

## ПРОТОКОЛ

проведения общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) по проектной документации, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, объекта «Обустройство нефтяного месторождения им. Р. Требса. Площадка ЦПС, площадка ОБП. Объекты подготовки и компримирования газа»

п. Искателей

«22» марта 2021г.

### Заказчик проведения общественных слушаний:

ООО «Башнефть-Полюс»

**Место проведения:** в режиме видео-конференц-связи с использованием электронного приложения Zoom по ссылке: <https://us02web.zoom.us/j/9515306426> (Идентификатор конференции: 951 530 6426)

**Начало обсуждений: 10:00**

### ПРИСУТСТВУЮЩИЕ:

#### Представитель администрации:

1. Ивашина Татьяна Андреевна - специалист отдела ЖКХ, энергетики, транспорта и экологии Администрации Заполярного района.

#### Представители заказчика:

1. Панин Дмитрий Константинович – начальник управления наземных сооружений ООО «Башнефть-Полюс»;
2. Зозуля Александра Владимировна - главный инженер проекта ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»;
3. Гальцов Алексей Александрович - главный специалист ООЭиАН ООО «НК «Роснефть»-НТЦ»;
4. Егоров Дмитрий Леонидович – главный инженер проектов ПАО «Гипротюменнефтегаз»;
5. Симонова Наталья Леонидовна – главный специалист ОПиЭБ ПАО «Гипротюменнефтегаз»;
6. Короткова Марина Александровна – начальник группы ОПиЭБ ПАО «Гипротюменнефтегаз»;
7. Надеина Лариса Николаевна – ведущий инженер ОПиЭБ ПАО «Гипротюменнефтегаз».

Общее число участников обсуждений 08 человек (Приложение №1).

### Информационное сообщение о проведении общественных слушаний.

Для информирования общественности были опубликованы объявления в средствах массовой информации:

- Газета «Российская газета» № 295 (8349) от 29.12.2020г.,
- Газета «Нярьяна Вындер» № 143 (21057) от 29.12.2020 г.,
- Газета «Официальный бюллетень Заполярного района» № 71-72 (870-871) от 25.12.2020г.

#### Вступительное слово.

Ивашина Татьяна Андреевна

Уважаемые участники общественных слушаний!

Сегодня мы проводим общественные обсуждения (в форме слушаний) проектной документации: «Обустройство нефтяного месторождения им. Р. Требса. Площадка ЦПС,

площадка ОБП. Объекты подготовки и компримирования газа». Слово для доклада предоставляется представителю заказчика, главному специалисту ОПиЭБ ПАО «Гипротюменнефтегаз» Симоновой Наталье Леонидовне.

Симонова Н.Л., главный специалист ОПиЭБ ПАО «Гипротюменнефтегаз»

Сообщаем, что ведется аудио- и видеозапись.

В связи со сложной эпидемиологической ситуацией общественные обсуждения проводятся в режиме видео-конференц-связи с использованием электронного приложения Zoom. Прошу всех участников представиться в чате, указать ФИО, организацию, должность, либо указать, что являетесь представителем общественности, оставить контактную информацию (телефон и электронную почту).

**Доклад:**

**Информирование общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения.**

Общественность муниципального образования проинформирована о времени, месте и форме проведения общественных слушаний посредством публикаций «Извещения о начале общественных обсуждений проекта Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду и проектной документации» в следующих печатных изданиях федерального, регионального и местного значения:

- Официальный бюллетень Заполярного района №71-72(870-871) от 25 декабря 2020 года (лист 8, колонка «Официальные сообщения Заполярного района»);
- Газета «Нарьяна Вындер» № 143 (21057) от 29 декабря 2020 года (лист 6, Реклама);
- Российская газета, выпуск – вторник № 295 (8349) от 29 декабря 2020 года (лист 11, Культура).

**Административно-географическое положение района работ.**

Участок работ в административном отношении расположен в муниципальном районе «Заполярный район» Ненецкого АО Архангельской области на территории месторождения им. Р. Требса.

Административный центр автономного округа, Нарьян-Мар, находится в 310,0 км к северо-востоку от месторождения им. Р. Требса.

В географическом отношении район работ находится в центральной части северной окраины Большеземельской тундры, в районе моренной гряды Янеймусюр, к северу от гряды Пярцорхой.

Грузовой терминал Варандей с посадочной площадкой для самолетов (Ан-2, Ан-26) и вертолетов размещается на берегу моря в 25 км от площадки строительства (в северном направлении).

Ввиду тундровых условий продвижение по площади в период с ноября по май возможно только с использованием тракторно-вездеходного и авиационного транспорта (вертолет). В летний период возможно применение только авиатранспорта. Грузы в терминал Варандей доставляются в зимнее время по зимнику из г. Воркуты и г. Архангельска и в навигационный период по Белому и Баренцеву морям. Железнодорожный узел г. Воркута располагается в 280 км юго-восточнее, г. Усинск – в 290 км южнее.

**Зоны с особыми условиями использования.**

***Особо охраняемые природные территории (ООПТ)***

На территории участка работ особо охраняемых природных территорий федерального, регионального (окружного) и местного значения, а также водно-болотных угодий международного значения нет.

#### ***Территории традиционного природопользования***

Участок работ расположен в пределах территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера окружного значения «Ерв», основным видом деятельности которой является оленеводство. Стоянки и маршруты переходов оленей расположены вне участка работ.

