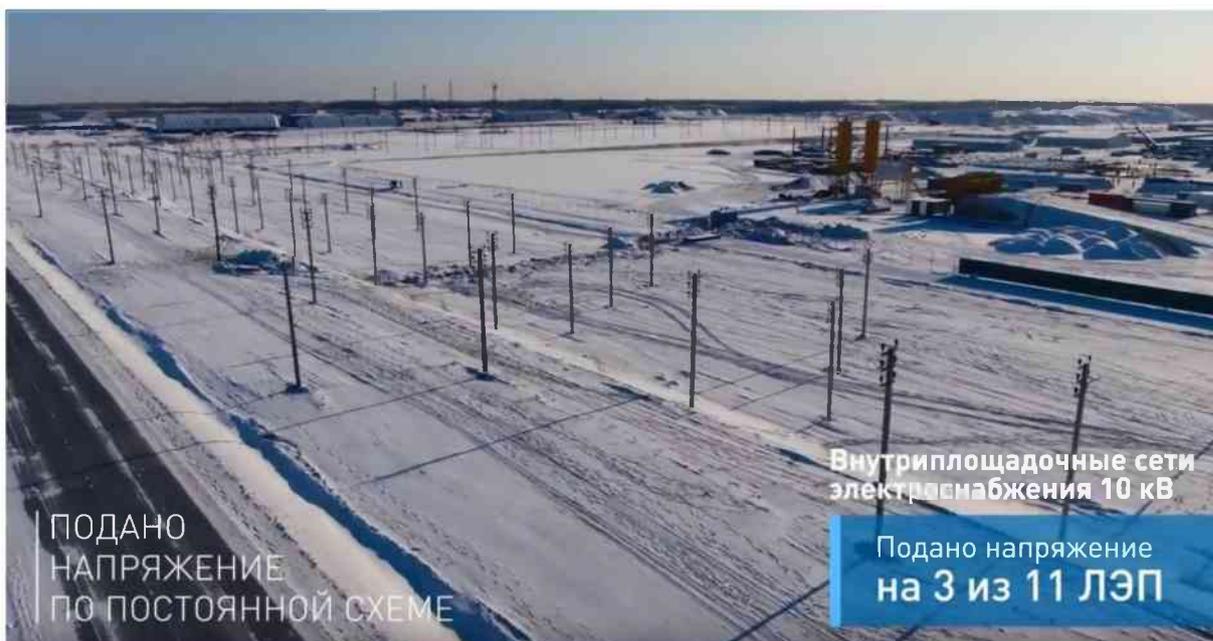


Рисунок 5. Строительство распределительного устройства 10 кВ ОПС площадки АГПЗ.



Рисунок 6. Строительство внутриплощадочных сетей электроснабжения 10 кВ площадки АГПЗ.



Рисунок 7. Строительство внешних сетей электроснабжения 10 кВ площадки АГПЗ.

3.3 «Этап 2. Железнодорожные коммуникации и сооружения. Развитие железнодорожной инфраструктуры необщего пользования»;

В 2018 году в рамках реализации этапа 2. Железнодорожные коммуникации и сооружения. Развитие железнодорожной инфраструктуры необщего пользования» осуществлялась отсыпка железнодорожного полотна, укладка рельсо-шпальной решетки. В 2018 году закончены работы по строительству этапа 2.1, 5 марта открыто рабочее движение по железной дороге.

Строительно-монтажные работы осуществлялись следующими субподрядными организациями:

- ООО "СвязьСтройМонтаж" / ООО «СпецСтройПуть».

Прогресс составил: **43 %**.



Рисунок 8. Строительство ЖД инфраструктуры.



Рисунок 9. Строительство ЖД инфраструктуры.



Рисунок 10. Строительство ЖД инфраструктуры.

3.4 «Этап 3.1. Объекты вспомогательных производств».

В 2018 году в рамках реализации этапа 3.1. «Объекты вспомогательных производств» начато строительство эстакад «Запад-Восток», «Юг-Север», шаровых резервуаров, административных зданий (электроцех, пожарное депо, заводоуправление, котельная и т.д.). Смонтировано 3 423 тонны металлоконструкций, залито 31 189 м³ бетона, погружено 15 429 свай. Начаты работы по подключению к магистральному газопроводу «Сила Сибири». Сварка магистральных газопроводов – 13 054 м, укладка магистральных газопроводов – 3 809 м.

Строительно-монтажные работы осуществляются компанией ООО «Текнимонт Руссия» и Субподрядными организациями:

- ООО «Ренейссанс Хэви Индастрис»;
- ООО «Нефтегазмонтаж»;
- ФАУ "Ямата Ятырым Иншаат Туризм ве Тиджарет Аноним Ширкети";
- ООО «Велесстрой».



Рисунок 11. Строительство объектов общезаводского хозяйства.



Рисунок 12. Строительство объектов ОЗХ. Эстакада Запад-Восток.

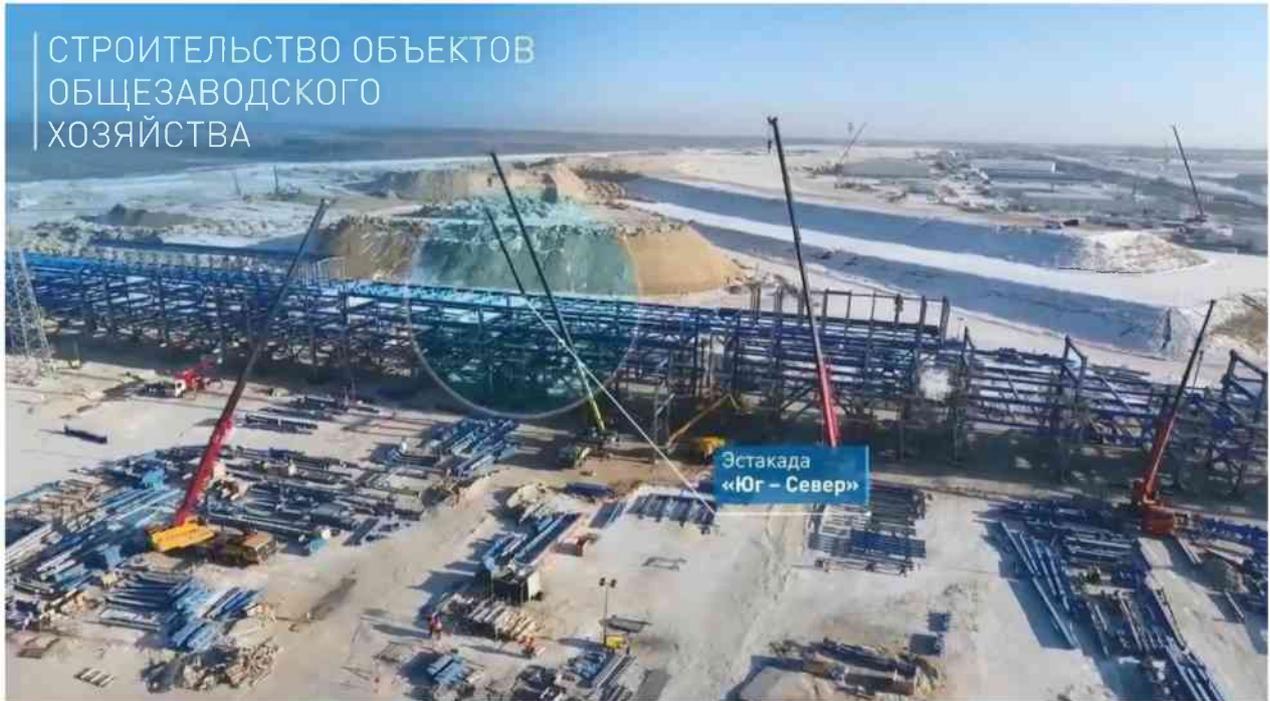


Рисунок 13. Строительство объектов ОЗХ. Эстакада Юг-Север.



Рисунок 14. Строительство объектов ОЗХ. Подключение к магистральному газопроводу «Сила Сибири».



Рисунок 15. Строительство объектов ОЗХ. Резервуарный парк, строительство шаровых резервуаров.



Рисунок 16. Строительство объектов ОЗХ. Строительство административных зданий.

3.5 «Этап 3.2. Временный причал на р. Зея для нужд строительства Амурского ГПЗ».

В 2018 году в рамках реализации этапа 3.2. Временный причал на р. Зея для нужд строительства Амурского ГПЗ» выполнялись строительно-монтажные работы по обустройству.

Строительно-монтажные работы осуществлялись следующими субподрядными организациями:

- ООО "Трест Запсибгидрострой";
- ОАО "Мостоотряд-69";
- ООО "КРС-Инжиниринг".

В мае 2018 года Временный причал на р. Зея был сдан в эксплуатацию. Для нужд строительства Амурского ГПЗ было строено 8 буксиров, 7 барж и 4 понтона. 4 июля 2018 года была осуществлена доставка первой колонны демультипликатора высотой - 87,8 м и массой - 1014,5 т. Всего за 2018 год на причал было поставлено 58 ед. оборудования, 9 963 тонн груза. Навигация была окончена 16 сентября 2018 года.

Прогресс составил: **100 %**.



Рисунок 17. Строительство временного причала на р. Зея.



Рисунок 18. Строительство судов для доставки крупногабаритного оборудования.

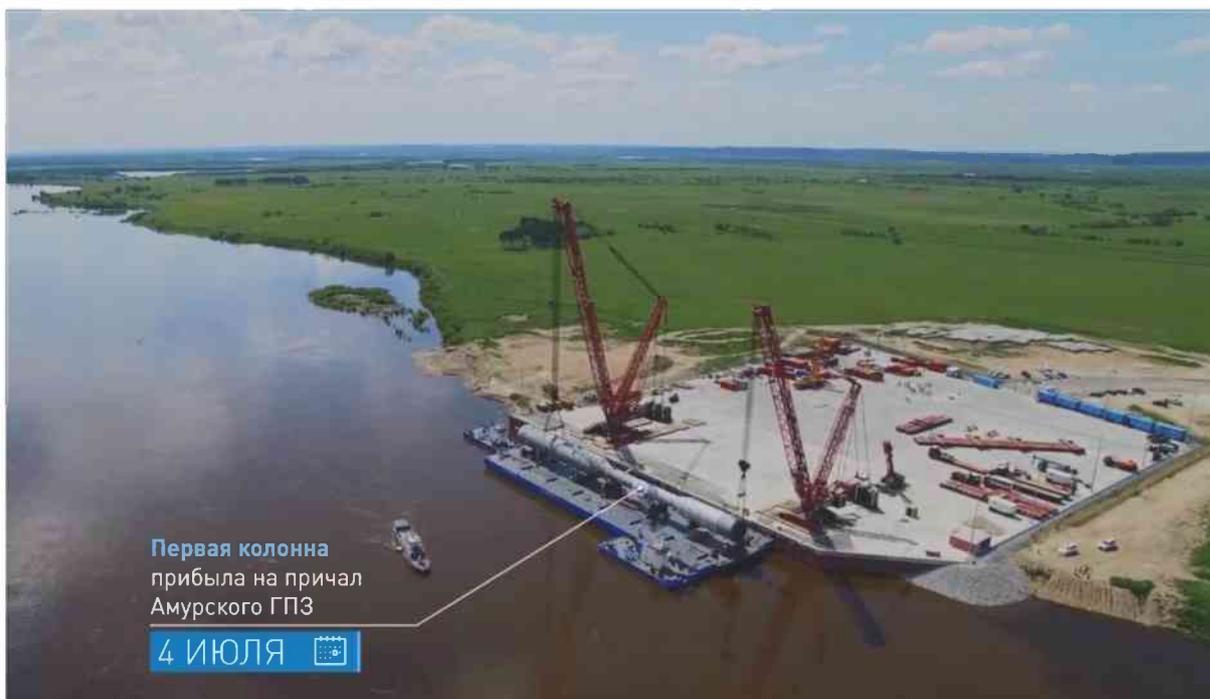


Рисунок 19. Поставка первого оборудования на временный причал на р. Зея.



Рисунок 20. Окончание навигации на временном причале на р. Зея.

3.6 «Этап 3.3. Строительство и реконструкция подъездных автомобильных дорог».

В 2018 году в рамках реализации этапа 3.3 «Строительство и реконструкция подъездных автомобильных дорог» выполнялись работы по строительству подъездных автомобильных дорог ПАД 5 и ПАД 6 к площадке АГПЗ. Строительно-монтажные работы осуществлялось субподрядной организацией АО «Асфальт». За 2018 год заасфальтировано 27 км. дорожного полотна.

3.7 «Этап 4. Газоперерабатывающий завод»

Лицензионные установки:

В рамках строительства подпроекта Лицензионных установок Амурского ГПЗ в 2018 году было смонтировано 3 924 т металлоконструкций, залито 41 261 м³ бетона, погружено 13 908 свай, смонтировано 54 единицы оборудования, из них:

- 2 холодных блока (масса 1304,4 т, высота 75,7 м);
- 2 колонны выделения метана (масса 1014 т, высота 87,8 м);
- 2 колонны выделения азота №1 (масса 1004,2 т, высота 58,7 м);
- 2 колонны выделения азота №2 (масса 551,2 т, высота 62,2 м).

Нелицензионные установки:

В рамках строительства подпроекта Нелицензионных установок Амурского ГПЗ в 2018 году начато строительство 4 технологических линий, залито 12 681 м³ бетона, погружено 14 401 свай, смонтировано 1 614 тонн металлоконструкций.



Рисунок 21. Монтаж первого крупногабаритного оборудования.



Рисунок 22. Строительство Лицензионных установок. Холодные блоки.

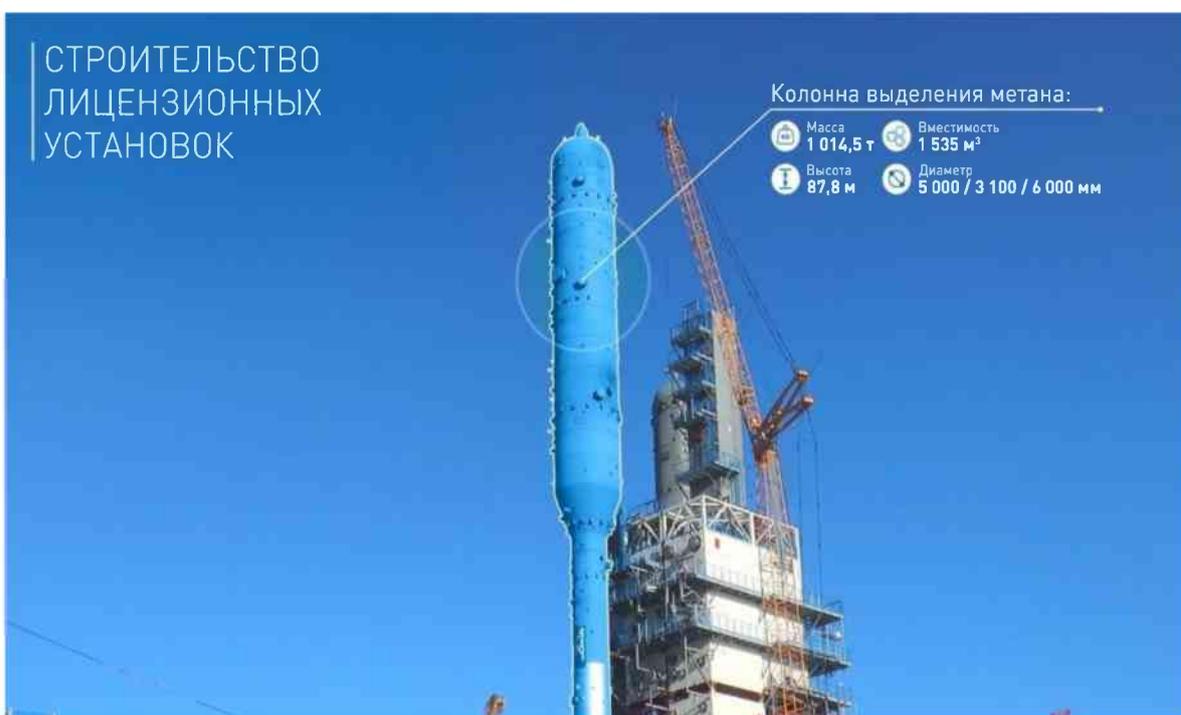


Рисунок 23. Строительство Лицензионных установок. Деметанизатор.



Рисунок 24. Строительство Лицензионных установок. Колонны выделения азота №1 и №2.



Рисунок 25. Строительство Нелицензионных установок.



Рисунок 26. Строительство Нелицензионных установок.

Общий прогресс по проекту составил: 28,35 %.

В 2018 году все строительные-монтажные работы выполнялись в соответствии с требованиями, изложенными в томах ПМОС проектной документации, природоохранными мероприятиями РФ и международными требованиями.

4. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА

В целях обеспечения выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований, установленных законодательством в области охраны окружающей среды, проектным офисом «строительство Амурского ГПЗ» АО «НИПИГАЗ» и подрядными организациями осуществлялся производственный экологический контроль, экологический мониторинг, инспекционный экологический контроль, работы по воспроизводству водно-биологических ресурсов.

Производственный экологический контроль осуществляется на основании разработанных планов-графиков контроля, утвержденных в составе проектов ПДВ, ПНООЛР, а также осуществления контрольных мероприятий за соблюдением природоохранного законодательства подрядными организациями, участвующими в рамках реализации проекта строительства в соответствии с проектными процедурами. Подрядчики осуществляют производственный экологический контроль в соответствии с внутренними утвержденными документами.

Специалистами по ООС проектного офиса «строительство Амурского ГПЗ» АО «НИПИГАЗ» осуществляются следующие работы:

- Организация работ по ведению производственного экологического мониторинга;
- Организация работ по проведению компенсации ущерба водным биологическим ресурсам;
- Контроль наличия у подрядных организаций необходимого комплекта природоохранной разрешительной и отчетной документации;
- Проведение проверок соблюдения требований по охране окружающей среды на строительной площадке подрядными организациями, согласно утверждённому графику;
- Контроль выполнения Подрядчиками мероприятий, описанных в СТП-114.00-01 Положение о производственном экологическом контроле (версия 5, редакция 0);
- Проведение инспекционного экологического контроля (ИЭК) в соответствии с СТП-114.00-01.
- Разработка и актуализация сводного реестра значимых экологических аспектов на основании «И-114.00-02 Инструкция по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами»;
- Контроль соблюдения требований Рамочного ПУЭСА и ПУС.

Подрядными организациями, осуществляющими строительство Амурского Газоперерабатывающего завода, в рамках ведения деятельности в области ООС осуществляются следующие работы:

- организация работ по ведению производственного экологического контроля в соответствии с СТП-114.00-01 Положение о производственном экологическом контроле (версия 5, редакция 0);
- разработка и актуализация реестра значимых экологических аспектов предприятия;
- подготовка и направление Генподрядчику необходимой отчетности;
- соблюдение требований природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства при выполнении строительных работ на объектах строительства;
- разработка мероприятий по реализации требований Рамочного ПУЭСА и ПУС.

5. ОБЪЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

К объектам, наблюдаемым в рамках производственного экологического контроля территории объектов строительства Амурского газоперерабатывающего завода в 2018 году относятся:

- природные ресурсы;
- источники образования отходов;
- места временного накопления производственных и бытовых отходов;
- источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- источники сбросов загрязняющих веществ в водные объекты;
- системы очистки отходящих газов;
- объекты окружающей среды, расположенные в пределах промышленной/ строительной площадки, территории;
- технологический процесс при строительстве;
- обращение с материалами;
- санитарно-бытовые условия;
- требования по сохранению биоразнообразия и охраны флоры и фауны.

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В ходе проведения производственного экологического контроля установлено, что производственная деятельность за 2018 год подрядных организаций, задействованных при строительстве Амурского газоперерабатывающего завода, выполняется в соответствии с требованиями природоохранного законодательства РФ.

В процессе строительства Амурского газоперерабатывающего завода осуществлялись выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образовывались строительные и бытовые отходы, осуществлялось водопотребление и водоотведение сточных вод. Основные показатели воздействия на окружающую среду по реализуемому проекту строительства Амурского газоперерабатывающего завода приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1.

Показатели воздействия на ОС при строительстве Амурского ГПЗ

Отходы	Данные ПМОСС, т/г	Тонн в год	Выбросы	Данные ПМОСС т/г	т/г	Водоотведение Водопотребление	Данные ПМОСС м³/г	м³/г
Всего за 2018г	19796,59	29 418,11	Всего за 2018г	4131,7	1939,03	Питьевая вода	409253	96 765
Из них:			в том числе:			Техническая вода	112170	159 150
Передано на захоронение		29 030,08	твердые ЗВ	136,17	102,54	Сточные воды	449343	215 546
Передано на переработку:			газообразные и жидкие	3995,53	1836,49	Передано на ОС		75 566
Черные металлы		106,28	ЛОС		597,14	Сброшено в водные объекты		139 980
Отходы пластика незагрязненные			выбросы парниковых газов в CO ₂ эквиваленте		84 267,51	Оборотное водоснабжение и безвозвратные потери		40 369
Отходы упаковочного картона		1.469						
Лампы ртутные, люминисцентные утратившие потребительские свойства	0,158	0,299						
Отходы 3 класса опасности	345,99	177,096						

Отработанные аккумуляторы	20,396	0,292						
---------------------------	--------	-------	--	--	--	--	--	--

* Данные из ПМООС приведены суммарно, по этапам 1.2, 1.3, 2, 3.1, 3.3, 4.

6.1 Результаты производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории строительства Амурского газоперерабатывающего завода являются источники выделения ДЭС и ДВС дорожно-строительной техники; передвижные сварочные агрегаты и установки ручной сварки; площадки заправки дорожно-строительной техники топливом; площадки разгрузочно-погрузочных операций; площадки бетоносмесительных установок РБУ; площадки укладки битума; окрасочные участки, расположенные на открытой строительной площадке и др.

Производственный экологический контроль осуществлялся в соответствии с подразделом 14.1. СТП-114.00-01 и включал в себя контроль выполнения мероприятий по атмосферному воздуху, контроль получения разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проведение мониторинга атмосферного воздуха в зоне влияния объекта строительства. Контроль подготовки и представления субподрядными организациями государственной статистической отчетности по форме № 2-ТП (воздух), журналов ведения учета и отчетности по приложениям 5, 23, 24.

В течение 2018 года разрешения на выбросы получили следующие подрядные организации:

№ п/п	Наименование организации	Номер Разрешения	Срок действия
1.	ООО «Стройтранснефтегаз-Восток»	№17	29.03.2018-31.12.2019
2.	ООО «Северпроектстрой»	№ 110	09.10.2018-31.10.2018
3.	ООО «ГСИ СНЭМА»	№176	25.12.2018-31.12.2019
4.	ООО «PCY-Уралстройгаз»	№92	10.09.2018-30.09.2019
5.	ООО «Сталкер»	№118	01.11.2018-14.09.2025
6.	ООО «Велесстрой»	№ 10	28.02.2018-29.12.2024
7.	АФ «Чайна Петролеум Инжиниринг энд Констракшн Корпорэйшн»	№115	30.10.2018-20.03.2020
8.	АФ «Чайна Петролеум Инжиниринг энд Констракшн Корпорэйшн»	№116	31.10.2018-30.10.2019
9.	ООО «Нефтегазмонтаж»	№ 80	13.08.2018-31.12.2018

У Подрядчика имеется Действующее разрешение на выбросы:

- ЗАО «Асфальт»: Разрешение № 50 с 19.05.2016 по 31.12. 2020г.;

В соответствии с планами-графиками контроля нормативов ПДВ в 2018 году инструментальный контроль нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ предусмотрен у компании ООО «СТНГ-Восток». Отбор проб проводился на границе жилой зоны к западу 26.12.2018 г. по диоксиду азота. Превышение предельно допустимых концентраций загрязняющего вещества в атмосферном воздухе зафиксировано не было.