#### ***Виды растений и животных, занесённые в Красные книги***

На территории месторождения отсутствуют виды растений и животных, занесённые в Красную книгу РФ и субъектов Федерации.

Согласно проведённым инженерно-экологическим исследованиям, в пределах участка работ редких и исчезающих видов растений, мест гнездования и обитания редких охраняемых видов птиц и животных, занесённых в Красные книги, не выявлено. Путей миграций диких животных нет.

#### ***Объекты историко-культурного наследия***

На участке работ месторождения им. Р.Требса отсутствуют объекты культурного наследия (КН), включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, их защитные зоны и выявленные объекты культурного наследия.

#### ***Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения***

По данным Администрации муниципального района «Заполярный район» НАО, на рассматриваемой территории отсутствуют источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, находящиеся в ведении Заполярного района НАО, и зоны их санитарной охраны.

Изыскиваемый объект располагается за пределами существующих зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения. По информации Департамента природных ресурсов, экологии и промышленного комплекса Ненецкого автономного округа в пределах участка работ отсутствуют источники поверхностного или подземного хозяйственно-питьевого водоснабжения с утверждёнными зонами санитарной охраны.

#### ***Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы***

Объекты подготовки и компримирования газа располагаются в ограждении площадки ЦПС месторождения им. Р. Требса, находятся вне водоохранных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водотоков и водоемов.

### **Оценка существующего состояния.**

#### **1. Атмосферный воздух:**

Согласно справке РОСГИДРОМЕТ ГУ «Архангельский ЦГМС-Р», фоновые концентрации приняты равные нулю.

#### **2. Радиационная обстановка:**

При проведении радиационного обследования источники ионизирующих излучений не выявлены. Радиационные аномалии в границах участка изысканий не обнаружены. Уровень мощности эквивалентной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения на изыскиваемой территории не превышает 0,1 мкЗв/ч, что соответствует нормальному естественному уровню МЭД внешнего гамма-излучения на открытых территориях в России (до 0,2 мкЗв/ч).

Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов в почве участков изысканий не превышает 78,8 Бк/кг, что соответствует требованиям НРБ-99.

Показатели радиационной безопасности территории соответствуют требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов.

#### **3. Грунтовые воды:**

Прогнозируемый максимальный уровень грунтовых вод приходится на период максимального оттаивания сезонно-мерзлого слоя, в летне-осенние месяцы, и составляет 0,1 – 0,3 м.

Качественно защищённость подземных вод района проведения работ можно охарактеризовать как «наименее защищённые».

#### 4. Поверхностные воды:

Объекты подготовки и компримирования газа располагаются в ограждении площадки ЦПС месторождения им. Р. Требса, находятся вне водоохраных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водотоков и водоемов.

Ближайшими водными объектами к площадке ОПКГ является р. Малая Сырапензя, протекающая на расстоянии 645 м к западу от границы площадки, а та же ручей без названия (левый приток р. Варкневхьяха) на расстоянии 810 м на восток от границы площадки.

#### 5. Почвы:

На территории района работ распространены тундрово-глеевые почвы, а также техногенные грунты в пределах отсыпки площадки ЦПС с ОПКГ.

По результатам лабораторных исследований установлено, что среднее содержание гумуса в почвах участка работ составляет 0,7 %. Средние значения рН на глубине 0,2 м составляют 8,7, на глубине 0,5 м - 8,5.

Концентрации тяжёлых металлов в большинстве проанализированных образцов почвы не превышают соответствующих ПДК (ОДК) для почв, распространённых в пределах района работ. Концентрации нефтепродуктов относятся к категориям «фоновых» и не представляют экологической опасности.

Суммарный показатель химического загрязнения почв  $Z_c$  оценивается как «допустимый».

С целью оценки санитарно-эпидемиологической обстановки на участках проведения работ, был произведён отбор проб почвы для определения микробиологических и паразитологических показателей. Проанализированные образцы по показателям микробиологического и паразитологического загрязнения относятся к категории чистых почв.

### **Краткая характеристика объекта проектирования.**

Проектируемые объекты предназначены для **подготовки и компримирования попутного нефтяного газа (ОПКГ) месторождений им. Р. Требса и им. А. Титова и его подачи в систему поддержания пластового давления (ППД) месторождения им. Требса, а также подачи части газа на газотурбинную электростанцию с целью выработки электроэнергии для промышленных объектов ООО «Башнефть-Полус».**

Нефть, добываемая на месторождениях им. Р. Требса и А. Титова, проходит подготовку на установках подготовки нефти (УПН) ЦПС месторождения им. Р. Требса.

В процессе подготовки нефти попутный нефтяной газ (ПНГ) от нефтяных сепараторов УПН тремя технологическими потоками отводится на объекты ОПКГ.

Предварительная очистка газа от капельной жидкости осуществляется в соответствующих сепараторах проектируемой установки первичной сепарации газа (УПСГ).

Последующее сжатие газа обеспечивается тремя компрессорными станциями (КС).

От КС-3 основной объем газа подаётся в распределительную систему поддержания пластового давления (ППД).

Сконденсировавшийся из газа углеводородный конденсат от сепараторов КС поступает на проектируемую установку сбора конденсата (УСК). От УСК конденсат нагнетается насосами в систему закачки газа в продуктивные пласты для реализации технологии водогазового воздействия.

ОПКГ включают комплекс основных и вспомогательных сооружений, оборудования, систем, коммуникаций, размещаемых в пределах одной (единой) промышленной площадки на территории ЦПС.

Проектные технологические и инженерные решения разработаны с учётом интеграции объектов ОПКГ с сооружениями и сетями ЦПС, предусмотренными проектной документацией ООО «БашНИПИнефть», получившей положительные заключения ГГЭ и ГЭЭ.

Согласно данным свидетельства об актуализации учётных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, проектируемый объект (размещаемый в пределах одной (единой) промышленной площадки на территории ЦПС) относится к II-й категории негативного воздействия на окружающую среду.

#### **Мероприятия по охране атмосферного воздуха. Химическое воздействие.**

##### **Период строительства**

Максимальный радиус зоны влияния в период строительства проектируемых объектов составил 1800 м по веществу 0301 (Азота диоксид).

##### **Период эксплуатации**

Максимальный радиус зоны влияния в период эксплуатации проектируемых объектов составил 7600 м по веществу 0301 (Азота диоксид).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу вносят допустимый вклад в уровень загрязнения атмосферы.

##### **На этапе строительства предусматриваются следующие мероприятия:**

- проведение регулярного технического обслуживания двигателей и использование качественного топлива;
- контроль и обеспечение должной эксплуатации и обслуживания автотранспорта и техники;
- исключение применения строительных материалов, не имеющих сертификатов качества, выделяющих в атмосферу токсичные и канцерогенные вещества;
- использование эффективных разбрызгивателей воды в ходе производства и доставки сыпучих материалов (грунт, ПГС, щебень и др.) и для орошения хранящихся сыпучих материалов в сухую и ветреную погоду и полосы земляного полотна, по которой происходит движение техники; транспортные системы, участвующие в перевозке грунта должны быть снабжены укрытиями.

##### **На этапе эксплуатации предусматриваются следующие мероприятия:**

- все предусмотренные проектом процессы полностью герметизированы;
- предусматривается блочно-комплектное оборудование с унифицированными узлами высокой заводской готовности и автоматизации;
- антикоррозионная защита оборудования и трубопроводов усиленного типа;
- технологическая схема и комплектация оборудования обеспечивают непрерывность производственного процесса посредством оснащения технологических объектов системами автоматического контроля, регулирования, блокировки и сигнализации при отклонении от нормальных условий технологических процессов, обеспечивающими взрывопожаробезопасность сооружений.

#### **Мероприятия по охране атмосферного воздуха. Физическое (шумовое) воздействие.**

##### **Источники шумового воздействия на период строительства:**

- Строительная техника;
- Оборудование (сварочные, компрессорные агрегаты, ДЭС);
- Автотранспорт.

Работа строительной техники ограничена во времени. Шумовое воздействие на период строительства (при соблюдении мероприятий по снижению шума и рациональных режимов труда и отдыха) является допустимым.

##### **Источники шумового воздействия на период эксплуатации:**

- Технологическое оборудование (компрессоры, насосные агрегаты, трансформаторы, АВО, электродвигатели);
- Вентиляция.

В период эксплуатации во всех расчётных точках (включая границу СЗЗ) отсутствуют превышения нормативных уровней шумового воздействия.

Уровни шума на период строительства и эксплуатации **не превысят** предельно-допустимые уровни (ПДУ) воздействия согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

### **Мероприятия по уменьшению шумового загрязнения**

#### **На период строительства:**

- применение малошумных машин;
- своевременный техосмотр и техобслуживание спецтехники;
- применение средств индивидуальной защиты от шума (шумозащитные наушники, вкладыши, шлемы, каски);
- раздельная по времени работа сильно шумящей техники;
- работа сильно шумящей техники только в дневной период времени.

**На период эксплуатации** ограждающие конструкции зданий изготавливаются из трёхслойных панелей типа «Сэндвич», с теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит, которые являются хорошим изолятором от шума, кроме того минераловатные плиты имеют покрытие со стальной обшивкой, которые дополнительно защищают стены и потолок от проникновения шума. Вся техника, эксплуатируемая в пределах рассматриваемых объектов проектирования, обязана проходить технический осмотр и плановый ремонт, что гарантирует соблюдение нормативных уровней шумового воздействия, предусмотренных конструкцией транспортного средства.

### **Мероприятия по охране водных объектов.**

#### *1. на этапе строительства проектируемых объектов:*

– Источник воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения объектов ЦПС – ранее запроектированный ООО «БашНИПИнефть» хозяйственно-питьевой водопровод Ду 50, питающийся из подземного водозабора производительностью 300 м<sup>3</sup>/сутки (для вновь проектируемых объектов объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составляет 16313,68 м<sup>3</sup>/период, для ранее проектируемых объектов ПАО «УКРНГИ» 6269,25 м<sup>3</sup>/период). Сточные воды собираются в дренажно-канализационные емкости с последующим вывозом на очистные сооружения по договору подрядчика со специализированными организациями.

– Для производственных нужд, включая гидравлические испытания технологических трубопроводов, используется вода от обустроенных артскважин, доставка воды – автоцистернами (объем воды для вновь проектируемых объектов составляет - 9651,09 м<sup>3</sup>/период; для ранее проектируемых объектов ПАО «УКРНГИ» - 9130 м<sup>3</sup>/период.) Стоки собираются в дренажную емкость ЦПС номинальным объемом для последующей закачки (после очистки) в систему ППД (объем сточных вод для вновь проектируемых 495 м<sup>3</sup>/период; для ранее проектируемых объектов ПАО «УКРНГИ» - 480 м<sup>3</sup>/период.) Безвозвратное потребление (для вновь проектируемых объектов составляет - 9156,09 м<sup>3</sup>/ период и для ранее 8650 м<sup>3</sup> /период).