Проведение мониторинга атмосферного воздуха в зоне влияния объекта строительства осуществлялось АО «НИПИГАЗ» с привлечением специалистов ФГБУ ЦЛАТИ по ДФО. Результаты ведения экологического мониторинга отражены в разделе 8 данного отчета.

	Итоговый отчет о результатах ведения производственного экологического контроля	
	Интегрированная система менеджмента	На основании СТП-114.00-01 Версия № 5
		Лист 28 из 58 Редакция № 0

Объем выбросов по видам загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2018 год, приведен в таблице 6.2.

Таблица 6.2.

Объем выбросов ЗВ в атмосферный воздух за 2018 год

Загрязняющее вещество	Объем выбросов ЗВ на Амурском ГПЗ, тонн.
Всего тонн, из них:	1939,03
Твердые	102,55
Газообразные и жидкие,	1836,48
в том числе:	
<i>Сернистый ангидрид (SO₂)</i>	157,39
<i>Окись углерода (CO)</i>	483,02
<i>Сумма оксидов азота как двуокись азота (NO₂)</i>	598,89
<i>Углеводороды (без ЛОС)</i>	0
<i>Летучие органические соединения (ЛОС)</i>	597,14
<i>Прочие газообразные и жидкие</i>	0,04

Для целей расчета выбросов парниковых газов, образующихся при использовании (сжигании) основных видов топлива на объектах тепло, энерго генерации, эксплуатации автотранспорта, основного, вспомогательного оборудования и техники при строительстве Амурского газоперерабатывающего завода, осуществлялся сбор информации о расходе топлива, согласно приложению 17 Форма ежемесячного отчета по расходу топлива СТП-114.00-01.

Расход топлива представлен в таблице 6.3.

Таблица 6.3.

Расход топлива за 2018 год

Расход топлива	Объем использованного топлива на Амурском ГПЗ
	тонн
Общий расход топлива	26 834,07
Расход дизельного топлива от оборудования и техники	26 227,63
Расход бензина	606,44

Подсчет прямых выбросов парниковых газов в атмосферный воздух осуществляется путем определения (выявления) парниковых газов в государственной статистической отчетности по охране атмосферного воздуха по форме 2-ТП (Воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха».

Подсчет прямых выбросов CO₂, образующихся при использовании (сжигании) основных видов топлива на собственных объектах тепло, энерго генерации, эксплуатации автотранспорта, основного, вспомогательного оборудования и техники для Амурского ГПЗ, осуществляется в соответствии с требованиями справочно-методического пособия «Международная методика инвентаризации парниковых газов», НПК Атмосфера, А.В. Зинченко, Санкт-Петербург, 2003 год.

Для расчета выбросов CO₂ применены данные по использованию (сжиганию) основных видов топлива - дизельное топливо, бензин при эксплуатации теплоэнергетических объектов, автотранспорта, основного и вспомогательного оборудования и техники.

Подсчет выбросов CO₂ при сжигании основных видов топлива приведен в таблице 6.4

Таблица 6.4.

Расчет выбросов CO₂ при сжигании основных видов топлива

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

$$E = M \cdot K1 \cdot TH3 \cdot K2 \cdot 44 / 12 \quad (1)$$

где:

M – фактическое потребление топлива, т/год;
K1 – коэффициент окисления углерода в топливе;
TH3 – теплотворное нетто-значение, (тДж/тонн);
K2 – коэффициент выбросов углерода, (тонн/тДж);
E – выброс CO₂, т/год

Виды топлива	M - фактическое потребление топлива за год (тонн/год)	K1 - коэффициент окисления углерода в топливе	TH3 - теплотворное нетто-значение (тДж/тонн)	K2 - коэффициент выбросов углерода (тонн/тДж)	E - выброс парниковых газов в CO ₂ , т/год
Дизельное топливо	26 227,63	0,990	0,04333	19,9	82 093,25
Бензин	606,44	1,00	0,0448	18,9	1 882,78
Итого	26 834,07				83 976,03

Выбросы CO₂ при использовании (сжигании) основных видов топлива на собственных объектах тепло, энерго генерации, эксплуатации автотранспорта, основного, вспомогательного оборудования и техники за год составляют – 83 976,03 тонн.

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

$$E = M \cdot K1 \cdot TH3 \cdot K3, \quad (2);$$

где:

E – годовой выброс других парникового газа, тонн/год;
M – количество использованного (сжигаемого) за год топлива, тонн/год;
K1 – коэффициент окисления углерода в топливе;
TH3 – теплотворное нетто значение (Дж/тонн);
K3 – 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 года «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 приведены в таблице 6.5.

Таблица 6.5.
Расчет выбросов CO₂ других парниковых газов в CO₂ эквиваленте

Показатели по основным видам топлива, парниковым газам	Расчетные показатели по основным видам топлива	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	26 834,07			
K1, коэффициенты окисления углерода	0,990			
ТНЗ, теплотворное нетто значение (Дж/тонн)	0,044065			
Коэффициент выбросов других парниковых газов в результате сжигания основных видов топлива				
K3, коэффициент выбросов CH ₄	3 x 10 ⁻³			
K3, коэффициент выбросов N ₂ O	0,6 x 10 ⁻³			
K3, коэффициент выбросов NO	200 x 10 ⁻³			
K3, коэффициент выбросов НМУ	5 x 10 ⁻³			
Выбросы других парниковых газов в CO₂ эквиваленте				
E CH ₄	3,512	3,512	21,0	73,749
E N ₂ O	0,702	0,702	310,0	217,735
E NO	234,124	234,124	коэфф. пересчета не установлены	-
E НМУ	5,583	5,583	коэфф. пересчета не установлены	-
Итого выбросов других парниковых газов в CO₂ эквиваленте				291,484

Прямые выбросы других парниковых газов в CO₂ эквиваленте при использовании (сжигании) основных видов топлива на собственных объектах тепло, энерго генерации УП Компании, эксплуатации автотранспорта, основного, вспомогательного оборудования и техники составляют – **291,484 тонн.**

Суммарные выбросы парниковых газов при строительстве Амурского газоперерабатывающего завода в CO₂ эквиваленте при сжигании подрядными организациями основных видов топлива на объектах тепло, энерго генерации, эксплуатации автотранспорта, основного, вспомогательного оборудования и техники за 2018 год составили **84 267,51 тонн.**

6.2 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 2018 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 и 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.

Данные по водопотреблению и водоотведению приведены в таблице 6.6.

Таблица 6.6.

Водопользование и охрана водных ресурсов

Водопотребление и водоотведение	Объем водопользования на Амурском ГПЗ, м3.
Водоснабжение	255 915
Использовано воды на технические нужды	159 150
Использовано воды на питьевые нужды	96 765
В т.ч. использовано в системах оборотного водоснабжения и безвозвратные потери	40 396
Водоотведение	215 546
Передано на очистные сооружения	75 566
Сброшено сточных вод в водные объекты	139 980

В 2018 году работы в рамках строительства Амурского газоперерабатывающего завода в акватории водных объектов проводились по этапу 2 «Железнодорожные коммуникации и сооружения. Развитие железнодорожной инфраструктуры необщего пользования»

В рамках реализации этапа 2, осуществлялось строительство железнодорожного моста через реку Большая Пера на перегоне станция Заводская - станция Заводская-2, подрядной организацией ООО «СвязьСтройМонтаж».

В рамках реализации этапа 1.2 осуществляется сброс очищенных сточных вод от временного Вахтового поселка строителей, эксплуатирующей организацией является АО «Газпром оргэнергогаз»/ООО «Сталкер»

Производственный экологический контроль осуществлялся в соответствии с подразделом 14.2. СТП-114.00-01 и включал в себя контроль наличия решений о предоставлении водных объектов в пользование, проведения регулярных наблюдений за водным объектом, его защитной прибрежной полосой и водоохраной зоной. Контроль подготовки и представления в Амурское БВУ и Министерство природных ресурсов Амурской области необходимой отчетности.

В течение 2018 года получены следующие решения о предоставлении водного объекта в пользование в Министерстве природных ресурсов Амурской области:

- ООО «Связьстроймонтаж»: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 28-20.03.04.004-Р-РЛБВ-С-2018-С2909/00 от 16.02.2018 г. № 1097 срок водопользования установлен с 01.03.2018 г. до 30.08.2018 г.;

- ООО «Сталкер»: Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 28-20.03.04.004-Р-РСБХ-С-2018-02939/00 от 09.04.2018 г. № 1111 срок водопользования установлен с 09.04.2018 по 31.12.2020 г.

Ежеквартально, в соответствии с условиями Решения и Программы ведения регулярных наблюдений на реке Большая Пера в Амурское БВУ и Министерство природных ресурсов готовились отчеты о выполнении условий использования водотоков и результаты наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной.

По результатам осуществления производственного экологического контроля в части охраны поверхностных и подземных вод при проведении регулярных (ежеквартальных) наблюдений на реке Большая Пера, отобрано 11 проб поверхностных вод в фоновых и контрольных створах. Превышения ПДК и фоновых концентраций в отобранных пробах не зафиксировано.

6.3 Результаты производственного экологического контроля в области охраны земель.

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

Рекультивация нарушенных земель на проекте «Строительство Амурского ГПЗ» в 2018 год не осуществлялась.

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

Производственный экологический контроль осуществлялся в соответствии с подразделом 14.4. СТП-114.00-01 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 получения лимитов на размещение отходов Подрядными/Субподрядными организациями. Контроль ведения учета отходов (в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.09.2011 № 721), а также подготовки и представления субподрядными организациями государственной статистической отчётности по форме № 2-ТП (отходы) своевременной подготовки отчетности по приложениям 4,7,8,15,19,20,24.

В течение 2018 года документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение отходов получили следующие организации:

№ п/п	Наименование организации	Номер Документа	Срок действия
1.	ООО «Связьстроймонтаж»	№ 338	12.09.2018 – 31.12.2020г
2.	ООО «ГСИ СНЭМА»	№ 328	20.07.2018 – 19.07.2023г
3.	СРЕСС	№ 364	13.11.2018 – 12.11.2023г
4.	ООО «Нефтегазмонтаж»	№ 249	05.03.2018 – 31.12.2018г
5.	ФАК «ЯМАТА»	№ 373	13.11.2018 – 12.11.2023г
6.	ООО «Ренесанс Хэви Индастрис»	№ 380	26.12.2018 с- 25.12.2023г

У следующих подрядчиков имеются Действующие лимиты на размещение отходов:

- ООО "Велесстрой": № 51 с 01.11.2017 по 31.10.2022 г.;
- ЗАО «Асфальт»: с 28.12.2015 по 27.12.2020г;
- АО "СТРОЙТРАНСНЕФТЕГАЗ": № 67 с 20.10.2016 по 19.10.2021

На строительной площадке задействованы подрядчики, имеющие статус субъектов среднего или малого предпринимательства. Согласно действующему природоохранному законодательству получение данными подрядчиками документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение отходов не требуется. Все остальные требования природоохранного законодательства распространяются на организации – субъекты среднего или малого предпринимательства. Данные по обращению с отходами использованы на основании предоставленных документов по движению отходов.

По результатам осуществления производственного экологического контроля в части обращения с отходами, в соответствии с данными учета в области обращения с отходами, утвержденным Приказом Минприроды России от 01.09.2011 № 721, первичными журналами учета отходов, отчетами об образовании и передаче отходов на сбор, транспортирование, утилизацию, обезвреживание и размещение, объем образованных отходов в 2018 году при строительстве объектов Амурского газоперерабатывающего завода составил 29 418,109 тонн. Информация о движении отходов за 2018 год предоставлена в таблице 6.7.

Таблица 6.7

Данные образования и движения отходов за 2018 год

Наименование отходов	Образовано за отчетный период, тонн	Размещено на объектах размещения (полигон), тонн	Передано на утилизацию (переработку), тонн
Всего:	29418,110	29 030,084	388,026
1 класс опасности	0,299		0,299
2 класс опасности	0,292		0,292
3 класс опасности	177,096		177,096
4 класс опасности	7 288,244	7 199,651	88,594
5 класс опасности	21 952,179	21 830,434	121,745

Отходы, образованные в результате проведения строительно-монтажных работ, переданы на утилизацию, обезвреживание и размещение на основании действующих договоров со следующими специализированными организациями:

1 класс опасности: ООО «Центр демеркуризации», ООО «Амуртрейд»;

2 класс опасности: ООО «Метэко», ООО «Амуртрейд»;

3 класс опасности: ООО «КОНСУЛ», ООО «Амуртрейд»;

4-5 класс опасности: ИП Трутнева Н.В., ООО «Спецбытсервис», ООО «Спецавтотех», ООО «Спецавтохозяйство», ООО «Хоз-Альянс»;

Металл: ООО «ДВМ-Благовещенск», ООО «МеталлТорг-Амур», ООО «ТД Прайм сервис».

Согласно разработанной проектной документации на строительство Амурского газоперерабатывающего завода общее количество образуемых отходов составляет суммарно по всем этапам - 19 788,59 т/год. Согласно данным первичного учета образования и движения отходов фактическое количество отходов, образованных за 2018 год составило 29 416,641 т/год. Значительное увеличение образованных отходов связано с заменой Подрядной организации ООО «СКДМ» на ООО «Велесстрой» при выполнении работ по Этапу 1.2. «Строительство Временного вахтового посёлка строителей». В связи с необходимостью исполнения новым подрядчиком ООО «Велесстрой» повторных отделочных работ, было принято решение о демонтаже пришедших в негодность (не качественно выполненных) отделочных материалов, вследствие чего, объем образованных строительных отходов значительно превысил количество отходов установленных в ПМООС. Вместе с тем, у ООО «Велесстрой» разрешительная природоохранная документация в соответствии с требованиями законодательства имелась, ПНООЛР ООО «Велесстрой» был разработан с перспективой на дополнительные объемы работ, соответственно превышения установленных лимитов не зафиксировано.

7. ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ.

Производственный экологический контроль на строительных площадках осуществлялся в соответствии с подразделом 14.4. СТП-114.00-01 и включал в себя проверку соблюдения требований Заказчика, Генподрядчика в области ООС, требований проектных решений при СМР, соблюдения требований природоохранного и санитарного 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 3), так и специалистами Департамента ОТ, ПБ и ООС АО «НИПИГАЗ» в соответствии с утвержденным графиком проверок в области ОТ, ПБ и ООС на 2018 год (аудит уровня 2). По результатам проведенных проверок составлялись акты о нарушении требований ОТ, ПБ и ООС Подрядчиком.

За 2018 год специалистами Департамента ОТ, ПБ и ООС АО «НИПИГАЗ» составлено 108 актов о нарушении требований ОТ, ПБ и ООС в части охраны окружающей среды, выявлено 295 нарушений требований природоохранного законодательства.

По результатам осуществления производственного экологического контроля на строительных площадках Амурского газоперерабатывающего завода сформирована годовая статистическая отчетность по охране окружающей среды. Статистическая отчетность приведена в таблице 7.1. и в приложении 7.2.

В соответствии с результатами инспекционных проверок и статистическими данными основными проблемными вопросами (повторяющимися нарушениями) являются:

- проливы нефтепродуктов на грунт при работе / ремонте техники / заправке/ работе дизельных электростанций;
- несвоевременный вывоз твердых коммунальных и производственных и строительных отходов;
- захламливание территории производства работ производственными строительными отходами.

Специалистами Департамента ОТ, ПБ и ООС АО «НИПИГАЗ» доведена информация до подрядных организаций об основных нарушениях природоохранного законодательства.

Проводится работа по усилению контроля соблюдения требований природоохранного и санитарного законодательств. Подрядчики обязаны еженедельно проводить субботники в местах производства работ и на прилегающей к строительным площадкам и вахтовым городкам территории с предоставлением Генподрядчику отчета с фотоматериалами о проведенном мероприятии.



Итоговый отчет о результатах ведения производственного экологического контроля

Интегрированная система менеджмента

На основании СТП-114.00-01

Лист 35 из 58

Версия № 5

Редакция № 0

Таблица 7.1.

Статистическая отчетность по охране окружающей среды за 2018 год по результатам аудита уровня 3.

Статистика Проекта	За отчетный период	Нарушения	За отчетный период	
			Выявлено	Устранено
Происшествия (штат. + субподряд. + 3-и лица)				
Разливы нефтепродуктов и химических веществ	147	Количество нарушений	757	736
Иные аварийные ситуации экологического характера	0			
Обучение / инструктажи				
Вводный инструктаж по охране окружающей среды, чел.	13 781	Категория нарушений	За отчетный период	
Целевые инструктажи по охране окружающей среды, чел.	203		%	кол-во
Учения по схеме реагирования, чел.	0	ЭМ. Обращение с материалами	11,62	88
Инспекции / аудиты		ЭО. Обращение с отходами	62,35	472
Число проверок / инспекций	368	ЭТ. Эксплуатация автотранспорта, строительной техники и оборудования	24,17	183
Число аудитов	37	ЭС. Соблюдение технологического процесса	0,13	1
Человек привлечено к дисц взыскания	147	ЭС. Обеспечение санитарно-бытовых условий	1,19	9
Сумма выставленных штрафов, руб.	0	ЭД. Наличие необходимых документов	0,53	4
Число поощрений + Число случаев положительного поведения	3	Основные проведенные мероприятия		
Иное				
Количество наработанных человеко-часов (с учетом субподрядчиков)	31 931 578			
Максимальное количество персонала на площадке за отчетный период (с учетом субподрядчиков)	10 487			



Итоговый отчет о результатах ведения производственного экологического контроля

Интегрированная система менеджмента

На основании СТП-114.00-01

Лист 36 из 58

Версия № 5

Редакция № 0

Таблица 7.2.

Статистическая отчетность по охране окружающей среды за 2018 год по результатам аудита уровня 2.

Статистика Проекта	За отчетный период	Нарушения	За отчетный период	
			Выявлено	Устранено
Происшествия (штат. + субподряд. + 3-и лица)		Количество нарушений	295	282
Разливы нефтепродуктов и химических веществ	79			
Иные аварийные ситуации экологического характера	2			
Обучение / инструктажи		Категория нарушений	За отчетный период	
Вводный инструктаж по охране окружающей среды, чел.	429		%	кол-во
Целевые инструктажи по охране окружающей среды, чел.	0			
Учения по схеме реагирования, чел.	0	ЭМ. Обращение с материалами	18,31	54
Инспекции / аудиты		ЭО. Обращение с отходами	56,61	167
Число проверок / инспекций	108	ЭТ. Эксплуатация автотранспорта, строительной техники и оборудования	11,19	33
Число аудитов	2	ЭС. Соблюдение технологического процесса	0,68	2
Человек привлечено к дисц взыскания	0	ЭС. Обеспечение санитарно-бытовых условий	4,41	13
Сумма выставленных штрафов, руб.	15 500 000	ЭД. Наличие необходимых документов	7,80	23
Число поощрений + Число случаев положительного поведения	8	ЭБ. Биоразнообразие	1,02	3
Иное		Основные проведенные мероприятия		
Количество наработанных человеко-часов (с учетом субподрядчиков)	33 230 399			
Максимальное количество персонала на площадке за отчетный период (с учетом субподрядчиков)	11 131			

8. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ (ПЭМ)

Производственный экологический мониторинг (ПЭМ) на территории строительства Амурского газоперерабатывающего завода в 2018 году, осуществлялся в соответствии с разработанными и согласованными программами и регламентами производственного экологического контроля (ПЭМ), с привлечением специалистов ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по ДФО», на основании договоров на оказание услуг по проведению производственного экологического мониторинга.

Производственный экологический мониторинг осуществлялся по следующим объектам:

- этап 1. «Объекты пионерного выхода. Подэтап 2»;
- этап 1. Объекты пионерного выхода. Подэтап 3»;
- этап 2. «Железнодорожные коммуникации и сооружения. Развитие железнодорожной инфраструктуры необщего пользования»;
- этап 3.1. «Объекты вспомогательных производств»;
- этап 3.2. «Временный причал на р. Зея для нужд строительства Амурского ГПЗ»;
- этап 3.3. «Строительство и реконструкция подъездных автомобильных дорог»;
- этап 4. «Газоперерабатывающий завод»;

Программа ПЭМ включала в себя наблюдения за:

- атмосферным воздухом;
- физическими факторами воздействия (шум);
- почвенным покровом;
- поверхностными и подземными водами;
- донными отложениями;
- мониторингом геологической среды.

Информация о проведенных работах в рамках производственного экологического мониторинга приведена в таблице 8.1.

Таблица 8.1.

Проведенные работы в рамках ПЭМ в 2018 году.

Объект мониторинга	Количество проб, шт.
Атмосферный воздух	406
Замеры уровня шума	126
Почва	36
Донные отложения	12
Поверхностные воды	12
Подземные воды	14
Атмосферный воздух (снег)	36
Геологическая среда	2

В соответствии с календарным планом в адрес АО «НИПИГАЗ» были представлены акты отбора проб, протоколы лабораторных исследований, картографический материал, промежуточные и итоговые информационные отчеты по производственному экологическому мониторингу.

По результатам проведенного в 2018 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. Прогноз влияния строительства Амурского газоперерабатывающего завода на последующих этапах – благоприятный. При условии выполнения природоохранных мероприятий, ухудшение состояния компонентов окружающей среды не ожидается.



Рисунок 27. Отбор проб почвенного покрова



Рисунок 28. Измерение шумового воздействия



Рисунок 29. Отбор проб донных отложений



Рисунок 30. Измерение метеорологических параметров

9. ВОСПРОИЗВОДСТВО ВОДНОБИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ.

В 2018 году в целях компенсации ущерба водным биологическим ресурсам при строительстве объекта «Амурский газоперерабатывающий завод. Этап 2. Железнодорожные коммуникации и сооружения. Развитие железнодорожной инфраструктуры необщего пользования» были реализованы требования проекта и проведены работы по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов в рамках производства работ по строительству железнодорожного моста через р. Большая Пера.

Работы по выращиванию, разведению (искусственному воспроизводству) и выпуску в р. Зея молоди сазана в количестве **34 884** штуки, проводились ФГБУ «Амуррыбвод» и Амурским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству на основании договоров.

Работы проводились в соответствии с мероприятиями по искусственному воспроизводству амурского сазана в целях компенсации ущерба водным биоресурсам и среде их обитания в 2018 г, утвержденным приказом Амурского территориального управления Федерального агентства по рыболовству от 16 апреля 2018 г № 75/П.

Выпуск молоди сазана был произведен 04 октября 2018 г. в количестве **34 884** штуки. Выпуск осуществлялся в р. Зея (бассейн р. Амур) в Свободненском районе Амурской области. Выпуск молоди осуществлялся в присутствии членов Комиссии по осуществлению государственного контроля выполнения мероприятий (работ) по искусственному воспроизводству и акклиматизации водных биоресурсов, а также в присутствии представителей АО «НИПИГАЗ», ООО «Газпром переработка Благовещенск».

Затраты на искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов в рамках производства работ по строительству железнодорожного моста через р. Большая Пера составили 1 354 375,59 рублей.

На основании требования законодательства АО «НИПИГАЗ» в установленные сроки направил в территориальное управление Росрыболовства статистическую отчетность за 2018 год по форме 5-ОС «Сведения об искусственном воспроизводстве водных биологических ресурсов.

Информация о проведенных 04 октября 2018 г мероприятиях приведена на рисунках 31, 32.



Рисунок 31. Выпуск молоди сазана специалистами АО «НИПИГАЗ» и
ООО «Газпром переработка Благовещенск»



Рисунок 32. Выпуск молоди сазана

10. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И РАНЖИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ.