**Мероприятия по охране водных ресурсов исключают возможность сброса в воду строительных отходов, горюче-смазочных материалов, сточных вод и токсичных веществ. С этой целью необходимо предусмотреть:**

- строительные работы выполнять строго в полосе отвода под строительство и исправными машинами и механизмами, ремонт, мойка и обслуживание техники на строительной площадке – исключается;
- проведение строительных работ в зимний период года (январь-апрель, согласно линейному графику тома ПОС), когда образование поверхностных сточных вод невозможно;
- при использовании жидких лакокрасочных и изоляционных материалов применять защитные поддоны, исключающие пролив;
- организация стоянки строительной техники во время перерыва в работе за пределами водоохраной зоны на специально оборудованных площадках с твердым покрытием.

#### *2. на этапе эксплуатации проектируемых объектов:*

- Источник воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения объектов ЦПС – ранее запроектированный ООО «БашНИПИнефть» хозяйственно-питьевой водопровод Ду

50, питающийся из подземного водозабора производительностью 300 м<sup>3</sup>/сутки (для вновь проектируемых объектов объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составляет 173,25 м<sup>3</sup>/год, для ранее проектируемых объектов ПАО «УКРНГИ» 0,082 м<sup>3</sup>/год). Вывоз стоков осуществляться на очистные сооружения бытовых сточных вод. Очистка бытовых сточных вод с площадки ЦПС запроектирована на биологических очистных сооружениях бытовых сточных вод КОС (ООО НПФ «Висма», г. Уфа) производительностью 20 м<sup>3</sup>/сут. Очищенные сточные воды площадки ЦПС делятся на два потока: один поток направляется на приём насосов блочной кустовой насосной станции для дальнейшей закачки в систему ППД, другой – на термическую утилизацию на установке горизонтальной факельной ГФУ-5М (для вновь проектируемых объектов объем сточных вод составляет - 173,25 м<sup>3</sup>/год, для ранее проектируемых объектов ПАО «УКРНГИ» 0,082 м<sup>3</sup>/год).

- Для производственных нужд (промывка оборудования и смыв пола в насосно-ёмкостном оборудовании) предусматривается подача технической воды (объём воды для вновь проектируемых объектов составляет - 29,80 м<sup>3</sup>/год, для ранее проектируемых объектов ПАО «УКРНГИ» - 0,004 м<sup>3</sup>/год) Стоки собираются в дренажную ёмкость ЦПС номинальным объёмом для последующей закачки (после очистки) в систему ППД (объём воды для вновь проектируемых объектов составляет - 29,80 м<sup>3</sup>/год, для ранее проектируемых объектов ПАО «УКРНГИ» - 0,004 м<sup>3</sup>/год).
- Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф не предусмотрен. Проектной документацией предусмотрен сбор сточных вод в приемки. По мере заполнения дождевые стоки из приемка откачиваются спецавтотранспортом и вывозятся на очистные сооружения производственно-дождевых сточных вод, расположенных на ЦПС.

**В проектной документации разработаны мероприятия, обеспечивающие безаварийные и безопасные условия эксплуатации проектируемых сооружений:**

- контроль и автоматизация технологического процесса, предупреждающий возникновение аварийных ситуаций и обеспечивающий минимизацию ошибочных действий обслуживающего персонала;
- прямое загрязнение водных объектов в виде регламентированного сброса потенциальных загрязнителей со сточными водами непосредственно в поверхностные водные объекты отсутствует на всех стадиях реализации проектной документации.

В проектной документации разработаны мероприятия, обеспечивающие безаварийные и безопасные условия эксплуатации проектируемых сооружений.

Объекты подготовки и компримирования газа располагаются в ограждении площадки ЦПС месторождения им. Р. Требса, находятся вне водоохраных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) водотоков и водоемов.

Ближайшими водными объектами к площадке ОПКГ является р. Малая Сырапензя, протекающая на расстоянии 645 м к западу от границы площадки, а та же ручей без названия (левый приток р. Варкневхьяха) на расстоянии 810 м на восток от границы площадки.

**Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.**

Земли, на которых располагается проектируемый объект, находятся в ведении СПК коопхоз «ЕРВ», с участками землеотводов ООО «Башнефть-Полюс». Категория земель «земли сельскохозяйственного назначения» и «земли промышленности». Размещение проектируемых объектов ОПКГ планируется на землях, отведенных под строительство объектов ЦПС месторождения им. Р. Требса, в производственной зоне.

Для исключения возможности негативного влияния в период строительства проектируемых объектов на земельные ресурсы проектом предусмотрен ряд мероприятий:

- проведение строительных работ в зимний период года;
- проезд строительной техники допускается только в пределах полосы отвода земель;
- прокладка инженерных коммуникаций с минимально необходимыми расстояниями между ними, в одном технологическом коридоре;

слив горюче-смазочных материалов (ГСМ) в специально отведенных для этого местах с последующим обезвреживанием;

своевременный вывоз всех видов отходов с территории проведения работ;

соблюдение правил пожарной безопасности в период проведения строительномонтажных работ;

полный запрет на бесконтрольное передвижение строительной техники вне организованных проездов.