Идентификация и ранжирование экологических аспектов в 2018 году осуществлялась на основании утвержденной 1.08.2017 г. Инструкции по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами № 114.00-02.

В рамках интегрированной системы менеджмента (ИСМ) АО «НИПИГАЗ» в 2018 году были запланированы мероприятия по уменьшению категории значимости экологических аспектов на 5% (Приложение 1).

Подрядные организации, задействованные в реализации проекта строительства Амурского газоперерабатывающего завода, провели работу по идентификации и ранжированию экологических аспектов, утвердили реестры экологических аспектов, значимых экологических аспектов, разработали мероприятия по управлению значимыми экологическими аспектами, которые впоследствии реализовывали. Реализация данных мероприятий позволила достичь установленных целей в области экологического менеджмента.

С учетом реестров экологических аспектов подрядных организаций, составлены сводные реестры экологических аспектов АО "НИПИГАЗ" на объекте строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ). Утверждены и приняты в работу мероприятия по управлению значимыми экологическими аспектами (Приложение 2).

По результатам выполнения мероприятия по управлению значимыми экологическими аспектами подрядными организациями, специалистами АО «НИПИГАЗ» подготовлен отчет о выполнении мероприятий и достижении цели перевода ЗЭА в ЭА по форме ФИ-114.00-02.6 (Приложение 3). Составлен Тренд по управлению экологическими и значимыми экологическими аспектами АО «НИПИГАЗ» на объекте строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ) за 2018 по форме ФПР-114.00-00.4 (Приложении 4).

После получения разрешения на выбросы ЗВ в атмосферный воздух организациями ЗАО "ИНСИСТЕМС", ООО "Северпроектстрой", ООО "Стройтранснефтегаз", ООО "Велесстрой", ООО "РСУ Уралстройгаз", ООО "ГСИ СНЭМА", СРЕЕС индекс значимости экологических аспектов переведён в незначительный у 9 загрязняющих веществ. У 4 веществ индекс значимости переведен (понижен) из "чрезвычайно высокий" в "высокий", у 3 веществ в "повышенный". Общее уменьшение категории значимости экологических аспектов по атмосферному воздуху составило **29,8 %**

После получения ЗАО "ИНСИСТЕМС", ООО "НЕФТЕГАЗМОНТАЖ", ООО "Ренесанс Хэви Индастрис" (Текнимонт Руссия), ФАК "ЯМАТА", СРЕСС, ООО "ГСИ СНЭМА", документов об утверждении нормативов образования отходов лимитов на их размещение индекс значимости экологических аспектов переведён в незначительный по 13 видам отходов. По 2 видам отходов индекс значимости переведен из "чрезвычайно высокий" в "высокий", по 5-ти видам отходов, в "повышенный". Общее уменьшение категории значимости экологических аспектов по образованию отходов составило **40,4 %**.

Общее уменьшение категории значимости экологических аспектов составило **70,2 %**. Цели ИСМ, установленные на 2018 год были выполнены в полном объеме (Приложении 5).

11. КОНТРОЛЬ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА.

В течение 2018 года на проекте строительства Амурского газоперерабатывающего завода было зафиксировано 3 аварийных ситуации экологического характера. Специалистами по ООС Подрядных организаций были подготовлены уведомления об аварийной ситуации экологического характера по форме Приложения 27.

24.08.2018 года на площадке 401 при проведении работ по забивке свай Подрядной организацией ООО «Велесстрой» произошло падение стрелы самоходной машины Bauer на грунт, что привело к разгерметизации гидравлических шлангов стрелы, в результате чего было зафиксировано попадание гидравлической жидкости на грунт. Работниками Подрядной организации было выполнено снятие грунта загрязненного горюче смазочными материалами, с последующей передачи специализированной организации на обезвреживание. Специалистами Подрядной организации было подготовлено Уведомление об аварийной ситуации экологического характера по форме Приложения 27 СТП-114.00-01. Данная аварийная ситуация была отнесена к категории «Незначительной аварийной ситуации экологического характера». В результате проведенного расследования специалистами Подрядной организации был составлен отчет о расследовании незначительных аварийных ситуаций экологического характера по форме Приложения 28 СТП-114.00-01. Специалистами по ООС АО «НИПИГАЗ» была подготовлена, и направлена Молния о незначительной аварийной ситуации экологического характера в рамках оповещения по проекту «Строительство Амурского ГПЗ».

27.09.2018 года на площадке строительства ВВПС компании СРЕСС водитель самосвала Субподрядной организации ООО «СПЕЦТЕХ» во время движения не вписался в поворот, в результате чего совершил наезд транспортным средством на металлические трубы с последующим прорывом топливного бака. Сотрудниками компаний СРЕСС и ООО «СПЕЦТЕХ» незамедлительно было произведено ограждение места происшествия и ликвидация разлива нефтепродуктов. Загрязненный грунт был изъят, и передан на обезвреживание специализированной организации. Специалистами Подрядной организации было подготовлено Уведомление об аварийной ситуации экологического характера по форме Приложения 27 СТП-114.00-01. Данная аварийная ситуация была отнесена к категории «Незначительной аварийной ситуации экологического характера». В результате проведенного расследования специалистами Подрядной организации был составлен отчет о расследовании незначительных аварийных ситуаций экологического характера по форме Приложения 28 СТП-114.00-01. Специалистами по ООС АО «НИПИГАЗ» была подготовлена, и направлена Молния о незначительной аварийной ситуации экологического характера в рамках оповещения по проекту «Строительство Амурского ГПЗ».

21.12.2018 года на прилегающей территории к временному вахтовому поселку строителей ООО «Текнимонт Русиия» (Субподрядчик ФАУ «Ямата Ятырым Иншаат Туризм ве Тиджарет Аноним Шикерти») был зафиксирован факт сброса сточных вод на рельеф местности. В результате сброса был загрязнен участок ориентировочно площадью 20 м². Объем сброшенных сточных вод определить не удалось, ориентировочно 10 м³. Специалистами АО «НИПИГАЗ» было подготовлено оперативное сообщение о возникновении потенциально-опасной ситуации.

По результатам расследования ситуации был сформирован Отчет о внутреннем расследовании происшествия, установлены критические факторы, выявлены непосредственные и корневые причины происшествия. Разработаны корректирующие/предупреждающие мероприятия по профилактике аналогичных ситуаций.

Сотрудниками Подрядчика проведены работы по изъятию загрязненного грунта и рекультивации загрязненного земельного участка. Со стороны Подрядной организации было увеличено количество и объем установленных септиков, а также увеличено количество ассенизаторских машин до 15 штук. На основании отчета о внутреннем расследовании происшествия специалистами АО «НИПИГАЗ» был составлен, и разослан информационный лист, о результатах расследования происшествия для информирования работников с целью избежать в будущем подобного происшествия.



НИПИГАЗ

**Итоговый отчет о результатах ведения производственного
экологического контроля**

Интегрированная система менеджмента

На основании СТП-114.00-01

Лист 45 из 58

Версия № 5

Редакция № 0

Все подтверждающие документы по оповещению, расследованию и информированию об аварийных ситуациях экологического характера приведена в Приложении № 6 к отчету.

12. ВЕРИФИКАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

12.1 Инспекции

Целью ИЭК является обеспечение на строительной площадке соблюдения требований природоохранных решений, предусмотренных в проектной документации, федеральных законах и иных нормативных правовых актах РФ в области охраны окружающей среды.

ИЭК Подрядчиков осуществляется специалистами по охране окружающей среды АО «НИПИГАЗ» на ежемесячной основе в соответствии с Листом проверки строительной площадки (Чек лист) с полным перечнем требований по ООС, который состоит из 7 блоков:

- «экологический менеджмент»,
- «обращение с материалами»,
- «обращение с отходами»,
- «эксплуатация автотранспорта, строительной техники и оборудования»,
- «соблюдение технологического процесса»,
- «обеспечение санитарно-бытовых условий»,
- «сохранение биоразнообразия, охрана флоры и фауны».

По результатам проверок Подрядчикам направлялись чек листы проверки, заполненные по итогам ИЭК. Подрядчик, указывал в листах проверки, проведенные или планируемые к реализации корректирующие мероприятия для устранения выявленных нарушений/несоответствий со сроками, а также ответственных лиц. По итогам каждого месяца составлялся рейтинг по показателю динамики (дельта между процентным выполнением требований в соответствии с проверками на начало и конец месяца).

Для статистической оценки выявления нарушений ежемесячно, подрядными организациями, в адрес АО «НИПИГАЗ» направлялись отчеты по форме (Приложении 14. СТП-114.00-01). Информация и анализ по выявленным нарушениям приведен в разделе 8 данного отчета.

По результатам проведения в 2018 году инспекционного экологического контроля (ИЭК) специалистами по охране окружающей среды АО «НИПИГАЗ» определен годовой (средний) рейтинг субподрядных организаций Амурского газоперерабатывающего завода на соответствие требованиям природоохранного законодательства. Информация приведена в Таблице 12.1.

Средний рейтинг Подрядных организаций по результатам оценки находится в категории приемлемых, но требует улучшений. По результатам аудитов специалистами Подрядных организаций разрабатываются корректирующие мероприятия, и назначаются ответственные за устранение выявленных несоответствий.

На основании рейтинга первенство в области соблюдения требований природоохранного и санитарного законодательства, в области строительства, находится у ООО «Велесстрой». Компании ЗАО «Инсистемс» и ООО «Северпроектстрой» закончили строительные-монтажные работы по договору Подряда в конце 2018 года.

12.2 Аудиты

Внешние аудиты площадки строительства Амурского газоперерабатывающего завода в 2018 году осуществлялись представителями Заказчика, Восточно-Сибирским управлением ООО «Газпром газнадзор» и ПАО «Газпром».

Аудиты и проверки соблюдения природоохранных требований при капитальном строительстве важнейшего объекта группы «Газпром»: «Амурский газоперерабатывающий завод» проводились в периоды: с 09.04.2018 – 20.04.2018, 26.09.2018 - 27.09.2018 и с 12.12.2018 - 13.12.2018, в соответствии с СТО «Газпром» 1.14-2009 и утвержденным графиком проведения аудитов уровня 1.

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»» № 01/2018 (Таблица 12.2.) и 02/2018 (Таблица 12.3.).

По результатам проверок со стороны Восточно-Сибирского управления ООО «Газпром газнадзор» и ПАО «Газпром» не было зафиксировано нарушений в области охраны окружающей среды.

12.3 Проверки государственных надзорных органов

В течение 2018 года контроль соблюдения требований природоохранного законодательства Подрядными организациями проводился со стороны контролирующих органов: Благовещенской межрайонной природоохранной прокуратурой и Министерством природных ресурсов Амурской области. В результате проведения проверок было выявлено 3 нарушения требований природоохранного законодательства со стороны Подрядных организаций (1 нарушение на территории строительства Амурского ГПЗ, 2 нарушения на территории временных вахтовых поселков строителей). Справка о проверках соблюдения требований законодательства, проводимых государственными инспектирующими органами приведена в Таблице 12.4.



Итоговый отчет о результатах ведения производственного экологического контроля

Интегрированная система менеджмента

На основании СТП-114.00-01

Лист 48 из 58

Версия № 5

Редакция № 0

Таблица 12.1.

Годовой рейтинг субподрядных организаций.

Наименование субподрядной организации	Общий рейтинг за 2018 год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
CGGC / ООО "Велесстрой"	90,93	89,71	84,25	87,16	85,61	83,77	93,17	92,99	94,02	98,82	92,88	94,27	94,46	
ООО "ГСИ СНЭМА"	89,31	84,15	83,15	83,15	82,19	87,83	90,71	88,26		96,20	95,90	93,50	97,40	
ЗАО "Инсистеме"	82,72	81,93	82,60	87,31	80,45	83,50	81,42	80,31	81,75	87,30	80,59			
ООО "СвязьСтройМонтаж"	78,20	73,89	73,89	69,52	75,61	72,36	87,72	78,78	83,50	81,13	81,13	80,30	80,59	
ООО "Текнимонт Руссиа"	78,16	80,93	71,24	73,25	85,24	67,63	72,82	80,32	68,09	85,00	70,67	90,95	91,77	
АО "СТНГ" / ООО "СТНГ-Восток"	82,21	63,35	68,74	72,58	78,35	81,30	86,31	86,20	74,10	89,80	94,10	95,56	96,12	
ООО "Северное ктстрой"	79,29	77,84	64,27	59,12	70,36	80,46	89,66	90,02,	85,38	85,14	92,72	87,92		
СРЕСС	72,44	43,39	41,56	52,77	68,24	71,58	89,73	92,70	73,76	91,35	85,43	75,07	83,74	
ООО "Газпром Оргэнергогаз"/ООО "Сталкер"	96,20	ООО "Сталкер" начали работу по эксплуатации ВВПС в июле 2018 года.						86,24	98,82	98,82	98,82	98,82	96,65	97,83

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

Таблица 12.2.

Информация о соответствии АО «НИПИГАЗ» требованиям ПУЭСА и ПУС по результатам аудита уровня 1 проведенного с 26.09-27.09.2018.

 Приложение № 2
 к Отчету № 01/2018 по результатам аудита
 подрядных организаций, поставщиков продукции
 и услуг ООО «Газпром переработка Благовещенск»

Информация о соответствии АО «НИПИГАЗ» требованиям ПУЭСА и ПУС

Наименование	Кол-во требований	Соответствует	Соответствует не в полном объеме	Не соответствует	Сведения не представлены	Не применимо
ПУЭСА	12	4	1	4	3	
Воздух, шум, вибрация	4	3	-	-	-	1
Трудоустройство и условия труда	20	9	4	2	5	-
Нормы поведения персонала	7	3	3	-	1	-
Здоровье и безопасность населения	7	5	-	-	1	1
Опасные материалы	9	6			2	1
Обращение с отходами	12	11	-	1	-	-
Биоразнообразие	16	12	-	-	2	2
Почвенный покров и геологическая среда	7	4	-	-	3	-
Поверхностные и подземные воды	18	10	-	1	2	5
Движение автотранспорта	15	15	-	-	-	-
Культурное наследие	9	3	1	-	-	5
ВСЕГО	136	85	9	8	19	15

Таблица 12.3.

Информация о соответствии АО «НИПИГАЗ» требованиям ПУЭСА и ПУС по результатам аудита уровня 1 проведенного с 12.12.-13.12.2018.

Приложение № 2
к Отчету по результатам аудита подрядных организаций, поставщиков продукции и услуг ООО «Газпром переработка Благовещенск»

Информация о соответствии АО «НИПИГАЗ» требованиям ПУЭСА и ПУС

Наименование	Кол-во требований	Соответствует	Соответствует не в полном объеме	Не соответствует	Не применимо
ПУЭСА	10	2	5	3	-
Воздух, шум, вибрация	6	5	-	-	1
Обращение с отходами	12	11	-	1	-
Биоразнообразие	19	17	1	-	1
Почвенный покров и геологическая среда	8	6	-	-	2
Поверхностные и подземные воды	21	15	1	3	2
Трудоустройство и условия труда	19	7	4	7	1
Нормы поведения персонала	9	6	1	1	1
Движение автотранспорта	15	13	-	1	1
Здоровье и безопасность населения	7	4	-	1	2
Опасные материалы	9	7	-	2	-
Культурное наследие	10	4	1	-	5
ВСЕГО	145	97	13	19	16



Итоговый отчет о результатах ведения производственного экологического контроля

Интегрированная система менеджмента

На основании СТП-114.00-01

Лист 51 из 58

Версия № 5

Редакция № 0

Таблица 12.4.

Справка о проверках соблюдения требований законодательства, проводимых государственными инспектирующими органами за 2018 год.

Дата проверки	Наименование Подрядной организации	Проверяющий орган	Основание проверки	Выявленные нарушения	Предъявленные претензии	Предпринятые / планируемые корректирующие действия (с указанием сроков реализации)	Сумма выставленных штрафных санкций
03.07.2018	Амурский филиал "Чайна Петролеум Инжиниринг энд Констракшн Корпорейшн"	Благовещенская межрайонная природоохранная прокуратура	Решение о проведении проверки №52 от 02.07.2018	Эксплуатация ДЭС в отсутствие Разрешения на выброс	Прекратить эксплуатацию ДЭС в до получения Разрешения на выброс	Получено Разрешение на выброс от 30.10.2018 г.	Юр. лицо - 180 000 руб. Долж. лицо - 40 000 руб.
17.09.2018	Амурский филиал "Чайна Петролеум Инжиниринг энд Констракшн Корпорейшн"	Благовещенская межрайонная природоохранная прокуратура	Уведомление №8-35/2371-2018	Нарушений не выявлено	Не предъявлено	Получено разрешение на выброс от 30.10.2018 г.	

13. СИСТЕМА ШТРАФНЫХ САНКЦИЙ И ПОЩРЕНИЙ

Штрафные санкции за несоблюдения требований в области охраны окружающей среды к Подрядчикам в 2018 году применялись, в соответствии с приложением к Договорам на выполнение работ «Перечень штрафных санкций к подрядным организациям, за нарушения требований в области ОТ, ПБ и ООС».

В 2018 год оформлено 24 акта в части нарушений требований природоохранного законодательства. За 12 месяцев 2018 года подрядчикам выставлено претензий на сумму 15 500 000 рублей, удержана сумма в размере 9 875 000 рублей. Находятся в работе претензии на сумму 5 625 000 рублей. Сумма, удержанная за нарушения требований в области ОТ, ПБ, в соответствии с перечнем штрафных санкций к подрядным организациям, установлены в приложениях к договорам СМР.

Таблица 13.1.

Суммы штрафных санкций выставленных в адрес Подрядных организаций за 2018 год.

Наименование Подрядной организации	Сумма за факт нарушения, тыс. р.
ООО «Текнимонт Руссия»	12 350
ООО «Связьстроймонтаж»	350
ЗАО «Инженерные системы и сервис»	675
ООО «Трест Запсибгидрострой»	450
ООО «PCY-Уралстройгаз»	225
АО «Асфальт»	500
ООО «Северпроектстрой»	450
ООО «ГСИ СНЭМА»	500
ИТОГО	15 500

14. ЗАТРАТЫ НА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Источником финансирования при осуществлении производственного экологического контроля являются собственные средства предприятий. Затраты на его проведение предусмотрены и утверждены в годовых бюджетах подрядных организаций, а также учтены в локальных сметных расчетах и оплачиваются Заказчиком при закрытии объемов выполненных работ.

Затраты на ведение производственного экологического контроля и мониторинга за 2018 год приведены в таблице 14.1

Таблица 14.1

Затраты на ведение производственного экологического контроля и мониторинга

Мероприятия	Бюджет отчетного 2018 года, тыс. руб.	Фактически освоено средств в 2018 году, тыс. руб.	Комментарии к данным.
<i>Затраты на капитальный ремонт основных производственных фондов по охране окружающей среды</i>	-		
<i>Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное природопользование</i>	-		
<i>Разработка документов в области охраны окружающей среды</i>	-	1 563,69	Разработка проектов ПДВ, ПНООЛР получение разрешений на выбросы ЗВ, лимитов на отходы
<i>Управление отходами (затраты на переработку, обезвреживание, повторное использование)</i>	-	20 262,08	
<i>Транспортировка хозяйственных сточных вод на очистные сооружения</i>	-	10 954,66	
<i>Захоронение отходов Транспортировка отходов</i>	-	36 753,78	
<i>Обучение в области охраны окружающей среды</i>	-	35,00	
<i>Рекультивация земель, благоустройство территорий</i>	-	0,00	
<i>Мониторинг окружающей среды</i>	-	24 808, 58	
<i>Плата за негативное воздействие на окружающую среду</i>	-	8 714,34	
<i>Искусственное воспроизводство водных биологических ресурсов</i>	-	1 354,375	
ИТОГО	-	104 446,51	

15. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ООС

В АО "НИПИГАЗ" утверждена Программа организационно-технических мероприятий по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды в на 2018 год (Приложение 7). На основании данной программы специалистами службы по охране окружающей среды проводятся природоохранные мероприятия на проекте строительства Амурский газоперерабатывающий завод.

В 2018 году в рамках исполнения программы ОТМ проведены следующие основные мероприятия:

- в рамках реализации проекта «Зеленая весна» при участии сотрудников АО «НИПИГАЗ» и подрядных организаций были проведены субботники на территории г. Свободного и территории строительства Амурского ГПЗ. Подрядными организациями в течение рассматриваемого периода проведено 358 субботников (с предоставлением в адрес АО «НИПИГАЗ» фотоотчетов) на строительных площадках и прилегающих территориях;

- в рамках реализации целей ОТМ на 2018 год был проведен конкурс, приуроченный ко дню эколога, среди Подрядных организаций на «Лучшую подрядную организацию в области ООС-2018» и «Лучшего специалиста по ООС Подрядной организации»;

- в рамках реализации целей ОТМ на 2018 год с представителями Подрядных организаций проведено 47 целевых совещаний по вопросам охраны окружающей среды;



Рисунок 33. Субботник на территории г. Свободного.



Рисунок 34. Субботник на территории строительства Амурского ГПЗ



Рисунок 35. Конкурс на «Лучшую подрядную организацию в области ООС-2018» и «Лучшего специалиста по ООС Подрядной организации»

16. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В рамках мероприятий по охране атмосферного воздуха осуществлялся контроль получения разрешительной документации, ведением учёта, составлением отчетов, проведением мониторинга атмосферного воздуха в зоне влияния объектов строительства.

В рамках мероприятий по охране поверхностных и подземных вод осуществлялся контроль получения разрешительной документации, ведению учёта и составление отчетов, проведению 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.

По результатам проведенного в 2018 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. Прогноз влияния строительства Амурского газоперерабатывающего завода на последующих этапах – благоприятный. При условии выполнения природоохранных мероприятий, ухудшение состояния компонентов окружающей среды не ожидается.

Проведены мероприятия по компенсации ущерба водным биологическим ресурсам при строительстве объекта «Амурский газоперерабатывающий завод. Этап 2. Железнодорожные коммуникации и сооружения. Развитие железнодорожной инфраструктуры необщего пользования».

В рамках интегрированной системы менеджмента (ИСМ) АО «НИПИГАЗ» в 2018 году разработаны сводные реестры экологических аспектов и мероприятия по управлению значимыми экологическими аспектами на объекте строительства Амурского газоперерабатывающего завода (АГПЗ).

По результатам выполнения мероприятий по управлению значимыми экологическими аспектами общее (среднее) уменьшение категории значимости экологических аспектов составило 70,2 %. Цели ИСМ, установленные на 2018 год выполнены в полном объеме.

По итогам проведения ПЭК составлена программа организационно-технических мероприятий на 2019 год, в которые входит:

– Сопровождение, контроль за надлежащим оказанием услуг Подрядной организацией ФГБУ ЦЛАТИ по ДФО ведением производственного экологического мониторинга (ПЭМ) при строительстве объектов в составе стройки «Амурский газоперерабатывающий завод»;

– Проведение инспекционного экологического контроля соблюдения требований по охране окружающей среды подрядными организациями, согласно утвержденному графику на 2019 г.;

– Актуализация реестра экологических аспектов на основании «И-114.00-02 Инструкция по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами»;

– Подготовка и направление отчетности Заказчику в рамках разработанного компанией "Рэмболл Энвайрон" для АГПЗ Рамочного плана управления экологическими и социальными аспектами на этапе строительства (ПУЭСА), Плана по управлению строительством (ПУС);

– Контроль проведения подрядными организациями еженедельных субботников, получение и оформление отчетов о проведенных субботниках;

– Проведение ежемесячных совещаний с подрядчиками, оформление протоколов совещаний, контроль выполнения решений включенных в протокол;

– Организация проведение субботника в рамках всероссийского экологического субботника "Зеленая весна";

– Сопровождение проверок ООО "Газпром Газнадзор", своевременное устранение выявленных нарушений;

– Реализация/контроль мероприятий по управлению значимыми ЭА подрядных организаций\Общества;

– Осуществление контроля за наличием оформленной нормативно-разрешительной документации, Подрядными организациями. Ведение первичного учета по предоставлению статистической отчетности (ПЭК), ежеквартальной отчетности;

– Проведение совещания по награждению «Лучший подрядчик по соблюдению требований по ООС» и «Лучшего специалиста эколога» от Подрядных организаций;

– Информирование персонала об обеспечении результативности системы экологического менеджмента в 2019 году и предпринимаемых мерах по контролю значимых ЭА в текущем году;

– Участие в проведении надзорного аудита системы;

– Обучение Подрядчиков требованиям Рамочного ПУЭСА и ПУСов, а также обучение по внедрению этих требований в рамках собственной системы управления подрядчика.