Рекультивация земель – это комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. Согласно ГОСТ 17.5.3.04-83, рекультивационные работы осуществляются в два этапа: технический и биологический.

Работы по рекультивации площадки ОПКГ будут проводиться в рамках рекультивационных работ площадки ЦПС в целом.

Детальное описание этапов по рекультивации приведено в разделе 8 проектной документации «Обустройство нефтяного месторождения им. Р. Требса. Площадка ЦПС, площадка ОБП. Первая очередь» ООО «БашНИПИнефть».

### **Мероприятия по обращению с отходами.**

Ответственность за обращение с отходами в период проведения строительных и работ несёт **организация-подрядчик**. По мере накопления отходы передаются организациям, имеющим лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности на основе договоров. Организация определяется по результатам проведения конкурса на тендерной основе. Утилизация металлолома будет осуществлена после заключения договора Заказчика со специализированной организацией. На момент начала производства работ Подрядчик должен иметь всю нормативную и разрешительную документацию по обращению с отходами.

Обращение с отходами на период эксплуатации осуществляется силами **ООО «Башнефть-Полюс»**. Передача отходов осуществляется организациям, имеющим лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортировке, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности на основе договоров. Организация определяется по результатам проведения конкурса на тендерной основе. **На момент начала производства работ Заказчик должен иметь всю нормативную и разрешительную документацию по обращению с отходами.**

У ООО «Башнефть-Полюс» заключен договор по обращению с отходами с ООО «Ависта Сервис», лицензия 83 №00020 от 25.06.2018 г., кроме того, возможный контрагент ООО «ВЕЛДАС-ЭМ», копия лицензии № 011-00039/П от 17.05.2017 г.

*Для снижения техногенных воздействий при строительстве и эксплуатации сооружений на окружающую природную среду предлагается комплекс организационно-технических мероприятий по уменьшению количества отходов производства и потребления:*

- при строительстве используются технологические процессы, базирующиеся на принципе максимального использования сырьевых материалов и оборудования, что обеспечивает образование минимальных количеств отходов;
- оптимальная организация сбора, сортировки, очистки, переработки и утилизации отходов;
- рабочий персонал, осуществляющий деятельность по обращению с отходами, обязательно должен быть обучен по программе «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами», иметь удостоверения, свидетельства, сертификаты, подтверждающие обучение;
- руководители должны быть обучены по программе «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общественных систем управления» и иметь удостоверения, свидетельства, сертификаты, подтверждающие обучение;
- все виды отходов накапливаются и вывозятся в специально отведённые места.



Контроль за выполнением мероприятий по охране природы и состоянием окружающей среды в период строительства объекта проектирования осуществляется руководителями подрядных организаций.

В проектной документации разработаны мероприятия и технические решения, которые обеспечивают безаварийные и безопасные условия эксплуатации проектируемых сооружений.

### **Мероприятия по охране растительного и животного мира.**

**Воздействие на растительный покров** проектируемых объектов может осуществляться в нескольких направлениях:

- нарушение условий существования растительного покрова в пределах полосы отвода;
- изменение в пределах экосистем, прилегающих к объектам строительства, структуры фитоценозов, снижение видового разнообразия, частичное уничтожение растительных группировок;
- воздействие иных факторов на растительный покров (захламление территории строительными отходами, повышение пожароопасности при проведении строительных работ)
- механические повреждения растительного покрова.

ОПКГ располагаются в ограждении площадки ЦПС месторождения им. Р. Требса. Воздействие на почвенно-растительный покров будет ограничено пределами землеотвода под площадку ЦПС.

*В целях охраны почв и растительного мира, необходимо выполнение следующих мероприятий:*

- выполнение подготовительных и строительных работ в зимнее время, после установления снежного покрова и промерзания слоя сезонного протаивания на глубину, исключающую разрушение мохово-растительного покрова строительной техникой;
- сохранение границ, отведенных для выполнения СМР и полный запрет на передвижение автотранспортных средств вне организованных проездов и площади отвода земель под строительство;
- рациональное использование земель при складировании строительных отходов;
- своевременный вывоз всех видов отходов с территории проведения работ;
- строгое соблюдение правил сбора и временного накопления строительных отходов;
- предотвращение пролива ГСМ, загрязнения почвы;
- соблюдение правил пожарной безопасности в период проведения строительномонтажных работ;
- рекультивация нарушенных земель.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», предусмотрены следующие мероприятия:

- запрет ввоза в район работ огнестрельных и других орудий промысла животных;
- запрет ввоза собак;
- проведение опережающего осмотра зоны строительства для предотвращения гибели животных и перемещение особей охраняемых таксонов, в случае их обнаружения на территории стройплощадки, в другие пригодные местообитания;
- ограничение скорости движения транспортных средств в пределах полосы отвода до минимума, запрет несанкционированного механизированного перемещения по территории;
- максимальное снижение шумовой нагрузки

**В целях охраны животного мира, необходимо выполнение следующих мероприятий:**

- минимальное отчуждение земель, для сохранения условий обитания животных и птиц;