В 2019 году специалистами АО «НИПИГАЗ» будет продолжен контроль выполнения подрядными организациями требований природоохранного и санитарного законодательства и требований ПУАЭС и ПУС.

В рамках интегрированной системы менеджмента (ИСМ) АО «НИПИГАЗ» в 2019 году разработаны сводные реестры экологических аспектов и мероприятия по управлению значимыми экологическими аспектами на объекте строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ) (Приложение 8).



НИПИГАЗ

**Итоговый отчет о результатах ведения производственного
экологического контроля**

Интегрированная система менеджмента

На основании СТП-114.00-01

Лист 58 из 58

Версия № 5

Редакция № 0

ПРИЛОЖЕНИЯ



Акционерное общество «НИПИГазпереработка»
(АО «НИПИГАЗ»)

г. Тюмень

П Р И К А З

«15» мая 2018 г.

№ 82/2 /НИПИГАЗ

Об утверждении Целей в области ИСМ на 2018 год

Во исполнение требований международных стандартов ISO 9001:2015 (п. 6.2 «Цели в области качества и планирование их достижения»), ISO 14001:2015 (п. 6.2 «Экологические цели и планирование для их достижения») и OHSAS 18001:2007 (п. 4.3.3 «Задачи и программа ОН&S»), а также с целью повышения эффективности внутренних процессов АО «НИПИГАЗ» (далее – Предприятие)

приказываю:

1. Утвердить Цели в области ИСМ на 2018 год (далее – Цели ИСМ) (Приложение).

3. Цели ИСМ ввести в действие с даты подписания настоящего приказа.

4. Признать утратившим силу приказ АО «НИПИГАЗ» от «16» января 2017 г. №1/8/НИПИГАЗ «Об утверждении Целей и Политики в области ИСМ на 2017 год» (в части п.2).

5. Руководителю направления, Управление качеством и интегрированной системой менеджмента, А.Г. Веркину организовать размещение Целей ИСМ на внутреннем портале и информационных стендах АО «НИПИГАЗ» в течение 5-ти рабочих дней с даты подписания настоящего приказа.

6. Администратору ИСМ С.С. Масловой довести Цели ИСМ до сведения персонала АО «НИПИГАЗ» посредством электронной рассылки через Microsoft Outlook в течение 3-х рабочих дней с момента подписания настоящего приказа.

10. Руководителям проектов, подразделений, групп, направлений и менеджерам обеспечить ознакомление всех подчиненных им работников с Целями ИСМ в течение 5-ти рабочих дней с момента подписания настоящего приказа.

11. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Исполнительный директор

С.И. Чекалин



НИПИГАЗ

Акционерное общество «НИПИГазпереработка»
(АО «НИПИГАЗ»)

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА НА 2018

I. Цели в области качества:

№	Показатель	Метрика	Ответственный
1.1.	Повышение индекса удовлетворенности Заказчиков	1. Повышение индекса удовлетворенности Заказчиков (по проектно-изыскательским работам) на 10% относительно индекса 2017 года. 2. Оценка результативности проектов в формате EPC (оценка Заказчика), в (%) Цель - 100% (= 8 баллов по анкете из 10).	Главные инженеры проектов, Руководители проектов.
		3. ПР-260.000-07 «Исследование удовлетворенности Заказчиков» (утвержденная)	Руководитель направления, Управление качеством и интегрированной системы менеджмента (Веркин А.Г.).
1.2.	Повышение качества проектной продукции	1. Снижение количества внешних замечаний (полученных со строительной площадки, от Заказчика, органов Главгосэкспертизы) к проектной документации относительно аналогичного периода 2017 года на менее, чем на 5%. Источник данных: Реестр замечаний от ГГЭ и строительных площадок. 2. Снижение количества внутренних замечаний к проектной продукции по результатам внутреннего контроля относительно аналогичного периода 2017 года на менее, чем на 5%. Источник данных: Цифровой журнал записей по качеству нормоконтроля и технической экспертизы.	Директор по управлению инжинирингом (Иванов А.В.), Руководитель направления, Руководство (Ильюшин Д.В.), Руководитель направления, Управление проектами (Федосов А.А.), Руководитель направления, Управление проектами (Беркутов Р.А.), Руководитель направления, Управление качеством и интегрированной системы менеджмента (Веркин А.Г.).
1.3.	Повышение качества управления субподрядчиками и поставщиками	Формирование реестра квалифицированных подрядчиков по СМР	Директор, материально-техническое обеспечение (Собина А.А.), Менеджер, Импортзамещение, развитие Азиатско-Тихоокеанского региона и методология (Перов М.А.), Менеджер, договорная работа с субподрядчиками (Лобанова Л.Е.), Директор, Закупка материалов (Брюханов Р.В.), Руководитель направления, Локализация и исследование российских поставщиков (Раков С.Г.)
		Формирование реестра квалифицированных поставщиков	
		Формирование реестра квалифицированных комплексных подрядчиков по ПИР (сформированный)	Директор по управлению инжинирингом (Иванов А.В.), Руководитель направления, Руководство (Ильюшин Д.В.),
		Реестр квалифицированных профильных подрядчиков по ПИР (сформированный)	Руководитель направления, Управление качеством и интегрированной системы менеджмента (Веркин А.Г.)
		ПР-205.060-01 «Управление выполнением ПИР, передаваемых на субподряд и фриланс» (актуализированная)	Руководитель направления, Управление качеством и интегрированной системы менеджмента (Веркин А.Г.).
1.4.	Повышение квалификации персонала	Выполнение не менее 80% плана освоения новых знаний в соответствии с дорожной картой «Освоение технических компетенций» на 2018г.	Директор по управлению инжинирингом (Иванов А.В.), Руководитель направления, Руководство (Ильюшин Д.В.)

II. Цели в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды (далее – ОТ, ПБ и ООС):

№	Показатель	Метрика	Ответственный
2.1.	Поддержание системы управления охраной труда в актуальном состоянии	Выполнение программы организационно-технических мероприятий по ОТ, ПБ и ООС от 05.02.2018 г. (план/факт, в %)	Руководитель направления, Охрана труда, экологическая, пожарная и промышленная безопасность (Козлова О.В.)
		Достижение целевого значения LTIFR = 0,73 (план/факт)	Руководители EPC-проектов (Никифоров Н.Б., Протопопов В.В., Кульков Д.С.), Директора инжиниринговых центров (Кузьмин А.А., Сысоев А.Л.)
2.2.	Совершенствование системы экологического менеджмента	Уменьшение категории значимости экологических аспектов на 5%	Руководитель направления, Охрана труда, экологическая, пожарная и промышленная безопасность (Козлова О.В.)
		Осуществление контроля передачи лома металлов на вторичную переработку (100% утилизация) Передача отходов на вторичную переработку. Контроль селективного сбора отходов у подрядчиков (в цел передачи макулатуры, бумаги, картона на вторичную переработку) (факт)	
2.3.	Совершенствование процесса управления подрядными организациями	Проведение проверок субподрядчиков в области ОТ, ПБ и ООС в соответствии с принятыми графиками по проектам (100% выполнение плана)	Руководитель направления, Охрана труда, экологическая, пожарная и промышленная безопасность (Козлова О.В.)

Реестр экологических аспектов АО "НИПИГАЗ"
на объекте строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ)

Утверждаю:
И.О. руководителя направления ОТ ЭППБ
АО "НИПИГАЗ"
В.А.Борисов

« ____ » _____ 20 ____ г.

№ п/п	Экологический аспект		Количественное воздействие (ед. измерения), тонны в год	Индекс воздействия				Коэффициенты значимости						Индекс значимости экологического аспекта ИЗЗА	
	Наименование аспекта	Наименование ЗВ (если применимо)		В	Р	О	ИВ	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
АО "НИПИГАЗ", объект строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ)															
1	Выброс ЗВ в атмосферный воздух	Фториды плохо растворимые	0,00010	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8	
2		Фториды газообразные	0,00006	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8	
3		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,08496	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8	
4		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,43492	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8	
5		Сероводород	0,00199	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8	
6		Формальдегид	3,77985	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8	
7		Фтористые газообразные соединения	0,00271	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8	
8		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	439,93275	3	3	2	18	1	0,8	3	1	1	1	64,8	
9		Азот (II) оксид (Азота оксид)	125,08937	3	3	2	18	1	0,8	3	1	1	1	64,8	
10		Диметилбензол (ксилол)	212,30650	3	3	2	18	1	0,8	3	1	1	1	64,8	
11		Ацетальдегид (Уксусный альдегид)			2	3	2	12	1	0,8	3	1	1	1	28,8
12		Этановая кислота (Уксусная кислота)			2	3	2	12	1	0,8	3	1	1	1	28,8
13		Взвешенные вещества		28,36880	2	3	2	12	1	0,8	3	1	1	1	28,8
14		Углерод (Сажа)		66,80094	2	3	2	12	1	0,8	3	1	1	1	28,8

15		Сера диоксид-Ангидрид сернистый	64,18489	2	3	2	12	1	0,8	3	1	1	1	28,8
16		Метилбензол (толуол)	68,48885	2	3	2	12	1	0,8	3	1	1	1	28,8
17		Углерод оксид	441,96100	3	3	1	9	1	0,8	3	1	1	1	21,6
18		Керосин	149,99511	3	3	1	9	1	0,8	3	1	1	1	21,6
19		Бензол	0,00003	3	3	3	27	1	0,8	0,8	1	1	1	17,28
20		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	4,68195	1	3	2	6	1	0,8	3	1	1	1	14,4
21		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,00944	2	3	1	6	1	0,8	3	1	1	1	14,4
22		диЖелезо триоксид (Железа оксид)	1,72747	1	3	2	6	1	0,8	3	1	1	1	14,4
23		Уайт-спирит	51,80612	2	3	1	6	1	0,8	3	1	1	1	14,4
24		Бензин (нефтяной, малосернистый)	2,44975	1	3	1	3	1	0,8	3	1	1	1	7,2
25		Алканы (углеводороды предельные) C12-C19	0,98935	1	3	1	3	1	0,8	3	1	1	1	7,2
26		Этилбензол	0,000001	1	3	2	6	1	0,8	0,8	1	1	1	3,84
27		Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,00003	1	3	1	3	1	0,8	0,8	1	1	1	1,92
28		Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,00089	1	3	1	3	1	0,8	0,8	1	1	1	1,92
29		Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,00032	1	3	1	3	1	0,8	0,8	1	1	1	1,92
30	Образование отходов	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	2179,854000	3	2	1	6	1		3	4	1	1	72
31		Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	109,099000	3	1	2	6	1		3	3	1	1	54
32		Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	0,113000	2	1	2	4	1		3	3	1	1	36
33		Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	22,886000	2	3	1	6	1		3	2	1	1	36
34		Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	5103,012000	3	2	1	6	1		3	2	1	1	36
35		Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	1184,334000	3	2	1	6	1		3	2	1	1	36
36		Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	29,801000	2	1	2	4	1		3	3	1	1	36

37	Смет с территории предприятия малоопасный	10,000000	2	2	1	4	1		3	2	1	1	24
38	Шлам шлифовальный маслосодержащий		2	2	1	4	1		3	2	1	1	24
39	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	13,464000	2	2	1	4	1		3	2	1	1	24
40	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	26,081000	2	2	1	4	1		3	2	1	1	24
41	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	50,160000	2	2	1	4	1		3	2	1	1	24
42	Отходы упаковочного картона незагрязненные	5,264000	1	2	1	2	1		3	4	1	1	24
43	Лом строительного кирпича незагрязненный	139,494430	3	2	1	6	1		3	1	1	1	18
44	Отходы цемента в кусковой форме	156,647240	3	2	1	6	1		3	1	1	1	18
45	Отходы песка незагрязненные	200,000000	3	2	1	6	1		3	1	1	1	18
46	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0,546090	1	1	3	3	1		3	2	1	1	18
47	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	45,430000	2	1	3	6	1		3	1	1	1	18
48	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	2501,825000	3	2	1	6	1		3	1	1	1	18
49	Лом черных металлов, незагрязненные		2	2	1	4	1	0,8	4	1	1		12,8
50	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	1,400000	1	2	1	2	1		3	2	1	1	12
51	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	21,356000	2	1	2	4	1		3	1	1	1	12
52	Отходы минеральных масел моторных	12,635000	2	1	2	4	1	0,8	3	3	1	1	9,6

53	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)		2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6
54	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)		2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6
55	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)		2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6
56	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)		2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6
57	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	2813,500000	3	2	1	6	1		0,8	2	1	1	9,6
58	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов		2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
59	Отходы абразивных материалов в виде пыли		2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
60	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	557,200000	3	2	1	6	1		0,8	2	1	1	9,6
61	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	277,283800	3	2	1	6	1		0,8	2	1	1	9,6
62	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	673,169250	3	2	1	6	1		0,8	2	1	1	9,6
63	Отходы минеральных масел трансмиссионных	35,409000	2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6
64	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	102,725390	3	2	1	6	1		0,8	2	1	1	9,6
65	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	353,099000	3	1	1	3	1		0,8	3	1	1	7,2
66	Отходы корчевания пней	10,700000	2	2	1	4	1		0,8	2	1	1	6,4
67	Непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные	21,100000	2	2	1	4	1		0,8	2	1	1	6,4

68	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	0,000000	2	1	2	4	1		0,8	2	1	1	6,4
69	Бой керамики		2	2	1	4	1		0,8	2	1	1	6,4
70	Шлак сварочный	20,235000	2	2	1	4	1		0,8	2	1	1	6,4
71	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	22,382000	2	2	1	4	1		0,8	2	1	1	6,4
72	Отходы упаковочной бумаги, незагрязненные	0,700000	1	2	1	2	1		0,8	4	1	1	6,4*
73	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	0,020000	1	2	1	2	1		0,8	4	1	1	6,4*
74	Лом и отходы бронзы несортированные	1,070000	1	2	1	2	1		0,8	4	1	1	6,4*
75	Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	0,000000	1	2	1	2	1		0,8	4	1	1	6,4*
76	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	0,000000	1	1	2	2	1		0,8	3	1	1	4,8
77	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	1,933000	1	1	2	2	1		0,8	3	1	1	4,8
78	Отходы изолированных проводов и кабелей	185,511560	3	2	1	6	1		0,8	1	1	1	4,8
79	Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	40,635750	2	2	1	4	1		0,8	1	1	1	3,2
80	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	30,200000	2	1	1	2	1		0,8	2	1	1	3,2
81	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	7,387000	1	2	1	2	1		0,8	2	1	1	3,2
82	Отходы линолеума незагрязненные	0,000000	1	2	1	2	1		0,8	2	1	1	3,2
83	Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	0,961000	1	2	1	2	1		0,8	2	1	1	3,2
84	Отходы поулеретановой пены незагрязненные	1,430000	1	2	1	2	1		0,8	2	1	1	3,2

85		Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	0,007000	1	2	1	2	1		0,8	1	1	1	1,6
86		Отходы битума нефтяного	1,103850	1	2	1	2	1		0,8	1	1	1	1,6
87		Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	0,128560	1	2	1	2	1		0,8	1	1	1	1,6
88		Отходы рубероида	0,089760	1	2	1	2	1		0,8	1	1	1	1,6
89		Обрезки и обрывки смешанных тканей	2,406830	1	2	1	2	1		0,8	1	1	1	1,6
90		Обрезь натуральной чистой древесины	1,125390	1	2	1	2	1		0,8	1	1	1	1,6
91		Клавиатура, манипулятор (мышь) с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	0,001000	1	2	1	2	1		0,8	1	1	1	1,6
92		Бой стекла	0,012000	1	2	1	2	1		0,8	1	1	1	1,6
93		Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	0,013000	1	2	1	2	1		0,8	1	1	1	1,6
94		Обрезь валяльно-войлочной продукции	0,200000	1	1	1	1	1		0,8	2	1	1	1,6
95	Процесс водоотведения	Сточные воды / (осадки) из выгребных ям	74,925000	2	2	1	4	1		3	3	1	1	36
Косвенные экологические аспекты деятельности организации														
96	Потребление энергетических ресурсов	Потребление электрической электроэнергии	5 010 551,00 Квт/г	3	3	1	9							9
97	Потребление водных ресурсов	Потребление технической воды	12241,0 м3/г	2	2	1	4							4
98		Потребление питьевой воды	1787,6 м3/г	2	2	1	4							4
99	Образование сточных вод	Образование хозяйственно-бытовых сточных вод	11 604 м3/г	2	1	1	2							2

Индекс значимости экологического аспекта:

Чрезвычайно высокий (>30)	Высокий (12 – 30)	Повышенный (9 - 12)	Незначительный (<9)
---------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

* АО "НИПИГАЗ" приняты повышенные обязательства по управлению данными экологическими аспектами.

При принятии повышенных обязательств экологические аспекты перереводятся в разряд "значимые" вне зависимости от значения индекса значимости экологического аспекта.

Реестр значимых экологических аспектов АО "НИПИГАЗ"
на объекте строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ)

Утверждаю:
И.О. руководителя направления ОТ ЭППБ
АО "НИПИГАЗ"
В.А.Борисов

« » _____ 20 г.

№ п/п	Экологический аспект		Количественное воздействие (ед. измерения), тонны в год	Индекс воздействия				Коэффициенты значимости						Индекс значимости экологического аспекта ИЗЗА
	Наименование объекта	Наименование ЗВ (если применимо)		В	Р	О	ИВ	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₆	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
АО "НИПИГАЗ", объект строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ)														
1	Выброс ЗВ в атмосферный воздух	Фториды плохо растворимые	0,00010	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8
2		Фториды газообразные	0,00006	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8
3		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,08496	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8
4		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,43492	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8
5		Сероводород	0,00199	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8
6		Формальдегид	3,77985	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8
7		Фтористые газообразные соединения	0,00271	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8
8		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	439,93275	3	3	2	18	1	0,8	3	1	1	1	43,2
9		Азот (II) оксид (Азота оксид)	125,08937	3	3	2	18	1	0,8	3	1	1	1	43,2
10		Диметилбензол (ксилол)	212,30650	3	3	2	18	1	0,8	3	1	1	1	43,2
11		Ацетальдегид (Уксусный альдегид)		2	3	2	12	1	0,8	3	1	1	1	28,8
12		Этановая кислота (Уксусная кислота)		2	3	2	12	1	0,8	3	1	1	1	28,8
13		Взвешенные вещества	28,36880	2	3	2	12	1	0,8	3	1	1	1	28,8
14		Углерод (Сажа)	66,80094	2	3	2	12	1	0,8	3	1	1	1	28,8
15		Сера диоксид-Ангидрид сернистый	64,18489	2	3	2	12	1	0,8	3	1	1	1	28,8

16		Метилбензол (толуол)	68,48885	2	3	2	12	1	0,8	3	1	1	1	28,8
17		Углерод оксид	441,96100	3	3	1	9	1	0,8	3	1	1	1	21,6
18		Керосин	149,99511	3	3	1	9	1	0,8	3	1	1	1	21,6
19		Бензол	0,00003	3	3	3	27	1	0,8	0,8	1	1	1	17,28
20		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	4,68195	1	3	2	6	1	0,8	3	1	1	1	14,4
21		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,00944	2	3	1	6	1	0,8	3	1	1	1	14,4
22		диЖелезо триоксид (Железа оксид)	1,72747	1	3	2	6	1	0,8	3	1	1	1	14,4
23		Уайт-спирит	51,80612	2	3	1	6	1	0,8	3	1	1	1	14,4
24	Образование отходов	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	2179,854000	3	2	1	6	1		3	4	1	1	72
25		Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	109,099000	3	1	2	6	1		3	3	1	1	54
26		Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	0,113000	2	1	2	4	1		3	3	1	1	36
27		Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	22,886000	2	3	1	6	1		3	2	1	1	36
28		Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	5103,012000	3	2	1	6	1		3	2	1	1	36
29		Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	1184,334000	3	2	1	6	1		3	2	1	1	36
30		Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	29,801000	2	1	2	4	1		3	3	1	1	36
31		Смет с территории предприятия малоопасный	10,000000	2	2	1	4	1		3	2	1	1	24
32		Шлам шлифовальный маслосодержащий		2	2	1	4	1		3	2	1	1	24
33		Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	13,464000	2	2	1	4	1		3	2	1	1	24

34	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	26,081000	2	2	1	4	1		3	2	1	1	24
35	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	50,160000	2	2	1	4	1		3	2	1	1	24
36	Отходы упаковочного картона незагрязненные	5,264000	1	2	1	2	1		3	4	1	1	24
37	Лом строительного кирпича незагрязненный	139,494430	3	2	1	6	1		3	1	1	1	18
38	Отходы цемента в кусковой форме	156,647240	3	2	1	6	1		3	1	1	1	18
39	Отходы песка незагрязненные	200,000000	3	2	1	6	1		3	1	1	1	18
40	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0,546090	1	1	3	3	1		3	2	1	1	18
41	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	45,430000	2	1	3	6	1		3	1	1	1	18
42	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	2501,825000	3	2	1	6	1		3	1	1	1	18
43	Лом черных металлов, незагрязненные		2	2	1	4	1		0,8	4	1	1	12,8
44	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	1,400000	1	2	1	2	1		3	2	1	1	12
45	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	21,356000	2	1	2	4	1		3	1	1	1	12
46	Отходы минеральных масел моторных	12,635000	2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6
47	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)		2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6
48	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)		2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6

49	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)		2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6	
50	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)		2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6	
51	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	2813,500000	3	2	1	6	1		0,8	2	1	1	9,6	
52	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов		2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6	
53	Отходы абразивных материалов в виде пыли		2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6	
54	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	557,200000	3	2	1	6	1		0,8	2	1	1	9,6	
55	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	277,283800	3	2	1	6	1		0,8	2	1	1	9,6	
56	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	673,169250	3	2	1	6	1		0,8	2	1	1	9,6	
57	Отходы минеральных масел трансмиссионных	35,409000	2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6	
58	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	102,725390	3	2	1	6	1		0,8	2	1	1	9,6	
59	Отходы упаковочной бумаги, незагрязненные	0,700000	1	2	1	2	1		0,8	4	1	1	6,4*	
60	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	0,020000	1	2	1	2	1		0,8	4	1	1	6,4*	
61	Лом и отходы бронзы несортированные	1,070000	1	2	1	2	1		0,8	4	1	1	6,4*	
62	Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	0,000000	1	2	1	2	1		0,8	4	1	1	6,4*	
63	Процесс водоотведения	Сточные воды / (осадки) из выгребных ям	74,925000	2	2	1	4	1		3	3	1	1	36

Индекс значимости экологического аспекта:

Чрезвычайно высокий (>30)	Высокий (12 – 30)	Повышенный (9 - 12)	Незначительный (<9)
---------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

* АО "НИПИГАЗ" приняты повышенные обязательства по управлению данными экологическими аспектами.

При принятии повышенных обязательств экологические аспекты перерводятся в разряд "значимые" вне зависимости от значения индекса значимости экологического аспекта.

**Реестр значимых экологических аспектов АО "НИПИГАЗ"
на объекте строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ) по Подрядчикам**

Утверждаю:
И.О. руководителя направления ОТ ЭПИБ
АО "НИПИГАЗ"
В.А. Борисов

« » 20 г.

№ п/п	Экологический аспект		Индекс значимости экологического аспекта ИЭЭА	Подрядчики (Субподрядчики), работы которых сопровождаются данным аспектом	Участки/титутлы (если применимо)	Мероприятия по управлению аспектом
	Наименование аспекта	Наименование ЗВ (если применимо)				
1	2	3	4	5	6	7
АО "НИПИГАЗ", объект строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ)						
1	Выброс ЗВ в атмосферный воздух	Фториды плохо растворимые	64,8	ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Северпроектстрой", ООО "Системы и Сети"	территория ВВПС, АГПЗ	
2		Фториды газообразные	64,8	ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Северпроектстрой", ООО "Системы и Сети"	территория ВВПС, АГПЗ	
3		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	64,8	ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велестрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ	
4		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	64,8	ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велестрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ	
5		Сероводород	64,8	ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велестрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория ВВПС	

6	Формальдегид	64,8	ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория ВВПС
7	Фтористые газообразные соединения	64,8	ЗАО "Инсистемс", УСК "Мост", ООО "Северпроектстрой", ООО "Системы и Сети"	территория ВВПС
8	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	43,2	ЗАО "Асфальт", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория ВВПС, АГПЗ, ж/д инфраструктура
9	Азот (II) оксид (Азота оксид)	43,2	ЗАО "Асфальт", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория ВВПС, АГПЗ, ж/д инфраструктура
10	Диметилбензол (ксилол)	43,2	ООО "СвязьСтройМонтаж", АО "СТНГ", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория ВВПС, АГПЗ, ж/д инфраструктура
11	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	28,8	ООО "ГСИ СНЭМА"	территория ВВПС
12	Этановая кислота (Уксусная кислота)	28,8	ООО "ГСИ СНЭМА"	территория ВВПС
13	Взвешенные вещества	28,8	ООО "Системы и Сети", CGGC/ООО "Велесстрой"	территория ВВПС, АГПЗ
14	Углерод (Сажа)	28,8	ЗАО "Асфальт", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ

1. Контроль получения подрядными организациями разрешения на выброс загрязняющих (вредных) веществ в атмосферный воздух
2. Контроль соблюдения требований технологического режима при эксплуатации строительной техники, автотранспорта и механизмов
3. Контроль соблюдения нормативов ПДВ
4. Контроль выполнения мероприятий при НМУ.
5. Запрет стоянки техники, не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями;
6. Контроль движения транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
7. Контроль соблюдения технических нормативов выбросов от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха (по мере необходимости)
8. Контроль наличия у водителей копии диагностической карты техники, задействованной на объекте строительства.

15	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	28,8	ЗАО "Асфальт", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ
16	Метилбензол (толуол)	28,8	ООО "Северпроектстрой", АО "СТНГ", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория АГПЗ
17	Углерод оксид	21,6	ЗАО "Асфальт", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ
18	Керосин	21,6	ЗАО "Асфальт", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ
19	Бензол	17,28	ООО "Северпроектстрой"	территория АГПЗ
20	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	14,4	ООО "СвязьСтройМонтаж, ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "Системы и Сети"	территория ВВПС, АГПЗ, ж/д инфраструктура
21	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	14,4	ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой"	территория ВВПС, АГПЗ
22	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	14,4	ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория ВВПС, АГПЗ, ж/д инфраструктура
23	Уайт-спирит	14,4	ООО "СвязьСтройМонтаж", ООО "Северпроектстрой", АО "СТНГ", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория ВВПС, АГПЗ, ж/д инфраструктура
24	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	72	УСК "Мост", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия",	территория объектов строительства АГПЗ

25	Образование отходов	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	54	АО "СТНГ", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория ВВПС, АГПЗ
26		Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	36	ЗАО "Инсистемс"	территория ВВПС
27		Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	36	ЗАО "Инсистемс", ООО "PCY Уралстройгаз", АО "СТНГ", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория ВВПС, АГПЗ
28		Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	36	ООО "СвязьСтройМонтаж", ООО "PCY Уралстройгаз", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия", ЗАО "Инсистемс"	территория ВВПС, АГПЗ, ж/д инфраструктура
29		Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	36	ООО "СвязьСтройМонтаж", ООО "PCY Уралстройгаз", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория ВВПС, АГПЗ, ж/д инфраструктура
31		Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	36	УСК "Мост", ЗАО "Инсистемс", АО "СТНГ", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия",	территория объектов строительства АГПЗ
32		Смет с территории предприятия малоопасный	24	ЗАО "Инсистемс"	территория ВВПС
33		Шлам шлифовальный маслосодержащий	24	ООО "Системы и Сети", ООО "ГСИ СНЭМА"	территория ВВПС
34		Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	24	ООО "PCY Уралстройгаз", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория АГПЗ
35		Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	24	УСК "Мост", ЗАО "Инсистемс", АО "СТНГ", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия",	территория объектов строительства АГПЗ
36		Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	24	ООО "PCY Уралстройгаз", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория АГПЗ
		Отходы упаковочного картона незагрязненные	24	УСК "Мост", ЗАО "ИНСИСТЕМС"	территория объектов строительства АГПЗ
37		Лом строительного кирпича незагрязненный	18	ООО "СвязьСтройМонтаж", GGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория АГПЗ, ж/д инфраструктура
38		Отходы цемента в кусковой форме	18	ООО "СвязьСтройМонтаж", GGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория АГПЗ, ж/д инфраструктура
39		Отходы песка незагрязненные	18	GGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория АГПЗ
40		Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	18	УСК "Мост", ООО "ГСИ СНЭМА", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия",	территория объектов строительства АГПЗ

1. Контроль получения подрядными организациями документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
2. Обустройство контейнеров для накопления отходов на непроницаемом основании с эффективной защитой от внешних воздействий

41	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	18	УСК "Мост", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ	<p>(навес, контейнер с крышками);</p> <p>2. Контроль передачи отходов на утилизацию.</p> <p>3. Контроль выполнения требований по обращению с отходами на строительной площадке: -оснащение достаточным количеством мест накоплений отходов, оборудованных в соответствии с СанПиН; - регулярный вывоз отходов;</p> <p>- осуществление первичного учета образования и передачи отходов в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.09.2011 № 721;</p> <p>4. Контроль образования отходов в пределах установленных лимитов.</p> <p>5. 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.</p> <p>6. Контроль передачи лома металлов на вторичную переработку;</p> <p>7. Контроль селективного сбора отходов и передача отходов макулатуры, бумаги, картона на вторичную переработку.</p> <p>8. Контроль регулярного вывоза твердо-коммунальных отходов.</p> <p>9. Контроль передвижения, парковки транспорта и строительной техники в границах земельных участков, используемых для строительства, с максимальным использованием существующей дорожной сети. Контроль недопущения деятельности на внепроектных территориях.</p>
42	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	18	УСК "Мост", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ	
	Лом черных металлов, незагрязненные	12,8	ЗАО "Асфальт"	территория объектов строительства АГПЗ	
44	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	12	АО "СТНГ", ЗАО "ИНСИСТЕМС"	территория объектов строительства АГПЗ	
45	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	12	CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория АГПЗ	
46	Отходы минеральных масел моторных	9,6	УСК "Мост"	Жилой городок	
47	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9,6	ООО "Системы и сети"	территория ВВПС	
48	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	9,6	ООО "Северпроектстрой"	территория ВВПС, АГПЗ	
49	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	9,6	ООО "Северпроектстрой"	территория ВВПС, АГПЗ	
50	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9,6	ООО "Системы и сети"	территория ВВПС	
51	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	9,6	УСК "Мост", АО "СТНГ", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ	
52	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	9,6	ООО "Северпроектстрой"	территория ВВПС, АГПЗ	
53	Отходы абразивных материалов в виде пыли	9,6	ООО "Северпроектстрой"	территория ВВПС, АГПЗ	
54	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	9,6	ООО "Связьстроймонтаж", АО "СТНГ"	территория объектов строительства АГПЗ	
55	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9,6	ООО "РСУ Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ	

56	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	9,6	ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ	
57	Отходы минеральных масел трансмиссионных	9,6	УСК "Мост", АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ	
58	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	9,6	ООО "СвязьСтройМонтаж", АО "СТНГ"	территория объектов строительства АГПЗ	
59	Отходы упаковочной бумаги, незагрязненные	6,4*	АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ	
60	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	6,4*	УСК "Мост", АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ	
61	Лом и отходы бронзы несортированные	6,4*	УСК "Мост"	Жилой городок	
62	Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	6,4*	ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	территория объектов строительства АГПЗ	
63	Процесс водоотведения Сточные воды / (осадки) из выгребных ям	36	ООО "СвязьСтройМонтаж", ЗАО "Инсистемс"	территория ВВПС, ж/д инфраструктура	Контроль недопущения разлива сточных вод из септика на прилегающую территорию. Контроль регулярного вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод.

Индекс значимости экологического аспекта:

Чрезвычайно высокий (>30)	Высокий (12 – 30)	Повышенный (9 - 12)	Незначительный (<9)
---------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

* АО "НИПИГАЗ" приняты повышенные обязательства по управлению данными экологическими аспектами.

При принятии повышенных обязательств экологические аспекты переводятся в разряд "значимые" вне зависимости от значения индекса значимости экологического аспекта.

**Отчет по управлению значимыми экологическими аспектами АО
"НИПИГАЗ", объект строительства Амурский газоперерабатывающий
завод (АГПЗ) за 2018 год**

Утверждаю:
Руководитель направления ОТ, Э, П и ПБ
АО "НИПИГАЗ"
А.Н. Кобзев

« 14 » 03 / 20 18 г.

№ п/п	Экологический аспект		Индекс значимости экологического аспекта ИЗЭА	Перечень ОП Общества, Объектов строительства с данным аспектом	Выполненные мероприятия по управлению аспектом
	Наименование аспекта	Наименование ЗВ (если применимо)			
1	2	3	4	5	6
АО "НИПИГазпереработка", объект строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ)					
1	Выброс ЗВ в атмосферный воздух	Фториды плохо растворимые	64,8	ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Северпроектстрой", ООО "Системы и Сети"	
2		Фториды газообразные	64,8	ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Северпроектстрой", ООО "Системы и Сети"	
3		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	64,8	ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
4		Бенз[а]пирен (3,4-Бензпирен)	64,8	ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	

5	Сероводород	64,8	ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс" ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"
6	Формальдегид	64,8	ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"
7	Фтористые газообразные соединения	64,8	ЗАО "Инсистемс", УСК "Мост", ООО "Северпроектстрой", ООО "Системы и Сети"
8	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	43,2	ЗАО "Асфальт", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс" ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"
9	Азот (II) оксид (Азота оксид)	43,2	ЗАО "Асфальт", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс" ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"
10	Диметилбензол (ксилол)	43,2	ООО "СвязьСтройМонтаж", АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"

1. Осуществлялся контроль получения подрядными организациями разрешения на выброс загрязняющих (вредных) веществ в атмосферный воздух. В течение года 9 Подрядных организаций получили разрешение на выбросы загрязняющих веществ.
2. Осуществлялся контроль соблюдения требований технологического режима при эксплуатации строительной техники, автотранспорта и механизмов.
3. Осуществлялся контроль соблюдения нормативов ПДВ. В соответствии с планами-графиками контроля нормативов ПДВ в 2018 году инструментальный контроль нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ предусмотрен у компании ООО «СТНГ-Восток». Отбор проб проводился на границе жилой зоны к западу 26.12.2018 г. по диоксиду азота. Превышение предельно допустимых концентраций загрязняющего вещества в атмосферном воздухе зафиксировано не было. Контроль выбросов вредных (загрязняющих) веществ расчетным методом, согласно плану-графика контроля нормативов ПДВ предусмотрен у компании ООО "Велесстрой", расчет был проведен с помощью "Методики расчета"

11	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	28,8	ООО "ГСИ СНЭМА"	<p>проведен с помощью методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок", по результатам расчета превышение выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух не выявлено. У остальных Подрядных организаций контроль за нормативами ПДВ и качеством атмосферного воздуха населенных мест нецелесообразен так, как результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показали, что максимальные приземные концентрации ЗВ на территории жилой застройки не превышают 0,1 ПДК.</p> <p>4. Осуществлялся запрет стоянки техники, не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями;</p> <p>5. Осуществлялся контроль движения транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;</p> <p>6. Осуществлялся контроль наличия у водителей копии диагностической карты техники, задействованной на объекте строительства.</p>
12	Этановая кислота (Уксусная кислота)	28,8	ООО "ГСИ СНЭМА"	
13	Взвешенные вещества	28,8	ООО "Системы и Сети", СGGC/ООО "Велесстрой"	
14	Углерод (Сажа)	28,8	ЗАО "Асфальт", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
15	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	28,8	ЗАО "Асфальт", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
16	Метилбензол (толуол)	28,8	ООО "Северпроектстрой", АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
17	Углерод оксид	21,6	ЗАО "Асфальт", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
18	Керосин	21,6	ЗАО "Асфальт", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	

19		Бензол	17,28	ООО "Северпроектстрой"
20		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	14,4	ООО "СвязьСтройМонтаж, ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "Системы и Сети"
21		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	14,4	ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой"
22		диЖелезо триоксид (Железа оксид)	14,4	ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"
23		Уайт-спирит	14,4	ООО "СвязьСтройМонтаж", ООО "Северпроектстрой", АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"
24	Образование отходов	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	54	АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"
25		Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	36	ЗАО "Инсистемс"
26		Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	36	ЗАО "Инсистемс", ООО "PCY Уралстройгаз", АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"
27		Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	36	ООО "СвязьСтройМонтаж", ООО "PCY Уралстройгаз", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия", ЗАО "Инсистемс"
28		Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	36	ООО "СвязьСтройМонтаж", ООО "PCY Уралстройгаз", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"
29		Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	36	УСК "Мост", ЗАО "Инсистемс", АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия",

30	Смет с территории предприятия малоопасный	24	ЗАО "Инсистемс"	<p>1. Осуществлялся контроль получения подрядными организациями документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. В течение года 6 Подрядных организаций получили документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.</p> <p>2. Осуществлялся контроль обустройства контейнеров для накопления отходов на непроницаемом основании с эффективной защитой от внешних воздействий (навес, контейнер с крышками). В рамках соблюдения мероприятий специалистами АО "НИПИГАЗ" было проведено 295 проверок соблюдения требований природоохранного законодательства;</p> <p>3. Осуществлялся контроль передвижения, парковки транспорта и строительной техники в границах земельных участков, используемых для строительства, с максимальным использованием существующей дорожной сети. Контроль недопущения деятельности на внепроектных территориях. Контроль за соблюдением данных решений в ППР, за 2018 год сотрудниками АО "НИПИГАЗ" было проверено 42 ППР.</p> <p>4. Осуществлялся контроль передачи отходов на утилизацию за 2018 год. В 2018 году на утилизацию было передано 280,281 т отходов I-V классов опасности;</p> <p>5. Осуществлялся контроль выполнения требований по обращению с отходами на строительной площадке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оснащение достаточным количеством мест накопления отходов, оборудованных в соответствии с СанПиН; - регулярный вывоз отходов;
31	Шлам шлифовальный маслосодержащий	24	ООО "Системы и Сети", ООО "ГСИ СНЭМА"	
32	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	24	ООО "PCY Уралстройгаз", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
33	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	24	УСК "Мост", ЗАО "Инсистемс", АО "СТНГ", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия",	
34	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	24	ООО "PCY Уралстройгаз", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
35	Отходы упаковочного картона незагрязненные	24	УСК "Мост", ЗАО "ИНСИСТЕМС"	
36	Лом строительного кирпича незагрязненный	18	ООО "СвязьСтройМонтаж", GGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
37	Отходы цемента в кусковой форме	18	ООО "СвязьСтройМонтаж", GGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
38	Отходы песка незагрязненные	18	GGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
39	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	18	УСК "Мост", ООО "ГСИ СНЭМА", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия",	
40	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	18	УСК "Мост", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
41	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	18	УСК "Мост", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
42	Лом черных металлов, незагрязненные	12,8	ЗАО "Асфальт"	
43	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	12	АО "СТНГ", ЗАО "ИНСИСТЕМС"	
44	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	12	CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
45	Отходы минеральных масел моторных	9,6	УСК "Мост"	

46	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9,6	ООО "Системы и сети"	<p>- осуществление первичного учета образования и передачи отходов в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.09.2011 № 721;</p> <p>В течение года при строительстве объектов Амурского газоперерабатывающего завода было образовано 29 418,110 т отходов, из них 29 030,085 размещено на объектах размещения (полигонах).</p> <p>6. Осуществлялся контроль образования отходов в пределах установленных лимитов.</p> <p>7. Осуществлялся контроль проведения подрядными организациями уборки Строительной площадки, включая территорию складирования материалов и оборудования, дороги и прилегающие территории еженедельно по субботам за два часа до окончания работ. В 2018 году сотрудниками АО "НИПИГАЗ" и Подрядными организациями было проведено 362 субботника на территории АГПЗ, и прилегающих территориях.</p> <p>8. Осуществлялся контроль передачи лома металлов на вторичную переработку. На вторичную переработку за 2018 год было передано 106,276 т. отходов металла;</p> <p>9. Осуществлялся контроль селективного сбора отходов и передача отходов макулатуры, бумаги, картона. На вторичную переработку в 2018 году было передано 1,469 т макулатуры;</p>
47	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	9,6	ООО "Северпроектстрой"	
48	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	9,6	ООО "Северпроектстрой"	
49	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9,6	ООО "Системы и сети"	
50	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	9,6	УСК "Мост", АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
51	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	9,6	ООО "Северпроектстрой"	
52	Отходы абразивных материалов в виде пыли	9,6	ООО "Северпроектстрой"	
53	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесозаготовок	9,6	ООО "Связьстроймонтаж", АО "СТНГ"	
54	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9,6	ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
55	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	9,6	ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
56	Отходы минеральных масел трансмиссионных	9,6	УСК "Мост", АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	

57		Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	9,6	ООО "СвязьСтройМонтаж", АО "СТНГ"	
58		Отходы упаковочной бумаги, незагрязненные	6,4*	АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
59		Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	6,4*	УСК "Мост", АО "СТНГ", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
60		Лом и отходы бронзы несортированные	6,4*	УСК "Мост"	
61		Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	6,4*	ООО "Системы и Сети", ЗАО "Инсистемс", ООО "Северпроектстрой", ООО "СвязьСтройМонтаж", УСК "Мост", ООО "Мостотряд-69", ООО "САР-холдинг", АО "СТНГ", ООО "ГСИ СНЭМА", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕЕС, ООО "Текнимонт Россия"	
62	Процесс водоотведения	Сточные воды / (осадки) из выгребных ям	36	ООО "СвязьСтройМонтаж", ЗАО "Инсистемс"	Осуществлялся контроль недопущения излива сточных вод из септика на прилегающую территорию. Контроль регулярного вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод. На очистные сооружения г. Свободного было передано 75 566 м3 сточных вод, образованных в процессе строительства объектов, 139 980 м3 сточных вод, образованных от эксплуатации временного вахтового поселка строителей, после очистки были сброшены в р. Большая Пера.

Индекс значимости экологического аспекта:

Чрезвычайно высокий (>30)	Высокий (12 – 30)	Незначительный (<9)
---------------------------	-------------------	---------------------

Расчет уменьшения категории значимости экологических аспектов с учетом пошаговости перехода аспектов для АГПЗ за 2018 год						
начало 2018					конец 2018	
АО "НИПИГАЗ", объект строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ)						
	шт.	общее количество ЭА в реестре	отношение баллов к ЭА в реестре	шт.	баллы переходов ЭА	%
Атмосферный воздух						
	10	29 шт. 100%	29,8%	3	3,08511	
	13			8	5,5532	
	0			3	0,0000	
	сумма			23	14	8,6383
Отходы						
	7	65 шт. 100%	40,4%	0	8,9894	
	15			5	17,2872	
	13			18	0,0000	
	сумма			35	23	26,2766
Общее уменьшение категории значимости экологических аспектов						
	17	94 шт. 100%	70,2%	3	14	
	28			13	22	
	13			21	0	
	сумма			58	37	36

Индекс значимости экологического аспекта:

	Чрезвычайно высокий (>30)
	Высокий (12 – 30)
	Повышенный (9 - 12)



Приложение 27 Форма уведомления об аварийной ситуации экологического характера



Уведомление об аварийной ситуации экологического характера

Рев. 01

ЗАПОЛНИТЬ В ТЕЧЕНИЕ 24 Ч

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ Отчет №:03 Дата: 24.08.2018 г. ПРИЛОЖЕНИЯ Фотографии Объяснительные Другое (указать)ОТЧЕТ НАПРАВЛЕН Отделу ОТ, ПБ и ООС Компании Руководству Подрядчика**2. ДАННЫЕ ПО ДОГОВОРУ / РАБОТАМ**

Подрядная организация, выполняющая работы	Реквизиты Договора, на основании которого Подрядчик выполняет работы	Субподрядная организация, при выполнении работ которой произошла аварийная ситуация (если применимо)	Наименование работ, во время которых зафиксировано происшествие, номер наряда-допуска (если применимо)
ООО «Велестрой»	Контракт № 7500066659		Механическое повреждение стрелы самоходной машины Бауэра

3. ДЕТАЛИ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ

ПРОИСШЕСТВИЕ	Дата: 24.08.2018 г.	Время: 10.00	Место: площадка 401	Категория происшествия:
ТИП ПРОИСШЕСТВИЯ	Последствия: <input type="checkbox"/> нет <input checked="" type="checkbox"/> Ущерб окружающей среде <input type="checkbox"/> Материальный ущерб <input type="checkbox"/> Ущерб репутации			

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

24.08.2018 г. при проведении свабойных работ произошло падение стрелы самоходной машины Бауэр на грунт, что привело к разгерметизации шлангов стрелы. В результате чего зафиксировано попадание гидравлической жидкости на грунт

5. НЕМЕДЛЕННО ПРЕДПРИНЯТЫЕ ДЕЙСТВИЯ

30.08.2018 страховой компании разрешен въезд на котлован 102. Ответственные службы осуществили сбор песка загрязненного горюче-смазочными материалами с последующим размещением в автосамосвал для последующей передачи в специализированной организации.