- выполнение подготовительных и строительных работ ведется, в основном, в зимний период для уменьшения воздействия машин на фаунистические комплексы;
- запрет несанкционированного механизированного перемещения по территории;
- ограждение технологических площадок с целью предотвращения попадания на них животных;
- обвалование по периметру котлованов, площадок складов ГСМ, химреагентов;
- размещение всех работающих механизмов в теплошумоизоляционных блок-боксах заводского изготовления;
- разборка всех временных зданий и сооружений, уборка разобранных конструкций, оборудования, засыпка траншей, котлованов после завершения строительства;
- оснащение строительных площадок инвентарными контейнерами с крышками для сбора бытовых и строительных отходов;
- содержание территории в чистоте во избежание приманивания животных;
- соблюдение санитарных норм и правил, предписывающих своевременный вывоз и утилизацию бытового мусора и пищевых отходов;
- очистка территории строительства от отходов производства;
- рекультивация нарушенной территории после завершения работ по строительству;
- ознакомление персонала предприятий с экологическими требованиями при эксплуатации объектов;
- соблюдение персоналом установленных норм и правил природопользования.

**Контроль за выполнением мероприятий по охране природы и состоянием окружающей среды в период строительства объекта проектирования осуществляется руководителями подрядных организаций.**

#### **Производственный экологический мониторинг изменения состояния компонентов окружающей среды.**

Для обеспечения экологической безопасности в соответствии с законами и нормативными актами Российской Федерации (ФЗ РФ от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», ФЗ РФ от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды») в зоне возможного влияния объекта на этапе строительства и эксплуатации должен осуществляться производственный экологический мониторинг (ПЭМ) изменения состояния компонентов окружающей среды.

ПЭМ - комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов.

Проектной документацией рекомендована организация следующих пунктов наблюдения:

##### ***Мониторинг состояния воздушной среды***

- отбор проб по периметру проектируемых объектов в период эксплуатации;
- техосмотр транспортных средств и спецтехники на станциях техосмотра в период строительства и эксплуатации.

##### ***Мониторинг поверхностных вод и донных отложений***

- отбор проб на ближайших водных объектах;
- контроль водных объектов, попадающих в отвод.

##### ***Мониторинг экзогенных и криогенных процессов***

- изучение и выявление оползней, оврагообразования, зон эрозии;
- контроль состояния многолетнемерзлых пород при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений.

##### ***Мониторинг почв, растительности и животного мира***

- отбор проб почвы по периметру проектируемых объектов и в зоне их влияния;
- контроль за состоянием растительности и животного мира посредством маршрутных обследований.

##### ***Мониторинг при аварийных ситуациях***

- отбор проб почв, снежного покрова, поверхностных вод и донных отложений, подземных (грунтовых) вод на участках аварий

**Комплекс технических и технологических решений обеспечивает рациональное и экологически безопасное производство работ, в том числе охрану водных ресурсов (подземные и поверхностные воды), почвенного покрова, недр, экологически безопасное обращение с отходами и производственный контроль за состоянием окружающей среды.**

### Резюме

Проведённая оценка воздействия на окружающую среду проектируемых объектов показала, что:

- при соблюдении всех предусмотренных проектом природоохранных мероприятий существенный и необратимый вред окружающей среде нанесён не будет;
- рекомендуемая система комплексного производственного экологического контроля (мониторинга) окружающей среды в процессе строительства и эксплуатации объектов и сооружений позволит контролировать, прогнозировать и вовремя устранять все негативные техногенные последствия реализации намечаемой деятельности;
- негативное воздействие объектов на поверхностные и подземные воды, недра, почвы, животный и растительный мир и человека является допустимым и не приведёт к нарушению природно-антропогенного равновесия в рассматриваемом районе намечаемой деятельности;
- в случае возникновения аварийных ситуаций предусмотрен комплекс мероприятий, позволяющий в минимальный срок полностью ликвидировать негативные последствия аварийных выбросов (сбросов) в окружающую природную среду;
- опасность загрязнения окружающей среды отходами при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов полностью исключена при условии соблюдения предусмотренных настоящим проектом мероприятий по сбору, накоплению и размещению отходов, а также реализации на предприятии системы обращения с отходами в соответствии с действующим природоохранным законодательством РФ;
- предлагаемые мероприятия по охране всех компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов позволят реализовать намечаемую деятельность на экологически приемлемом уровне.

Рассмотренные в проекте различные аспекты взаимодействия эксплуатации запроектированных объектов и сооружений с окружающей средой свидетельствуют о том, что их возможные неблагоприятные воздействия как на отдельные компоненты окружающей среды, так и на экологическую обстановку рассматриваемого района в целом не превысят экологически допустимого уровня.

Доклад закончен, готова выслушать Ваши вопросы.

В период рассмотрения общественностью проектной документации были получены замечания (от Берестова Олега Николаевича, 15.02.2021г), на которые были даны ответы письмом в адрес Администрации № АП-04452 от 16.03.2021 г. Характер и содержание замечаний не требует внесение изменений в предусмотренную технологию, корректировка проектных решений не выполнялась.

**Замечание 1:** сравнение отчетов и презентаций, проведенных ранее по данной тематике ООО «НК «РОСНЕФТЬ» -НТЦ», указывает на наличие обстоятельств «компиляции» проектного содержания в размере 60-70 % с предыдущими проектами.