6. КЛАССИФИКАЦИЯ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ ПО ВОЗМОЖНЫМ ПОСЛЕДСТВИЯМ И УРОВЕНЬ РАССЛЕДОВАНИЯ

ПОСЛЕДСТВИЕ				УРОВЕНЬ РАССЛЕДОВАНИЯ
Класс аварийной ситуации	Ущерб окружающей среде	Материальный ущерб	Ущерб репутации	
Незначительная аварийная ситуация экологического характера	Незначительное кратковременное воздействие	Незначительный ущерб, нет перерыва в работе	Информирование в формате Субподрядчик-Подрядчик-Компания	A
	Кратковременное воздействие низкой степени	Малый ущерб, кратковременная приостановка работ	Локальное распространение негативной информации между участниками Проекта	A
Серьезная аварийная ситуация экологического характера	Значительное негативное воздействие на один из компонентов ОС	Локальный ущерб, приостановка работ на 1 сутки	Осведомленность общественности	B
Чрезвычайная ситуация экологического характера	Значительный ущерб одному компоненту ОС	Значительный ущерб, приостановка работ на 2-7 суток	Ограниченный ущерб, обеспокоенность общественности	B
	Серьезный ущерб двум и более компонентам ОС	Крупный ущерб, приостановка работ свыше 7 суток	Серьезный ущерб, обеспокоенность общественности на национальном уровне, обеспокоенность Партнеров	C



Приложение 28 Форма отчета о расследовании незначительных аварийных ситуаций экологического характера

		Отчет о расследовании незначительных аварийных ситуаций экологического характера		Рев. 01	
1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ		Отчет №: 1	Дата: 24.08.2018	ПРИЛОЖЕНИЯ <input checked="" type="checkbox"/> Фотографии <input type="checkbox"/> Объяснительные <input type="checkbox"/> Другое (указать)	
Отчет направлен		<input checked="" type="checkbox"/> Отделу ОТ, ПБ и ООС Компании			
2. ДАННЫЕ ПО ДОГОВОРУ / РАБОТАМ					
Подрядная организация, выполняющая работы	Реquisиты Договора, на основании которого Подрядчик выполняет работы	Субподрядная организация, при выполнении работ которой произошла аварийная ситуация (если применимо)	Наименование работ, во время которых зафиксировано происшествие, номер наряда-допуска (если применимо)		
ООО «Текнимонт Россия»	Контракт № 7500066659	ООО «Велесстрой»	Механическое повреждение стрелы самоходной машины Бауэра		
3. ДЕТАЛИ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ					
ПРОИСШЕСТВИЕ	Дата: 24.08.2018	Время: 23.00	Место: П 3, титул 401, котлован 102	Категория происшествия:	
Тип происшества	Последствия: <input checked="" type="checkbox"/> Ущерб окружающей среде <input type="checkbox"/> Материальный ущерб <input type="checkbox"/> Ущерб репутации				
4. ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОИСШЕСТВИЯ					
24.08.2018 г. произошло падение стрелы бауэра, попадание горючесмазочных материалов на грунт.					
5. ПРИЧИНЫ ПРОИСШЕСТВИЯ					
Поломка строительной техники.					



6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ

МЕРЫ:	Ответственный персонал:	ДАТА ПРИНЯТИЯ МЕР:
Осуществлен сбор песка загрязненного нефтепродуктами.	Главный механик Кошурников П.Г.	27.08.2018

ПРОВЕРКА И УТВЕРЖДЕНИЕ

Подготовил:	Инженер по ООС	Ушаков А.И.		27.08.2018
Утвердил:	Начальник отдела ОТ ПБ и ООС	Тобиас М.В.		27.08.2018
Утверждено Компанией:	Руководитель проекта	Вукович Л.		27.08.2018



НИПИГАЗ

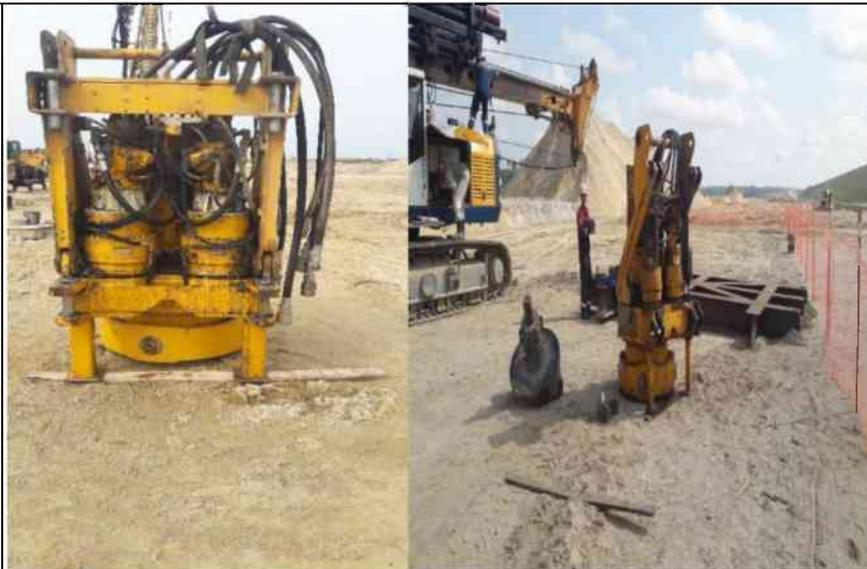
МОЛНИЯ

Незначительная аварийная ситуация экологического характера

Краткое описание

происшествия:

24.08.2018 г. на площадке строительства Амурского ГПЗ, объекты ОЗХ, титул 401, при проведении сваебойных работ произошло падение стрелы самоходной машины Бауэр на грунт, что привело к разгерметизации шлангов стрелы, в результате чего произошел разлив гидравлической жидкости на грунт.



Предварительные причины происшествия:

- Допуск на объект строительства неисправной техники;
- Недостаточная оценка рисков.

Немедленные действия:

- Провести проверку строительной техники, при необходимости провести внеплановое ТО;
- Провести внеплановый инструктаж с сотрудниками на тему ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов;

Ответственным за подготовку и проведение работ:

- Довести информацию до всех вовлеченных работников по данному происшествию;

Руководителям структурных подразделений:

- Довести информацию до всех вовлеченных работников по данному происшествию, включить в контакт по безопасности;
- Провести внеплановый инструктаж всем вовлеченным сотрудникам на тему ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов;
- Руководителям подразделений разместить информацию о происшествии на информационных стендах или стендах по ОТ, а также усилить контроль за состоянием строительной техники.



Приложение 27 Форма уведомления об аварийной ситуации экологического характера



Уведомление об аварийной ситуации экологического характера

Рев. 01

ЗАПОЛНИТЬ В ТЕЧЕНИЕ 24 Ч

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Отчет №:	Дата: 27.09.18	ПРИЛОЖЕНИЯ	<input type="checkbox"/> Фотографии	<input type="checkbox"/> Объяснительные	<input type="checkbox"/> Другое (указать)
	ОТЧЕТ НАПРАВЛЕН	<input type="checkbox"/> Отделу ОТ, ПБ и ООС Компании		<input type="checkbox"/> Руководству Подрядчика		

2. ДАННЫЕ ПО ДОГОВОРУ / РАБОТАМ

Подрядная организация, выполняющая работы	Реквизиты Договора, на основании которого Подрядчик выполняет работы	Субподрядная организация, при выполнении работ которой произошла аварийная ситуация (если применимо)	Наименование работ, во время которых зафиксировано происшествие, номер наряда-допуска (если применимо)
Амурский филиал «Чайна Петролеум Инжиниринг энд Констракшн Корпорейшн»	Контракт № АГПЗ-900/0055	ООО «Спецтех»	Доставка груза на строительную площадку

3. ДЕТАЛИ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ

ПРОИСШЕСТВИЕ	Дата: 27.09.2018	Время: 12:10	Место: ВВПС НЛУ СРЕСС	Категория происшествия: II
ТИП ПРОИСШЕСТВИЯ	Последствия: <input type="checkbox"/> Ущерб окружающей среде <input type="checkbox"/> Материальный ущерб <input type="checkbox"/> Ущерб репутации			

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Во время движения самосвала водитель ООО «СПЕЦТЕХ» не вписался в поворот и чтобы скорректировать свое движение сдал назад, не заметив выступающие е металлические трубы, в результате чего совершил наезд транспортным средством на данные трубы задев топливный бак, в результате чего произошла утечка диз топлива.

5. НЕМЕДЛЕННО ПРЕДПРИНЯТЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Незамедлительно было сообщено об инциденте руководству, представителям отдела ОТ, ПБ и ООС Генподрядчика, произведено ограждение места происшествия. После обнаружения разлив был ликвидирован, загрязненный нефтепродуктами песок был помещен в место его временного накопления для дальнейшего обезвреживания специализированной организацией.

6. КЛАССИФИКАЦИЯ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ ПО ВОЗМОЖНЫМ ПОСЛЕДСТВИЯМ И УРОВЕНЬ РАССЛЕДОВАНИЯ

ПОСЛЕДСТВИЕ				УРОВЕНЬ РАССЛЕДОВАНИЯ
Класс аварийной ситуации	Ущерб окружающей среде	Материальный ущерб	Ущерб репутации	
Незначительная аварийная ситуация экологического характера	Незначительное кратковременное воздействие	Незначительный ущерб, нет перерыва в работе	Информирование в формате Субподрядчик-Подрядчик-Компания	A
	Кратковременное воздействие низкой степени	Малый ущерб, кратковременная приостановка работ	Локальное распространение негативной информации между участниками Проекта	A
Серьезная аварийная ситуация экологического характера	Значительное негативное воздействие на один из компонентов ОС	Локальный ущерб, приостановка работ на 1 сутки	Осведомленность общественности	B
Чрезвычайная ситуация экологического характера	Значительный ущерб одному компоненту ОС	Значительный ущерб, приостановка работ на 2-7 суток	Ограниченный ущерб, обеспокоенность общественности	B
	Серьезный ущерб двум и более компонентам ОС	Крупный ущерб, приостановка работ свыше 7 суток	Серьезный ущерб, обеспокоенность общественности на национальном уровне, обеспокоенность Партнеров	C



Приложение 28 Форма отчета о расследовании незначительных аварийных ситуаций экологического характера

		Отчет о расследовании незначительных аварийных ситуаций экологического характера		Рев. 01
1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ		Отчет №:	Дата: 02.10.18	ПРИЛОЖЕНИЯ <input checked="" type="checkbox"/> Фотографии <input type="checkbox"/> Объяснительные <input type="checkbox"/> Другое (указать)
ОТЧЕТ НАПРАВЛЕН		<input type="checkbox"/> Отделу ОТ, ПБ и ООС Компании		
2. ДАННЫЕ ПО ДОГОВОРУ / РАБОТАМ				
Подрядная организация, выполняющая работы	Реквизиты Договора, на основании которого Подрядчик выполняет работы	Субподрядная организация, при выполнении работ которой произошла аварийная ситуация (если применимо)	Наименование работ, во время которых зафиксировано происшествие, номер наряда-допуска (если применимо)	
Амурский филиал «Чайна Петролеум Инжиниринг энд Констракшн Корпорейшн»	Контракт № АГПЗ-900/0055	ООО «СПЕЦТЕХ»	Перевозка грунта на площадке	
3. ДЕТАЛИ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ				
ПРОИСШЕСТВИЕ	Дата: 27.09.2018	Время: 11:50	Место: ВВПС НЛУ СРЕСС, возле офисного здания 171	Категория происшествия: II
ТИП ПРОИСШЕСТВИЯ	Последствия: <input type="checkbox"/> Ущерб окружающей среде <input type="checkbox"/> Материальный ущерб <input type="checkbox"/> Ущерб репутации			
4. ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОИСШЕСТВИЯ				
Около 11:50 во время движения самосвала (гос номер Е 404 МХ 28) водитель ООО «СПЕЦТЕХ» не вписался в поворот и чтобы скорректировать свое движение сдал назад, не заметив выступающие металлические трубы, в результате чего совершил наезд транспортным средством на данные трубы задев топливный бак, в результате чего произошла утечка около 20 л. диз топлива.				
5. ПРИЧИНЫ ПРОИСШЕСТВИЯ				
Невнимательность водителя самосвала при совершении маневра				
6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ				
МЕРЫ:		ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПЕРСОНАЛ:		ДАТА ПРИНЯТИЯ МЕР:

Произведена ликвидация разлива дизельного топлива. Загрязненный песок снят и передан на обезвреживание специализированной лицензированной организации ООО «Амуртрейд»

ООО «СПЕЦТЕХ»

27.09.2018

ПРОВЕРКА И УТВЕРЖДЕНИЕ

Подготовил: Инженер по ООС <i>должность</i>	Иванов Р. Л. ФИО	 <i>Подпись</i>	02.10.2018 <i>Дата</i>
Утвердил: Менеджер по ОТ, ПБ и ООС <i>должность</i>	Суреш Лакш ФИО	 <i>Подпись</i>	02.10.2018 <i>Дата</i>
Утверждено Компанией: Менеджер по строительству <i>должность</i>	Гуо Чао ФИО	 <i>Подпись</i>	02.10.2018 <i>Дата</i>

Незначительная аварийная ситуация экологического характера

Краткое описание

происшествия:

27.09.2018 г. на площадке строительства ВВПС компании СРЕСС самосвал, принадлежащий ООО «Спецтех» совершил наезд на стойки монтируемого ограждения ВВПС. В результате чего получил прорыв топливного бака, и допустил разлив нефтепродуктов на грунт.



Предварительные причины происшествия:

- Нарушение правил транспортной безопасности водителем ТС;
- Недостаточная оценка рисков.

Немедленные действия:

- Провести внеплановый инструктаж с водителями транспортных средств;
- Провести внеплановый инструктаж с сотрудниками на тему ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов;

Ответственным за подготовку и проведение работ:

- Довести информацию до всех вовлеченных работников по данному происшествию;

Руководителям структурных подразделений:

- Довести информацию до всех вовлеченных работников по данному происшествию, включить в контакт по безопасности;
- Провести внеплановый инструктаж всем вовлеченным сотрудникам на тему ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов;
- Руководителям подразделений разместить информацию о происшествии на информационных стендах или стендах по ОТ, а также усилить контроль за состоянием строительной техники.

2.6	Проведение совещаний по ОТ и ПБ в подразделениях предприятия (обособленных подразделениях, проектных офисах, инженеринговых центрах)	2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Протокол	ОТ, Э, ПИБ	
2.7	Обмен опытом между предприятиями СХ и проектами НИПИГАЗа по развитию элементов Системы управления ОТ, ПБ и ОСС	2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС, инженер-эколог	Специалист по ОТ	Отчет в виде презентации	ОТ, Э, ПИБ	
2.8	Актуализация должностных инструкций руководителей, специалистов в части обязанностей, ответственности в области ОТ, ПБ и ОСС	по мере необходимости		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС, инженер-эколог	Специалист по ОТ	ДИ	ОТ, Э, ПИБ	
2.9	Разработка и утверждение «Программы организационно-технических мероприятий по улучшению условий труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды» на 2019 год, в т.ч. На Проектах	август		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС, инженер-эколог	Специалист по ОТ	Программа	ОТ, Э, ПИБ	
2.10	Актуализация структуры Департамента ОТ, Э, ПБ и ПБ в соответствии с задачами 2018 года	1 кв. 2018		Руководитель направления ОТ							Штатная структура	ОТ, Э, ПИБ	
2.11	Разработка и утверждение паспорта функции ОТ, Э, ПИБ	1 кв. 2018		Руководитель направления ОТ							Паспорт функции	ОТ, Э, ПИБ	
2.12	Формирование бюджета 2019 года	сентябрь		Руководитель направления ОТ							Проект бюджета	ОТ, Э, ПИБ	
2.13	Создание сайта ОТ, ПБ и ОСС на корпоративном портале. Организация опросов и сбора предложений от работников через сайт ОТ, ПБ и ОСС.	1 кв. 2018		Руководитель направления ОТ							Сайт	ОТ, Э, ПИБ	
3.1	Пересмотр типового перечня опасностей и рисков в области ОТ и ТБ	февраль		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС							Инструкция, Типовой перечень	ОТ, Э, ПИБ, ИСМ	
3.2	Проведение работ по идентификации опасностей и оценке рисков по ОТ и ТБ	июль		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Карты рисков, Планы управления рисками	ОТ, Э, ПИБ, ИСМ	
3.3	Выполнение плана управления рисками в области охраны труда.	2018			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Факт	ОТ, Э, ПИБ, ИСМ	
4.1	Актуализация перечня законодательных и нормативных правовых актов, обязательных для руководства и соблюдения в области ОТ, ПБ и ОСС	1 раз в квартал		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС							Перечень	ОТ, Э, ПИБ	
4.2	Размещение на внешнем сайте АО "НИПИГАЗ" перечня законодательных и нормативных правовых актов, обязательных для руководства и соблюдения в области ОТ, ПБ и ОСС и иные относящиеся документы	1 кв. 2018		Менеджер по ОТ							Документы, размещенные на сайте	ОТ, Э, ПИБ	
4.3	Провести переподготовку сотрудников по ОТ функции ОТ, Э, ПИБ, не имеющих профильного образования в количестве не менее 4-х человек.	2018		Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ			Документ, подтверждающий переподготовку	ОТ, Э, ПИБ	

4.4	Актуализировать Процедуру "Взаимодействие с подрядными организациями в области ОТ, ПБ, ПожБ, ООС и БДД"	1 кв 2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС							СТП	ОТ, Э, ПИБ	
4.5	Разработка справочника по исполнению требований законодательства по ОТ, ПБ и ООС	4 кв 2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС							Справочник	ОТ, Э, ПИБ	
5.1	Адаптация инструкций в рамках инициативы по унификации инструкций ОТ, ПБ и ООС Компании СИБУР	2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС							Инструкции	ОТ, Э, ПИБ	
5.2	Внедрение адаптированных инструкций на проектах	2018			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ			Факт	ОТ, Э, ПИБ	
5.3	Разработать график пересмотра утвержденных инструкций, направленный на поддержание их в актуальном состоянии.	2 кв 2019		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС							График	ОТ, Э, ПИБ	
5.4	Инициировать анализ заключенных трудовых договоров на предмет наличия актуальных КПБ, в случае необходимости - заключения ДС с обязательными требованиями соблюдения актуальных КПБ, принятых в Обществе.	2 кв 2019		Руководитель направления ОТ							ДС	ОТ, Э, ПИБ, УП, Уполномоченный по ОТ	
6.1	Участие в процедурах HAZOP, PHSER, HAZID, ENVID на проектах	2018		Специалисты отдела ООС и ПБ	Специалисты отдела ООС и ПБ	Специалисты отдела ООС и ПБ		Специалисты отдела ООС и ПБ	Специалисты отдела ООС и ПБ	Специалисты отдела ООС и ПБ	Отчет	ООС и ПБ	
7.1	Проведение учебно-тренировочного занятия по отработке Плана эвакуации, тушению условного пожара, с проведением эвакуации из зданий и помещений	2018 (не реже 2 раза в год)	50,00		Руководитель направления ОТ, эксперт по ПБ, ГОЧС, уполномоченный по ОТ	Руководитель направления ОТ, эксперт по ПБ, ГОЧС, уполномоченный по ОТ	Менеджер по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС, уполномоченный по ОТ	Менеджер по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС, уполномоченный по ОТ	Ведущий инженер по ПБ, ГОЧС, уполномоченный по ОТ	Менеджер по ПБ, уполномоченный по ОТ	Отчет	ОТ, Э, ПИБ, Уполномоченный по ОТ	
7.2	Внедрение процедуры "План реагирования на чрезвычайные ситуации" в ИЦ г. Краснодар	1 кв 2018		Менеджер по ПБ					Ведущий инженер по ПБ, ГОЧС	Менеджер по ПБ	СТП	ОТ, Э, ПИБ	
7.3	Актуализация и внедрение процедуры "Инструкция общеобъектовая о мерах пожарной безопасности" И-114.СС-58	1 кв 2018		Менеджер по ПБ	Эксперт по ПБ, ГОЧС	Эксперт по ПБ, ГОЧС	Ведущий инженер по ПБ, ГОЧС	Ведущий инженер по ПБ, ГОЧС	Ведущий инженер по ПБ, ГОЧС	Менеджер по ПБ	Инструкция	ОТ, Э, ПИБ	
7.4	Обеспечение пожарной безопасности на проектах (услуги пожарной охраны)	2018			Эксперт по ПБ, ГОЧС						Заключенный договор	ОТ, Э, ПИБ	
7.5	Закупка и перезарядка огнетушителей	при необходимости	37,90		Эксперт по ПБ, ГОЧС	Эксперт по ПБ, ГОЧС	Ведущий инженер по ПБ, ГОЧС	Ведущий инженер по ПБ, ГОЧС	Ведущий инженер по ПБ, ГОЧС	Менеджер по ПБ	Факт	ОТ, Э, ПИБ	
7.6	Отношение переносным газонализаторами проектных офисов	при необходимости	634,4С		Эксперт по ПБ, ГОЧС	Эксперт по ПБ, ГОЧС	Ведущий инженер по ПБ, ГОЧС	Ведущий инженер по ПБ, ГОЧС			Факт	ОТ, Э, ПИБ	
8.1	Актуализация и формирование перечня контингентов подлежащих предварительным медицинским осмотрам в 2018 году	3 кв 2018		Менеджер по ОТ	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Перечень	ОТ, Э, ПИБ	
8.2	Разработка и утверждение графика СОУТ	1 кв 2018		Менеджер по ОТ	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	График	ОТ, Э, ПИБ	
8.3	Разработка и утверждение графика ПК	1 кв 2018		Менеджер по ОТ	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	График	ОТ, Э, ПИБ	

8.3	Организация подготовки и проведение работ по СОУТ на рабочих местах	согласно графику	1 049,22		Руководитель направления ОТ, уполномоченный по ОТ	Руководитель направления ОТ, уполномоченный по ОТ	Менеджер по ОТ, уполномоченный по ОТ	Менеджер по ОТ, уполномоченный по ОТ	Специалист по ОТ, уполномоченный по ОТ	Специалист по ОТ, уполномоченный по ОТ	Сводная ведомость, План СОУТ	ОТ, Э, ПИБ, Уполномоченный по ОТ
8.4	Организация подготовки и проведение работ по ПК на рабочих местах	согласно графику	2 395,90		Руководитель направления СТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по СТ	Специалист по ОТ	Специалист по СТ	Сводная ведомость, План СОУТ	СТ, Э, ПИБ
8.5	Реализация плана мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда после проведения СОУТ и ПК	согласно плана			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	План мероприятий	Ответственные подразделения, согласно плана
8.6	Оснащение аптечками	2018	11,60		Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Заключенный договор	УСХО
8.7	Участие в организации проведения первичных/периодических медосмотров. Контроль соблюдения порядка медосмотра, допуска к работе после положительного заключения медкомиссии при трудоустройстве (обязательная), профосмотр, периодических медосмотрах	2018			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Факт	ОТ, Э, ПИБ
8.8	Контроль соблюдения процедуры выдачи, стирки, ремонта, хранения, правильности применения СИЗ, смывающих средств	2018			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Факт	ОТ, Э, ПИБ
8.9	Формирование потребности на приобретение спецодежды, спецобуви и других СИЗ согласно корпоративных требований	2 кв 2018	25 800,00		Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Заявка на СИЗ	ОТ, Э, ПИБ
8.10	Проработка вопроса введения в штат специалиста по охране здоровья	2 кв 2018			Руководитель направления ОТ						Штатная структура	ОТ, Э, ПИБ, УП
9.1	Наличие необходимой инфраструктуры (КИТСО) для обеспечения контроля доступа, обеспечения пропускного и внутриобъектового режима.	2018		Директор ЭБ				Руководитель направления ЭБ			Факт	ЭБ
9.2	Реализация требования о включении в договора подряда условий о требованиях соблюдения пропускного и внутриобъектового режима	2018		Менеджер по ОТ	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Договоры	ЭБ
9.3	Реализация возможности определить общее количество людей, включая подрядчиков, субподрядчиков и посетителей, одновременно находящихся на Предприятии	2018		Директор ЭБ				Руководитель направления ЭБ			Наличие ограждения, КПП, СКУД	ЭБ
9.4	Проверка актуальности и актуализация (при необходимости) СТП по пропускному и внутриобъектовому режиму	2018		Директор ЭБ	Руководитель направления ДЭБ	Руководитель направления ДЭБ		Руководитель направления ДЭБ	Эксперт по безопасности	Руководитель направления ДЭБ	СТП	ЭБ
9.5	Реализация мероприятий по описанию порядка действий, ролей, обязанностей и ответственности сотрудников ДЭБ и ЧОП при возникновении ЧС, с отражением в плане предприятия по обеспечению безопасности на случай возникновения ЧС	2018			Эксперт по ПБ, ГОЧС	Эксперт по ПБ, ГОЧС	Ведущий инженер по ПБ, ГОЧС	Ведущий инженер по ПБ, ГОЧС	Ведущий инженер по ПБ, ГОЧС	Менеджер по ПБ	План по реагированию в ЧС / План проведения УТЭ	ОТ, Э, ПИБ, ЭБ

10.1	Организация работ по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов в рамках производства работ по строительству железнодорожного моста через р. Большая Пера по проекту "Объекты железнодорожного транспорта" в составе объекта "Амурский газоперерабатывающий завод" в Амурской области	2 кв 2018		Менеджер по ООС	Эксперт по ООС, Ведущий инженер по ООС						Акт выпуска водных биологических ресурсов в водный объект рыбохозяйственного значения	ОТ, Э, ПИБ	
10.2	Организация работ по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов в рамках производства работ по строительству объекта "Расширение временного причала на р. Зея для нужд строительства Амурского ГПЗ" в составе объекта "Амурский газоперерабатывающий завод" в Амурской области	2 кв 2018		Менеджер по ООС	эксперт по ООС, Ведущий инженер по ООС						Акт выпуска водных биологических ресурсов в водный объект рыбохозяйственного значения	ОТ, Э, ПИБ	
10.3	Сопровождение, контроль за надлежащим оказанием услуг подрядной организацией ФГБУ ЦЛТАИ по ДФО ведением производственного экологического мониторинга (ПЭМ) при строительстве объектов по этапам 1.2, 1.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4, 5 в составе стройки «Амурский газоперерабатывающий завод».	2018		Менеджер по ООС	Эксперт по ООС, Ведущий инженер по ООС						Промежуточные и итоговые отчеты по результатам ПЭМ	ОТ, Э, ПИБ	
10.4	Проведение инспекционного экологического контроля соблюдения требований по охране окружающей среды подрядными организациями, согласно утвержденного графика на 2018 г.	2018		Менеджер по ООС	Эксперт по ООС, Ведущий инженер по ООС	Ведущий инженер по ООС	Ведущий инженер по ООС	Эксперт по ООС,			План/факт (акты фиксации нарушений)	ОТ, Э, ПИБ	
10.5	Актуализация реестра экологических аспектов на основании «И-114.00-02 Инструкция по идентификации, ранжированию и управлению экологическими аспектами»	1 кв 2018		Менеджер по ООС	Эксперт по ООС, Ведущий инженер по ООС	Ведущий инженер по ООС	Ведущий инженер по ООС	Эксперт по ООС,	Инженер-эколог		Утвержденный реестр ЭА на 2018г. отчет	ОТ, Э, ПИБ	
10.6	Подготовка и направление отчетности Заказчику в рамках разработанной компанией "Рамболл Энвайрон" для АТПЗ Рамочного плана управления экологическими и социальными аспектами на этапе строительства (ПУЭСА), Плана по управлению строительством (ПУС).	2018		Менеджер по ООС	Эксперт по ООС, Ведущий инженер по ООС						Отчет	ОТ, Э, ПИБ	
10.7	Контроль проведения подрядными организациями еженедельных субботников, получение и оформление отчетов о проведенных субботниках.	2018		Менеджер по ООС	Эксперт по ООС, Ведущий инженер по ООС	Ведущий инженер по ООС	Ведущий инженер по ООС	Эксперт по ООС,			Отчет	ОТ, Э, ПИБ	
10.8	Проведение обучения, повышение квалификации специалистов по ООС	2018		Менеджер по ООС	Эксперт по ООС, Ведущий инженер по ООС	Ведущий инженер по ООС	Ведущий инженер по ООС	Эксперт по ООС,			Сертификат о повышении квалификации	ОТ, Э, ПИБ	
10.9	Проведение ежемесячных совещаний с подрядчиками, оформление протоколов совещаний, контроль выполнения решений включенных в график.	2018		Менеджер по ООС	Эксперт по ООС, Ведущий инженер по ООС	Ведущий инженер по ООС	Ведущий инженер по ООС	Эксперт по ООС,			Протокол	ОТ, Э, ПИБ	
10.10	Организация проведения субботника в рамках всероссийского экологического субботника "Зеленая весна".	2018		Менеджер по ООС	Эксперт по ООС, Ведущий инженер по ООС	Ведущий инженер по ООС	Ведущий инженер по ООС	Эксперт по ООС,	Инженер-эколог		Фотоотчет, освещение в СМИ	ОТ, Э, ПИБ	
10.11	Сопровождение проверок ООО "Газпром Газнефтепродукт", своевременное устранение выявленных нарушений.	2018		Менеджер по ООС	Эксперт по ООС, Ведущий инженер по ООС						Акт предписаний	ОТ, Э, ПИБ	

10.12	Реализовать положения ПЭК; наладить контроль подрядным организациям требования проведения ПЭК на объекте	В течение года		Менеджер по ОСС	Эксперт по ОСС, Ведущий инженер по ОСС	Ведущий инженер по ОСС	Ведущий инженер по ОСС	Эксперт по ОСС,			Отчетность подрядных организаций в соответствии с ПЭК	ОТ, Э, ПИБ	
10.13	Реализация/контроль мероприятий по управлению значимыми ЭА подрядных организаций/Общества	В течение года		Менеджер по ОСС	Эксперт по ОСС, Ведущий инженер по ОСС	Ведущий инженер по ОСС	Ведущий инженер по ОСС	Эксперт по ОСС,	Инженер-эколог		план проведения проверок, Утвержденный реестр ЭА на 2019г.	ОТ, Э, ПИБ	
10.14	Осуществление контроля за наличием сформированной нормативно-разрешительной документации, Подрядными организациями. Ведение первичного учета по предоставлению статистической отчетности (ПЭК), ежеквартальной отчетности.	В течение года		Менеджер по ОСС	Эксперт по ОСС, Ведущий инженер по ОСС	Ведущий инженер по ОСС	Ведущий инженер по ОСС	Эксперт по ОСС,			Реестр документации (комплекс разрешительной природоохранной документации)	ОТ, Э, ПИБ	
10.15	Проведение совещания по награждению «Лучший подрядчик по соблюдению требований по ООС» и «Лучшего специалиста эколога» от Подрядных организаций	В течение года		Менеджер по ОСС	Эксперт по ОСС, Ведущий инженер по ОСС	Ведущий инженер по ОСС	Ведущий инженер по ОСС	Эксперт по ОСС,			Протокол	ОТ, Э, ПИБ	
10.16	Участие в решении текущих вопросов на строительной площадке, возникающих в правовое поле природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства РФ, участие в проверках/аудитах компании сторонними организациями (Заказчик, аудитор ИСО, контрольно-надзорные органы и т.д.)	В течение года		Менеджер по ОСС	Эксперт по ОСС, Ведущий инженер по ОСС	Ведущий инженер по ОСС	Ведущий инженер по ОСС	Эксперт по ОСС,			Протокол, письма	ОТ, Э, ПИБ	
10.17	Проверка ППР на соответствие нормам и правилам природоохранного законодательства\ проектных решений	В течение года		Менеджер по ОСС	Эксперт по ОСС, Ведущий инженер по ОСС	Ведущий инженер по ОСС	Ведущий инженер по ОСС	Эксперт по ОСС,			Согласованные ППР	ОТ, Э, ПИБ	
10.18	Проведение мероприятия, направленного на повышение вовлеченности персонала Подрядных организаций в уменьшение негативного воздействия и сохранение природных ресурсов	В течение года		Менеджер по ОСС	Эксперт по ОСС, Ведущий инженер по ОСС	Ведущий инженер по ОСС	Ведущий инженер по ОСС	Эксперт по ОСС,			Отчет	ОТ, Э, ПИБ	
10.19	Подача заявления в Министерстве природных ресурсов в части обновления сведений об объекте негативного воздействия на окружающую среду	II полугодие	115,00	Менеджер по ОСС					Инженер-эколог		Направленное заявление об уточнении сведений по объекту НВОС	ОТ, Э, ПИБ	
10.20	Получение разрешительной документации в государственных природоохранных органах на основе проектов: - ПДВ - ПНООЛР	II полугодие	400,00	Менеджер по ОСС					Инженер-эколог		Разрешительная документация	ОТ, Э, ПИБ	
10.21	Информирование персонала об обеспечении результативности системы экологического менеджмента в 2017 году и предпринимаемых мерах по контролю значимых ЭА в текущем году	1 раз в год		Менеджер по ОСС					Менеджер по ОСС Инженер-эколог		Письменное сообщения с представителями ИСМ в подразделениях Инжинирингового центра в Краснодаре	ОТ, Э, ПИБ	

10.22	Участие в проведении надзорного аудита системы	1 раз в год		Менеджер по ООС	Эксперт по ООС, Ведущий инженер по ООС	Ведущий инженер по ООС	Ведущий инженер по ООС	Эксперт по ООС,	менеджер по ООС, инженер-эколог		акт по результатам проведения аудита	ОТ, Э, ПИПБ	
10.23	Подготовка отчетов для внешних аудиторов в рамках проектов с участием иностранных заинтересованных	2 раза в год		Менеджер по ООС	Эксперт по ООС, Ведущий инженер по ООС		Ведущий инженер по ООС				отчет	ОТ, Э, ПИПБ	
	Проведение мероприятия "День охраны окружающей среды", включая Проекты	1 кв 2018		Менеджер по ООС	Менеджер по ООС, Эксперт по ООС, Ведущий инженер по ООС	Менеджер по ООС, Ведущий инженер по ООС	Менеджер по ООС, Ведущий инженер по ООС	Менеджер по ООС, Эксперт по ООС,	Менеджер по ООС, инженер-эколог		Информационный бюллетень, акт фиксации проведенного мероприятия	ОТ, Э, ПИПБ	
11.1	Реализация требования о включении в договора подряда условий о транспортной безопасности	2018		Менеджер по ОТ	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Договоры	ОТ, Э, ПИПБ, ЮКС	
11.2	Анализ результатов БСМТС (бортовые системы мониторинга транспортных средств) при перевозке пассажиров, обсуждение на совещаниях с подрядчиками. Контроль принятия корректирующих мер к нарушителям ПДД.	2018			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Отчет / Протокол	ОТ, Э, ПИПБ	
11.3	Проведение мероприятия "Месяц транспортной безопасности"	1 раз в год	812,00		Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Отчет	ОТ, Э, ПИПБ	
12.1	Проведение совещаний с уполномоченными по охране труда	1 раз в полугодие		Руководитель направления ОТ							Протокол	ОТ, Э, ПИПБ, Уполномоченный по ОТ	
12.2	Организация работы уполномоченных по ОТ, ПБ во всех обособленных подразделениях СБШества	2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Факт	ОТ, Э, ПИПБ, Уполномоченный по ОТ	
12.3	Организация и проведение «Недели безопасности» приуроченную к Всемирному дню охраны труда	2 кв 2018			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Отчет	ОТ, Э, ПИПБ	
12.4	Проведение мероприятия "Месяц по ОТ, ПБ и ООС", включая Проекты	2 кв 2018	1 550,00		Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС	Специалист по ОТ	Отчет	ОТ, Э, ПИПБ	
12.5	Внедрение практики проведения Поведенческих аудитов безопасности (ПАБ)	2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Отчеты ПАБ	ОТ, Э, ПИПБ	
12.6	Проведение сессий/ собраний/ совещаний по целеполаганию с предоставлением обратной связи по оценкам прошедшего периода и разглаголению целей на предстоящий период.	1 кв 2018		Руководитель направления ОТ							Протокол	ОТ, Э, ПИПБ	
13.1	Организация и проведение «Дней охраны труда»	2018 (2 раза в год)			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Отчет	ОТ, Э, ПИПБ	
13.2	Разработка матрицы оценки компетенций ключевого персонала, перечня мероприятий по развитию компетенций	3 кв 2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС							Матрица оценки компетенций	ОТ, Э, ПИПБ	
13.3	Организация работы по ИПР, стажировок ключевых руководителей, специалистов	2018		Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	ИПР, отчеты	ОТ, Э, ПИПБ	

13.4	Проработка вопроса введения в штат тренера, его подготовка в корпоративном университете СИБУР для обучения программой ОДО	2 кв 2018		Руководитель направления ОТ							Штатная структура	ОТ, Э, ПИБЕ	
13.5	Разработка графика обучения СКС и его реализация	2 кв 2018		Менеджер по ОТ							График обучения	ОТ, Э, ПИБ	
13.6	Проведение семинаров по безопасности различной тематики (для штатных работников АО "НИПИГАЗ")	1 раз в квартал		Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Отчет		ОТ, Э, ПИБ	
14.1	Внедрение Процедуры "Взаимодействие с подрядными организациями в области ОТ, ПБ, ПожБ, ООС и БДД"	2018		Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Отчеты, анкеты претендентов, заключения рассмотрены ТКП, договоры годяра		ОТ, Э, ПИБ, ЮикС, Отдел по договорной работе с субподрядными организациями	
14.2	Разработать процедуру аудитов подрядных организаций (претендентов) на соответствие требованиям ОТ, ПБ и ООС.	2 кв 2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС						СТП		ОТ, Э, ПИБ	
14.3	Проведение аудитов подрядных организаций с целью определения соответствия требованиям ОТ, ПБ и ООС	2018 (после внедрения процедуры)		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Отчет/ оценка ТКП	ОТ, Э, ПИБ, Отдел по договорной работе с субподрядными организациями	
14.4	Проведение совместных с представителями подрядных организаций обходов строительных объектов, на которых ведутся работы с участием подрядных организаций	согласно графику			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Отчеты, акты	ОТ, Э, ПИБ	
14.5	Проведение оценки подрядных организаций по итогам производства работ. Ведение рейтинга и истории подрядных организаций	2018			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Анкеты, оценочные листы, рейтинг	ОТ, Э, ПИБ	
14.6	Проведение тренингов для руководителей и специалистов подрядных организаций по темам принимаемых СТП	2018			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Отчет/ протокол	ОТ, Э, ПИБ	
14.7	Проведение практических занятий (тренингов) с подрядными (субподрядными) организациями по отработке навыков первоочередных действий при возникновении возгораний, пожаров, различных чрезвычайных ситуаций.	2018 (2 раза в год)			Руководитель направления ОТ, эксперт по ПБ, ГОЧС	Руководитель направления ОТ, эксперт по ПБ, ГОЧС	Менеджер по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС	Менеджер по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС			Отчет	ОТ, Э, ПИБ	
14.8	Проведение тактико-специальных занятий (практических тренировок) с подрядчиками, субподрядчиками с привлечением аварийно-спасательных служб (в том числе обеспечивающих тририйте по договорам), в части проведения и выполнения мероприятий по гражданской обороне, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	2018 (не реже 1 раз в год, по согласованию)			Руководитель направления ОТ, эксперт по ПБ, ГОЧС	Руководитель направления ОТ, эксперт по ПБ, ГОЧС	Менеджер по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС	Менеджер по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС			Отчет	ОТ, Э, ПИБ	
15.1	Внедрение практики фиксации микротравм и анализа их причин	2018			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Журнал регистрации	ОТ, Э, ПИБ	
15.2	Разработка Процедуры "Порядок оповещения о происшествиях"	1 кв 2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС							СТП	ОТ, Э, ПИБ	

15.3	Внедрение порядка оповещения и расследования происшествий на проектах	2018 (после утверждения процедуры)			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Отчеты внутреннего расследования	ОТ, Э, ПиПБ	
15.4	Актуализация СОП "Готовность к работе в выходные и праздничные дни"	1 кв 2018		Менеджер по ПБ							ССП	ОТ, Э, ПиПБ	
16.1	Распространение информационных листов (ИЛ) по результатам расследования происшествий и доведение информации до работников предприятия	по мере составления		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	ИЛ	ОТ, Э, ПиПБ	
16.2	Организация и проведение совещаний по ОТ с подрядчиками	2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Протокол	ОТ, Э, ПиПБ	
16.3	Организация каскадных обсуждений с работниками информации, полученной в виде информационных листов от других предприятий	по факту направления		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Факт	ОТ, Э, ПиПБ	
16.4	Разработка Инструкции по проведению контакта по безопасности	1 кв 2018		Менеджер по ОТ							Инструкция	ОТ, Э, ПиПБ	
16.5	Внедрение в работу практики проведения Контактных по безопасности (согласно Инструкции по проведению контакта по безопасности)	2018 (после утверждения инструкции)		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Факт	ОТ, Э, ПиПБ	
16.6	Участие во внешних конференциях в области ОТ, ПБ и ОСС	по мере проведения	540,00	Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС, инженер-эколог	Специалист по ОТ	Факт	ОТ, Э, ПиПБ	
16.8	Прохождение международного курса NEBOSH IGC 1-3 не менее 1-м сотрудником	2018	330,00	Руководитель направления ОТ							Факт	ОТ, Э, ПиПБ	
16.9	Развитие информационного обмена с помощью SharePoint	2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС							Факт	ОТ, Э, ПиПБ	
16.10	Распространение на Проектах единого формата информационных стендов согласно обновленного Брендбука АО "НИПИГАЗ"	4 кв 2018	60,00		Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	Факт	ОТ, Э, ПиПБ	
16.11	Разработка единого формата отчетности в области ОТ ПБ и ОСС включая проекты	2 кв 2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС							Форма отчета	ОТ, Э, ПиПБ	
17.1	Реализация процедуры по управлению изменениями в рамках пересмотра и адаптации процедур СУОТ	2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Эксперт по ОТ	Специалист по ОТ	Факт	ОТ, Э, ПиПБ	
18.1	Приведение в соответствие с обновленным порядком номенклатуры дел в подразделении	после обновления процедуры		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ОСС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС, инженер-эколог	Специалист по ОТ	Факт	ОТ, Э, ПиПБ, УПБ	

18.2	Проведение проверки документации в области ОТ, ПБ и ООС в подразделениях и подразделениях в целях поддержания в актуальном состоянии процедур наладки и актуальных документов на рабочих местах	3 раза в год		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС, инженер-экалог	Специалист по ОТ	Актуальные документы	ОТ, Э, ПБ/ПБ
18.3	Актуализация Перечня ЛНА, регламентирующая организацию работы по ОТ, ПБ и ООС	1 кг 2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС							Перечень	ОТ, Э, ПБ/ПБ
19.1	Разработка Процедуры по формированию ключевых показателей эффективности в области ОТ, ПБ и ООС	2 кг 2018		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС							СПП	ОТ, Э, ПБ/ПБ, УЛБ
19.2	Формирование ключевых показателей эффективности. Формирование целей	2018 (2 раза в год)		Руководитель направления							ФК, вал целей ОТ в ПН	ОТ, Э, ПБ/ПБ
19.3	Рассмотрение и утверждение целей в области ОТ, ПБ и ООС на Комитете по ОТ	1 раз в год		Руководитель исполнения ОТ							Протокол	ОТ, Э, ПБ/ПБ
19.4	Координирование, организация командировочных целевых проверок деятельности, выданных работ подразделения с неудовлетворительными показателями в области ОТ, ПБ и ООС в предшествующем периоде	согласно графику			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ	Специалист по ОТ	График, отчет	ОТ, Э, ПБ/ПБ
20.1	Проработка вопроса введения в этап аудита СУОТ	2 кг 2018		Руководитель направления							Штатная структура	ОТ, Э, ПБ/ПБ
20.2	Разработка графика аудита по результатам адаптированных и разработанных СУОТ СУОТ на проекты	3 кг 2018		Менеджер по ОТ							График аудита	ОТ, Э, ПБ/ПБ
20.3	Реализация плана мероприятий по результатам аудита ИСС	2018			Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС, инженер-экалог	Специалист по ОТ	Отчет	ОТ, Э, ПБ/ПБ
20.4	Проведение самооценки соответствия СУ ОТ, ПБ и ООС	октябрь		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС							Опросник ИСС	ОТ, Э, ПБ/ПБ
20.5	Разработка и реализация корректирующих мероприятий по результатам аудита СУ ОТ, ПБ и ООС	По факту аудита		Менеджер по ОТ, Менеджер по ПБ, Менеджер по ООС	Руководитель направления ОТ	Руководитель направления ОТ	Менеджер по ОТ	Менеджер по ОТ	Специалист по ОТ, ведущий инженер по ПБ, ГОЧС, инженер-экалог	Специалист по ОТ	План	ОТ, Э, ПБ/ПБ

Разработано
Менеджер по ОТ. Методолог  Борисов В.А.
Менеджер по ПБ. Методолог  Иванов Н.И.
Менеджер по ООС. Методолог  Миллер Е.Г.

Реестр экологических аспектов АО "НИПИГАЗ"
на объекте строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ)

Утверждаю:
 Руководитель направления ОТ ЭППБ
 АО "НИПИГАЗ"
 А.Н. Кобзев


 « 09 » февраля 2019 г.