**Ответ:** Проектирование площадки ЦПС на нефтяном месторождении им. Р.Требса осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 года N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», содержащее установленный перечень разделов проектной документации. Так часть разделов проектной документации, такие как «Физико-географическая характеристика», «Инженерно-

геологические условия», «Гидрологические и гидрогеологические условия», «Общая климатическая характеристика» являются общими для одного месторождения и применение их в проектах обосновано. При разработке томов «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» при разработке всех проектов мр.им. Р.Требса и им. А.Титова применены природоохранные мероприятия, наиболее эффективные для данной местности. Обращаем внимание, что проектирование площадки ЦПС на нефтяном месторождении им. Р.Требса осуществляется на основании ранее отработанной технологии, получившей многочисленные положительные заключения главной государственной экспертизы. В ходе разработки применяются типовые проектные решения (принимая во внимание, что состав сооружений на кустовых площадках одинаков). На основании выше указанного, применение идентичных технических решений из проекта в проект не запрещено и предусмотрено нормативной документацией ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», стандарту ПАО «НК «Роснефть» «Система типового проектирования для объектов наземного обустройства нефтегазовых месторождений» № П1-01.04 С-0013.

**Замечание 2:** Исходя из заявленной темы представляется достаточным и необходимым внесение в разработку проекта в сериях 1750619/1530Д-П-001.100.000-; 1750619/1301Д.П-002.012.000-; 1750619/121Д-П-002.029.000-; в Разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», усилить Часть «Оценка воздействия планируемой деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания».

**Ответ:** По объекту «Обустройство нефтяного месторождения им. Р.Требса. Площадка ЦПС. Объекты подготовки и компримирования газа. Корректировка» (ш. 1750619/1643Д) выполнение оценки воздействия планируемой деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания не требуется ввиду отсутствия вновь отводимых земельных участков.

**Замечание 3:** Исключить возможность выполнения работ и услуг на промыслах, путем «подмены» структурных подразделений ООО «Башнефть-Полюс», на иные организационно-правовые формы и заключение договоров на оказание работ и услуг в период с 01 апреля по 01 сентября текущего производственного года, за пределами периметра кустовых площадок.

**Ответ:** Замечание не относится к теме слушаний. По всем проектам обустройства нефтяных месторождений им. Р.Требса и им. А.Титова (в том числе по кустовым площадкам) Заказчик (ООО «Башнефть-Полюс») неукоснительно соблюдает требования природоохранного законодательства в части недопустимости проведения строительно-монтажных работ за пределами территорий, отведенной для строительства объектов.

По объекту «Обустройство нефтяного месторождения им. Р.Требса. Площадка ЦПС. Объекты подготовки и компримирования газа. Корректировка» (ш. 1750619/1643Д) проект рекультивации не предусмотрен ввиду отсутствия вновь отводимых земельных участков.

В соответствии с ежегодным распоряжением Губернатора НАО, Заказчиком (ООО «Башнефть-Полюс») соблюдается запрет на передвижение тяжелой техники по тундре в летний период. Заказчик в летний период пользуется сетью постоянных капитальных дорог, построенных на месторождениях им. Р.Требса и им. А.Титова, а также используются вертолетные площадки, построенные для обслуживания автономных объектов.

**Замечание 4:** Исключить возможность отсыпки профиля и дорожного полотна временных дорог по методике выезда специального автотранспорта на грунт (дневную поверхность) тундры, отсыпку проводить по методике «отсыпки вперед себя»

**Ответ:** При разработке проектных решений по автодорогам на месторождениях им. Р.Требса и А.Титова предусматривается следующее:

Устройство насыпи в районах вечной мерзлоты производится согласно п.7.10 СП 78.13330.2012

Отсыпка основания площадки выполняется по I принципу использования грунтов, после полного промерзания слоя сезонного оттаивания на глубину не менее 0,30 м

При выполнении работ по расчистке территории для выполнения СМР, необходимо сохранение снежного покрова на толщину 0,30 м во избежание нарушения мохорастительного слоя, корчевка пней запрещена.

Нижние слои насыпи на высоту 0,50 м отсыпаются по способу «от себя», а последующие – продольным способом (п.7.10.2).

В рамках проекта (ш. 1750619/1643Д) не предусматривается дополнительная отсыпка дорог и площадки.

**Замечание 5:** Провести работы и услуги по снятию первичной космоосновы с отображением элементов гидросети и латеральной смены приповерхностных почвенно-термокарстовых и карстовых комплексов, линеаментное дешифрирование материалов космического зондирования с получением оценки структуры геологической трещиноватости, испытавшей новейшую активизацию, провести реконструкцию полей нормальных напряжений.

**Ответ:** Работы, указанные в п.5 замечаний, выполняются для месторождений, на которые отсутствует проект разработки месторождения.

Обращаю внимание, что технологические схемы опытно-промышленной разработки нефтяных месторождений им. Р.Требса и им. А. Титова утверждены протоколами заседания Центральной нефтегазовой секции от 15.06.2015г., протоколами №7822 и №7823 от 18.12.2019 г. заседания Центральной нефтегазовой секции ЦКР Роснедр по УВС согласованы «Технологическая схема разработки нефтяного месторождения им. Р.Требса» и «Технологическая схема разработки нефтяного месторождения им. А.Титова».

**Замечание 6:** Провести угловую привязку кадастровых участков на промысле с определением угловых координат капитальных сооружений и инфраструктуры промыслов.

**Ответ:** Все землеустроительные работы по объектам проектирования выполняются в строгом соответствии требованиям законодательства РФ. Обращаю внимание, что все строительно-монтажные работы по объекту проектирования будут проводиться в границах отведенных земельных участков, находящихся в собственности Заказчика (ООО «Башнефть-Полус»).