№ п/п	Экологический аспект		Количественное воздействие (ед. измерения), тонны в год	Индекс воздействия				Коэффициенты значимости						Индекс значимости экологического аспекта ИЗЗА
	Наименование аспекта	Наименование ЗВ (если применимо)		В	Г	О	ИВ	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₆	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
АО "НИПИГАЗ", объект строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ)														
1	Выброс ЗВ в атмосферный воздух	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00104	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8
2		Формальдегид	6,92404	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	64,8
3		Метилбензол (толуол)	81,73582	2	3	2	12	1	0,8	3	1	1	1	28,8
4		Керосин	245,84983	3	3	1	9	1	0,8	3	1	1	1	21,6
5		Хром оксид	0,00502	3	3	3	27	1	0,8	0,8	1	1	1	17,28
6		Озон	0,00173	3	3	3	27	1	0,8	0,8	1	1	1	17,28
7		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,18852	3	3	3	27	1	0,8	0,8	1	1	1	17,28
8		Сероводород	0,004210	3	3	3	27	1	0,8	0,8	1	1	1	17,28
9		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	747,33311	3	3	2	18	1	0,8	0,8	1	1	1	11,52
10		Азот (II) оксид (Азота оксид)	145,19203	3	3	2	18	1	0,8	0,8	1	1	1	11,52
11		Диметилбензол (ксилол)	289,70135	3	3	2	18	1	0,8	0,8	1	1	1	11,52
12		Сера диоксид-Ангидрид сернистый	205,19731	3	3	2	18	1	0,8	0,8	1	1	1	11,52
13		Углерод (Сажа)	87,06085	3	3	2	18	1	0,8	0,8	1	1	1	11,52
14		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	44,23910	2	3	2	12	1	0,8	0,8	1	1	1	7,68
15		Гидроксibenзол (Фенол)	0,00011	1	3	3	9	1	0,8	0,8	1	1	1	5,76
16		Этантиол (Этилмеркаптан)	0,00001	1	3	3	9	1	0,8	0,8	1	1	1	5,76

17		Фтористые газообразные соединения	0,00620	1	3	3	9	1	0,8	0,8	1	1	1	5,76	
18		Фториды плохо растворимые	0,00420	1	3	3	9	1	0,8	0,8	1	1	1	5,76	
19		Фториды газообразные	0,00003	1	3	3	9	1	0,8	0,8	1	1	1	5,76	
20		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,07992	3	3	1	9	1	0,8	0,8	1	1	1	5,76	
21		Углерод оксид	724,12018	3	3	1	9	1	0,8	0,8	1	1	1	5,76	
22		Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,00349	3	3	1	9	1	0,8	0,8	1	1	1	5,76	
23		Уайт-спирит	61,53233	3	3	1	9	1	0,8	0,8	1	1	1	5,76	
24		Вольфрам	0,00043	1	3	2	6	1	0,8	0,8	1	1	1	3,84	
25		Взвешенные вещества		1	3	2	6	1	0,8	0,8	1	1	1	3,84	
26		диЖелезо триоксид (Железа оксид)		1	3	2	6	1	0,8	0,8	1	1	1	3,84	
27		Алканы (углеводороды предельные) C12-C19	2,30052	1	3	1	3	1	0,8	0,8	1	1	1	1,92	
28		Бензин (нефтяной, малосернистый)	2,70361	1	3	1	3	1	0,8	0,8	1	1	1	1,92	
29		Метан	0,01144	1	3	1	3	1	0,8	0,8	1	1	1	1,92	
30	Образование отходов	Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	39868,000000	3	2	1	6	1			3	2	1	1	36
31		Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	388,818000	3	2	1	6	1			3	2	1	1	36
32		Обрезь и лом гипсокартонных листов	27,000000	2	2	1	4	1			3	3	1	1	36
33		Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	101,075000	3	2	1	6	1			3	2	1	1	36
34		Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	1602,859000	3	2	2	12	1		0,8		3	1	1	28,8
35		Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	10,280000	2	3	1	6	1		0,8		3	1	1	14,4
36		Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	20459,070000	3	2	1	6	1		0,8		3	1	1	14,4

37	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	15101,714000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
38	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	2061,077000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
39	Отходы минеральных масел трансмиссионных	2257,538000	3	1	2	6	1		0,8	3	1	1	14,4
40	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	1808,372000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
41	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	400,692000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
42	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	4773,080000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
43	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	6321,125000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
44	Отходы упаковочного картона незагрязненные	763,565000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
45	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	3543,120000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
46	Отходы изолированных проводов и кабелей	212,582000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
47	Отходы цемента в кусковой форме	920,097000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
48	Лом строительного кирпича незагрязненный	144,305000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
49	Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	1350,000000	3	1	2	6	1		0,8	3	1	1	14,4
50	Непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные	261,520000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
51	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства	665,820000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
52	Отходы пленки и полистилена и изделий из нее незагрязненные	270,900000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
53	Прочие несортированные отходы из натуральной чистой древесины	195,000000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4

54	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	52,782000	2	1	3	6	1		0,8	2	1	1	9,6
55	Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами	2000,000000	3	2	2	12	1		0,8	1	1	1	9,6
56	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	11,177000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
57	Отходы минеральных масел моторных	18,492000	2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6
58	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	27,644000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
59	Фильтры очистки масла автотранспортных средств	31,481000	2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6
60	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	24,007000	2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6
61	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными веществами	10,003000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
62	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	24,971000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
63	Отходы упаковочной бумаги, незагрязненные	52,028000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
64	Отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке	32,250000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
65	Стружка стальная незагрязненная	35,000000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
66	Бой железобетонных изделий	45,000000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
67	Бой бетонных изделий	20,000000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
68	Отходы стекловолоконной изоляции	17,000000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6

69	Отходы шлаковаты незагрязненные	12,000000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
70	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	40,218000	2	2	1	4	1		0,8	2	1	1	6,4
71	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства	24,082000	2	2	1	4	1		0,8	2	1	1	6,4
72	Шлак сварочный	43,541000	2	2	1	4	1		0,8	2	1	1	6,4
73	Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	48,385000	2	2	1	4	1		0,8	2	1	1	6,4
74	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	14,560000	2	2	1	4	1		0,8	2	1	1	6,4
75	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0,91309	1	1	3	3	1		0,8	2	1	1	4,8
76	Отходы корчевания пней	285,797000	3	2	1	6	1		0,8	1	1	1	4,8
77	Отходы песка незагрязненные		1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
78	Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств		1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
79	Отходы синтетических и полусинтетических масел		1	1	2	2	1		0,8	3	1	1	4,8
80	Отходы строительного щебня незагрязненные		1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
81	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесозаготовок		1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
82	Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами	0,900000	1	1	2	2	1		0,8	3	1	1	4,8
83	Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	0,198000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
84	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	0,417000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
85	Печатная техника (печатающее устройство, клавиатура, манипулятор (мышь) с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства)	0,032000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8

86	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	8,490000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
87	Лом и отходы бронзы несортированные	1,070000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
88	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	0,219000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
89	Отходы битума нефтяного	1,042000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
90	Отходы рубероида	2,098000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
91	Отходы линолеума незагрязненные	0,520000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
92	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	1583,848000	3	2	1	6	1		0,8	1	1	1	4,8
93	Обрезь натуральной чистой древесины	114,975000	3	2	1	6	1		0,8	1	1	1	4,8
94	Бой керамики	0,347000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
95	Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	0,000000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
96	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	2,652000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
97	Опилки и стружка натуральной чистой древесины	0,455000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
98	Отходы полиуретановой пены незагрязненные	1,430000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
99	Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства	2,400000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
100	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами	8,000000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
101	Упаковка черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами	8,250000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
102	Порошок печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 %	0,023000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
103	Опилки натуральной чистой древесины	2,544000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
104	Опилки при горизонтальном, наклонно-	441,090000	3	2	1	6	1		0,8	1	1	1	4,8
105	Отходы проявителей рентгеновской пленки	4,500000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
106	Отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки	4,500000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
107	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (различные)	2,800000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8

108		Отходы фотобумаги	1,000000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
109		Отходы фото- и киноплёнки	2,000000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
110		Отходы гипса при ремонтно-строительных работах	0,400000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
111		Лом и отходы содержащие несортированные цветные металлы в виде изделий, кусков	0,300000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
112		Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязнённые	6,000000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
113		Утратившие потребительские свойства изделия из пластмассы	0,100000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
114		Трубопроводы от нефти и газа	0,200000	1	1	2	2	1		0,8	3	1	1	4,8
115		Отходы шлифования чётных металлов с абразивными материалами	1,505000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
116		Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязнённые	0,200000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
117		Стружка натуральной чистой древесины	0,178000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8
118		Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязнённые	0,100000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
119		Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязнённые	0,100000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
120		Лом изделий из стекла	0,400000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
121		Утратившая потребительские свойства обувь кожаная рабочая	24,664000	2	2	1	4	1		0,8	1	1	1	3,2
122		Отходы антифризов на основе этиленгликоля	1,240000	1	1	2	2	1		0,8	2	1	1	3,2
123		Обрезки и обрывки смешанных тканей	0,067000	1	2	1	2	1		0,8	2	1	1	3,2
124		Отходы полистироловой тары незагрязнённой	0,596000	1	2	1	2	1		0,8	2	1	1	3,2*
125		Отходы чистой древесины	0,455000	1	2	1	2	1		0,8	2	1	1	3,2
126		Утратившая потребительские свойства обувь кожаная рабочая	24,664000	2	2	1	4	1		0,8	1	1	1	3,2
127		Инструменты (кисти, валики), загрязнённые	0,800000	1	2	1	2	1		0,8	1	1	1	1,6
128		Смет с территории предприятия малоспасный	1,343000	1	2	1	2	1		0,8	1	1	1	1,6
129	Процесс водоотведения	Сточные воды / (осадки) из выгребных ям	9855,000000	3	2	1	6	1		0,8	3	3	1	43,2

Косвенные экологические аспекты деятельности организации														
130	Потребление энергетических	Потребление электрической электроэнергии	9 387 256 Квт/г	3	3	1	9							9
131	Потребление водных ресурсов	Потребление технической воды	47 760,0 м3/г	2	2	1	4							4
132		Потребление питьевой воды	360 838,42 м3/г	2	2	1	4							4
133	Образование сточных вод	Образование хозяйственно-бытовых сточных вод	344 174,45 м3/г	2	1	1	2							2

Индекс значимости экологического аспекта

Чрезвычайно высокий (>30)	Высокий (12 – 30)	Повышенный (9 - 12)	Незначительный (<9)
---------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

* АО "НИПИГАЗ" приняты повышенные обязательства по управлению данными экологическими аспектами.

При принятии повышенных обязательств экологические аспекты перерводятся в разряд "значимые" вне зависимости от значения индекса значимости экологического аспекта.

**Реестр значимых экологических аспектов АО "НИПИГАЗ"
на объекте строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ)**

Утверждаю:
Руководитель направления ОТ ЭППБ
АО "НИПИГАЗ"
А.Н. Кобзев


« 09 » февраля 2019 г.

№ п/п	Экологический аспект		Количественное воздействие (ед. измерения), тонны в год	Индекс воздействия				Коэффициенты значимости						Индекс значимости экологического аспекта ИЗЗА
	Наименование аспекта	Наименование ЗВ (если применимо)		В	Р	О	ИВ	К ₁	К ₂	К ₃	К ₄	К ₅	К ₆	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
АО "НИПИГАЗ", объект строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ)														
1	Выброс ЗВ в атмосферный воздух	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00104	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	11,8
2		Формальдегид	6,92404	3	3	3	27	1	0,8	3	1	1	1	11,8
3		Метилбензол (толуол)	81,73582	2	3	2	12	1	0,8	3	1	1	1	28,8
4		Керосин	245,84983	3	3	1	9	1	0,8	3	1	1	1	21,6
5		Хром оксид	0,00502	3	3	3	27	1	0,8	0,8	1	1	1	17,28
6		Озон	0,00173	3	3	3	27	1	0,8	0,8	1	1	1	17,28
7		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,18852	3	3	3	27	1	0,8	0,8	1	1	1	17,28
8		Сероводород	0,004210	3	3	3	27	1	0,8	0,8	1	1	1	17,28
9		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	747,33311	3	3	2	18	1	0,8	0,8	1	1	1	11,52
10		Азот (II) оксид (Азота оксид)	145,19203	3	3	2	18	1	0,8	0,8	1	1	1	11,52
11		Диметилбензол (ксилол)	289,70135	3	3	2	18	1	0,8	0,8	1	1	1	11,52
12		Сера диоксид-Ангидрид сернистый	205,19731	3	3	2	18	1	0,8	0,8	1	1	1	11,52
13		Углерод (Сажа)	87,06085	3	3	2	18	1	0,8	0,8	1	1	1	11,52

14	Образование отходов	Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	39868,000000	3	2	1	6	1		3	2	1	1	36
15		Отходы теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	388,818000	3	2	1	6	1		3	2	1	1	36
16		Обрезь и лом гипсокартонных листов	27,000000	2	2	1	4	1		3	3	1	1	36
17		Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные	101,075000	3	2	1	6	1		3	2	1	1	36
18		Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	1602,859000	3	2	2	12	1		0,8	3	1	1	28,8
19		Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	10,280000	2	3	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
20		Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	20459,070000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
21		Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	15101,714000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
22		Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	2061,077000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
23		Отходы минеральных масел трансмиссионных	2257,538000	3	1	2	6	1		0,8	3	1	1	14,4
24		Пищевые отходы кухни и организаций общественного питания несортированные	1808,372000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
25		Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	400,692000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
26		Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	4773,080000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
27	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	6321,125000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4	

28	Отходы упаковочного картона незагрязненные	763,565000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
29	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	3543,120000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
30	Отходы изолированных проводов и кабелей	212,582000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
31	Отходы цемента в кусковой форме	920,097000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
32	Лом строительного кирпича незагрязненный	144,305000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
33	Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	1350,000000	3	1	2	6	1		0,8	3	1	1	14,4
34	Нелищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные	261,520000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
35	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	665,820000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
36	Отходы пленки и полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	270,900000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
37	Прочие несортированные отходы из натуральной чистой древесины	195,000000	3	2	1	6	1		0,8	3	1	1	14,4
38	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	52,782000	2	1	3	6	1		0,8	2	1	1	9,6
39	Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами	2000,000000	3	2	2	12	1		0,8	1	1	1	9,6
40	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	11,177000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
41	Отходы минеральных масел моторных	18,492000	2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6
42	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	27,644000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6

43	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	31,481000	2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6
44	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	24,007000	2	1	2	4	1		0,8	3	1	1	9,6
45	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	10,003000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
46	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	24,971000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
47	Отходы упаковочной бумаги, незагрязненные	52,028000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
48	отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	32,250000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
49	Стружка стальная незагрязненная	35,000000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
50	Бой железобетонных изделий	45,000000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
51	Бой бетонных изделий	20,000000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
52	Отходы стекловолоконной изоляции	17,000000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
53	Отходы шлаковаты незагрязненные	12,000000	2	2	1	4	1		0,8	3	1	1	9,6
54	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	8,490000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
55	Лом и отходы бронзы несортированные	1,070000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
56	Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	0,000000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
57	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами	8,000000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
58	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	8,250000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
59	Лом и отходы содержащие несортированные цветные металлы в виде изделий. кусков	0,300000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*

60		Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	6,000000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
61		Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	0,200000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
62		Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	0,100000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
63		Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные	0,100000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
64		Лом изделий из стекла	0,400000	1	2	1	2	1		0,8	3	1	1	4,8*
65		Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	0,596000	1	2	1	2	1		0,8	2	1	1	3,2*
66	Процесс водоотведения	Сточные воды / (осадки) из выгребных ям	9855,000000	3	2	1	6	1		0,8	3	3	1	43,2

Индекс значимости экологического аспекта

Чрезвычайно высокий (>30)	Высокий (12 – 30)	Повышенный (9 - 12)	Незначительный (<9)
---------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

* АО "НИПИГАЗ" приняты повышенные обязательства по управлению данными экологическими аспектами.

При принятии повышенных обязательств экологические аспекты перерводятся в разряд "значимые" вне зависимости от значения индекса значимости экологического аспекта.

**Реестр значимых экологических аспектов АО "НИПИГАЗ"
на объекте строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ) по Подрядчикам**

Утверждаю:
Руководитель направления ОТ ЭППБ
АО "НИПИГАЗ"

А.Н. Кобзев

« 09 » февраля 2019 г.

№ п/п	Экологический аспект		Индекс значимости экологического аспекта ИЗА	Подрядчики (Субподрядчики), работы которых сопровождаются данным аспектом	Участки/титульты (если применимо)	Мероприятия по управлению аспектом
	Наименование аспекта	Наименование ЗВ (если применимо)				
1	2	3	4	5	6	7
АО "НИПИГАЗ", объект строительства Амурский газоперерабатывающий завод (АГПЗ)						
1	Выброс ЗВ в атмосферный воздух	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	84,3	ООО "Сталкер", ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Текнимонт Россия", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зея, ВВПС Р1-Р3, площадка АГПЗ	1. Контроль получения подрядными организациями разрешения на выброс загрязняющих (вредных) веществ в атмосферный воздух 2. Контроль соблюдения требований технологического режима при эксплуатации строительной техники, автотранспорта и механизмов 3. Контроль соблюдения нормативов ПДВ 4. Запрет стоянки техники, не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями; 5. Контроль движения транспорта по установленной
2		Формальдегид	64,8	ООО "Сталкер", ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Текнимонт Россия", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зея, ВВПС Р1-Р3, площадка АГПЗ	
3		Метилбензол (толуол)	28,8	ООО "Текнимонт Россия", CGGC/ООО "Велесстрой"	ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ	
4		Керосин	21,6	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Асфальт", ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "PCY Уралстройгаз", ООО "Текнимонт Россия", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зея, ж/д инфраструктура, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ	
5		Хром оксид	17,28	СРЕСС	ВВПС Р2, площадка АГПЗ	
6		Озон	17,28	СРЕСС	ВВПС Р2, площадка АГПЗ	
7		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	17,28	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Сталкер", ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Текнимонт Россия", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зея, ж/д инфраструктура, ВВПС Р1-Р3, площадка АГПЗ	
8		Сероводород	17,28	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Сталкер", ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "Текнимонт Россия", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зея, ж/д инфраструктура, ВВПС Р1-Р3, площадка АГПЗ	

9		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	11,52	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Сталкер", ООО "Асфальт", ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "РСУ Уралстройгаз", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Технимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зоя, ж/д инфраструктура, ВВПС Р1-Р3, площадка АГПЗ	<p>6. Контроль соблюдения технических нормативов выбросов от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха (по мере необходимости)</p> <p>7. Контроль наличия у водителей копии диагностической карты техники, заведенной на объекте строительства.</p>
10		Азот (II) оксид (Азота оксид)	11,52	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Сталкер", ООО "Асфальт", ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "РСУ Уралстройгаз", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Технимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зоя, ж/д инфраструктура, ВВПС Р1-Р3, площадка АГПЗ	
11		Диметилбензол (ксилол)	11,52	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Сталкер", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Технимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	ж/д инфраструктура, ВВПС Р1-Р3, площадка АГПЗ	
12		Сера диоксид-Ангидрид сернистый	11,52	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Сталкер", ООО "Асфальт", ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "РСУ Уралстройгаз", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Технимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зоя, ж/д инфраструктура, ВВПС Р1-Р3, площадка АГПЗ	
13		Углерод (Сажа)	11,52	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Сталкер", ООО "Асфальт", ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "РСУ Уралстройгаз", ООО "Технимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зоя, ж/д инфраструктура, ВВПС Р1-Р3, площадка АГПЗ	
14	Образование отходов	Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	36	ООО "Сталкер"	ВВПС Р1	
15		Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	36	ООО "Технимонт Россия", СРЕСС	ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ	
16		Обрезь и лом гипсокартонных листов	36	ООО "Технимонт Россия", СРЕСС	ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ	
17		Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	36	ООО "Технимонт Россия", СРЕСС	ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ	
18		Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	29,8	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Технимонт Россия", СРЕСС	ж/д инфраструктура, ВВПС Р1-Р2, площадка АГПЗ	
19		Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	14,4	ООО "Технимонт Россия"	площадка АГПЗ	
20		Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	14,4	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Асфальт", ООО "РСУ Уралстройгаз", ООО "Технимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	ж/д инфраструктура, ВВПС Р1-Р2, площадка АГПЗ	

21	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	14,4	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "РСУ Уралстройгаз", ООО "Текнимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	ж/д инфраструктура, ВВПС Р2-Р2, площадка АГПЗ
22	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	14,4	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Сталкер", ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "РСУ Уралстройгаз", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Текнимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зее, ж/д инфраструктура, ВВПС Р1-Р3, площадка АГПЗ
23	Отходы минеральных масел трансмиссионных	14,4	ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Текнимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зее, ВВПС Р1-Р3, площадка АГПЗ
24	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	14,4	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "Текнимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зее, ж/д инфраструктура, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
25	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	14,4	ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Текнимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зее, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
26	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	14,4	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "Текнимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зее, ж/д инфраструктура, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
27	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	14,4	ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "Текнимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зее, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
28	Отходы упаковочного картона незагрязненные	14,4	ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Текнимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зее, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
29	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	14,4	ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Текнимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зее, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
30	Отходы изолированных проводов и кабелей	14,4	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Нефтегазмонтаж", ООО "Текнимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зее, ж/д инфраструктура, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
31	Отходы цемента в кусковой форме	14,4	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Текнимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	ж/д инфраструктура, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
32	Лом строительного кирпича незагрязненный	14,4	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Текнимонт Россия", СGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	ж/д инфраструктура, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
33	Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	14,4	ООО "Текнимонт Россия"	площадка АГПЗ
34	Непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные	14,4	ООО "Текнимонт Россия", СРЕСС	ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
35	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	14,4	ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Текнимонт Россия", СРЕСС	ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ

1. Контроль получения подрядными организациями документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
2. Обустройство контейнеров для накопления отходов на неприлипаемом основании с эффективной защитой от внешних воздействий (навес, контейнер с крышками);
2. Контроль передачи отходов на утилизацию.
3. Контроль выполнения требований по обращению с отходами на строительной площадке:
 - оснащение достаточным количеством мест накопленный отходов, оборудованных в соответствии с СанПиН;
 - регулярный вывоз отходов;
- осуществление первичного учета образования и передачи отходов в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.09.2011 № 721;

36	Отходы пленки и полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	14,4	ООО "Текнимонт Россия", СРЕСС	ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
37	Прочие несортированные отходы из натуральной чистой древесины	14,4	ООО "Текнимонт Россия"	площадка АГПЗ
38	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9,6	ООО "Нефтегазонтаж", ООО "Текнимонт Россия", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зeya, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
39	Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами	9,6	ООО "Текнимонт Россия"	площадка АГПЗ
40	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9,6	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "Нефтегазонтаж", ООО "РСУ Уралстройгаз", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Текнимонт Россия", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зeya, ж/д инфраструктура, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
41	Отходы минеральных масел моторных	9,6	ООО "Нефтегазонтаж", ООО "ГСИ СНЭМА", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зeya, ВВПС Р2, площадка АГПЗ
42	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9,6	ООО "Нефтегазонтаж", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Текнимонт Россия", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зeya, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
43	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9,6	ООО "Нефтегазонтаж", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Текнимонт Россия", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зeya, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
44	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9,6	ООО "Текнимонт Россия", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
45	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	9,6	ООО "Связьстроймонтаж", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Текнимонт Россия", СРЕСС	ж/д инфраструктура, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
46	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9,6	ООО "РСУ Уралстройгаз", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Текнимонт Россия", CGGC/ООО "Велесстрой", СРЕСС	ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
47	Отходы упаковочной бумаги, незагрязненные	9,6	ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Текнимонт Россия", СРЕСС	ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ
48	отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод	9,6	ООО "Текнимонт Россия"	площадка АГПЗ
49	Стружка стальная незагрязненная	9,6	ООО "Текнимонт Россия"	площадка АГПЗ
50	Бой железобетонных изделий	9,6	СРЕСС	площадка АГПЗ
51	Бой бетонных изделий	9,6	СРЕСС	площадка АГПЗ
52	Отходы стекловолоконной изоляции	9,6	СРЕСС	площадка АГПЗ
53	Отходы шлаковаты незагрязненные	9,6	СРЕСС	площадка АГПЗ
54	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и депозитов	4,8*	ООО "Нефтегазонтаж", ООО "ГСИ СНЭМА", ООО "Текнимонт Россия", СРЕСС	Расширение временного причала на р. Зeya, ВВПС Р2-Р3, площадка АГПЗ

4. контроль образования отходов в пределах установленных лимитов
5. 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
6. Контроль передачи лома металлов на вторичную переработку;
7. Контроль селективного сбора отходов и передача отходов макулатуры, бумаги, картона и других запрещенных к захоронению отходов на вторичную переработку.
8. Контроль передвижения, парковки транспорта и строительной техники в границах земельных участков, используемых для строительства, с максимальным использованием существующей дорожной сети. Контроль недопущения деятельности на внепроектных территориях.

55		Лом и отходы бронзы несортированные	4,8*	ООО "Нефтегазонтаж"	Расширение временного причала на р. Зезя	
56		Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	4,8*	ООО "Связьстроймонтаж"	ж/д инфраструктура	
57		Упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами	4,8*	ООО "Текнимонт Россия"	ВВПС Р3, площадка АГП3	
58		Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4,8*	ООО "Текнимонт Россия"	ВВПС Р3, площадка АГП3	
59		Лом и отходы содержащие несортированные цветные металлы в виде изделий, кусков	4,8*	СРЕСС	ВВПС Р2, площадка АГП3	
60		Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	4,8*	СРЕСС	ВВПС Р2, площадка АГП3	
61		Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	4,8*	СРЕСС	ВВПС Р2, площадка АГП3	
62		Отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	4,8*	СРЕСС	ВВПС Р2, площадка АГП3	
63		Отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные	4,8*	СРЕСС	ВВПС Р2, площадка АГП3	
64		Лом изделий из стекла	4,8*	СРЕСС	ВВПС Р2, площадка АГП3	
65		Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	3,2*	ООО "Текнимонт Россия", СРЕСС	ВВПС Р2-Р3, площадка АГП3	
66	Процесс водоотведения	Сточные воды / (осадки) из выгребных ям	43,2	Все подрядные организации	ВВПС Р1, Р2, Р3, площадки строительства АГП3	Контроль недопущения разлива сточных вод из септика на прилегающую территорию. Контроль регулярного вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод

Индекс значимости экологического аспекта:

Чрезвычайно высокий (>30)	Высокий (12 – 30)	Повышенный (9 - 12)	Незначительный (<9)
---------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

* АО "НИПИГАЗ" приняты повышенные обязательства по управлению данными экологическими аспектами.

При принятии повышенных обязательств экологические аспекты переводятся в разряд "значимые" вне зависимости от значения индекса значимости экологического аспекта.