**Замечание 7:** Ввести в проект Раздел «Геокриологических условий участка проектных работ, главу или раздел «Инженерно-геокриологические условия участка проектных работ», раздел «Криогенные процессы и условия участка проектных работ».

**Ответ:** Согласно СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (в части, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. N 985), СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» в технических отчетах по инженерно-геологическим изысканиям выполнены разделы 5 «Инженерно-геокриологические условия», в разделах 8 «Геологические и инженерно-геологические процессы» приведена информация о криогенных процессах.

Проектная документация по объектам выполнена на основании данных, приведенных в отчетах по комплексным инженерным изысканиям и в соответствии с Постановлением Правительства РФ №87 «О составе проектной документации и требованиях к их содержанию».

**Замечание 8:** Определить величины негативного воздействия на реликтовые семейства сосудистых растений флоры в районе работ.

**Ответ:** По результатам проведенного в ходе инженерно-экологических изысканий рекогносцировочного обследования было выявлено, что на участке намечаемого строительства редкие виды грибов и растений, занесенные в Красные книги РФ и НАО, отсутствуют.

Лесорастительность в пределах участка производства работ отсутствует. Рубка леса не производится.

Согласно линейным графикам томов ПОС, проведение строительных работ предусматривается в зимний период года (январь-апрель) при наличии устойчивого снежного покрова, когда образование воздействия на почвенный и растительный слой невозможно.

Для исключения возможности негативного влияния в период строительства проектируемых объектов на земельные ресурсы проектом предусмотрен ряд мероприятий:

- проведение строительных работ в зимний период года;
- сохранение границ, отведенных для выполнения СМР;
- соблюдение правил пожарной безопасности в период проведения строительного-монтажных работ;
- полный запрет на бесконтрольное передвижение строительной техники вне организованных проездов.

**Замечание 9:** В ситуации недавнего негативного воздействия на гидроформы рек впадающих, в Паханческую и Хайпудырскую губу, указывает на наличие транзитных трубопроводов в районе работ, которые требуют немедленной утилизации и рекультивации земель после утилизации инфраструктуры таких трубопроводов.

**Ответ:** По объекту «Обустройство нефтяного месторождения им. Р.Требса. Площадка ЦПС. Объекты подготовки и компримирования газа. Корректировка» (ш. 1750619/1643Д) не предусмотрено проектирование трубопроводов вне границ площадки ЦПС, вновь отводимых земельных участков также не предусмотрено.

В ООО «Башнефть-Полюс» в 2015 году создано собственное нештатное аварийно-спасательное формирование, аттестованное в отраслевой комиссии Минэнерго России ОАК НПП № 16/2-2 от 30.10.2018. Свидетельство на право ведения аварийно-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях серия 16/2-2 №12485 от 30.11.2018, регистрационный № 16/2-2-441.

Разработаны и согласованы в Печорском Управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, в МЧС России планы по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций.

Согласована в Федеральном агентстве по недропользованию (Роснедра) Программа мониторинговых исследований окружающей среды и недр с целью выполнения лицензионных требований на лицензионный участок, включающий месторождения им. Р. Требса и им. А. Титова. Программа мониторинга окружающей природной среды и состояния недр на лицензионном участке месторождений имени Романа Требса и имени Анатолия Титова согласована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Ненецкому автономному округу.

Проводятся следующие виды работ:

-проведение мониторинговых исследований лицензионного участка месторождений им. Р. Требса и им. А. Титова;

-проведение инструментальных замеров выбросов загрязняющих веществ в атмосферный;

-заключен договор на проведение лабораторных анализов поверхностных водных объектов с ФГБУ «ЦЛАТИ по Северо-Западному ФО».

**Были заданы следующие вопросы:**

**Вопрос:**

**Ивашина Т.А.** С 1 января 2020г. Ненецкий автономный округ перешёл на новую общероссийскую систему обращения с твердыми коммунальными отходами, поэтому недропользователь и его подрядные организации должны заключать договора с региональным оператором по обращению с отходами Ненецкого автономного округа. В Ненецком округе это МУП «Комбинат по благоустройству и бытовому обслуживанию» и муниципальное предприятие Заполярного района «Севержилкомсервис».

**Ответ:**

**Панин Д.К.:** ООО «Башнефть-Полюс» был направлен запрос на регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами. Ответ на сегодняшний день не получен. Будет повторно направлен запрос в адрес муниципального предприятия Заполярного района «Севержилкомсервис» о возможности оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, образующимися на месторождениях им. Р. Требса и А. Титова. В случае получения ответа от регионального оператора о готовности к оказанию вышеуказанных услуг, будет решаться вопрос о заключении договора.

**Вопрос:**

**Ивашина Т.А.** В течение конференции не было запросов на подключение?

**Ответ:**

**Егоров Д.Л.** Нет. Все запросы, которые поступили, были приняты. В течение конференции новые запросы не поступали. Запросов от общественности и общественных организаций не поступило.

**Итоги слушаний:**

Заслушав и обсудив выступления, участники общественных обсуждений пришли к следующим выводам:

1. Общественные обсуждения (слушания) материалов проектной документации, намечаемой хозяйственной и иной деятельности ООО «Башнефть-Полюс» по объекту «Обустройство нефтяного месторождения им. Р.Требса. Площадка ЦПС, площадка ОБП. Объекты подготовки и компримирования газа» признать состоявшимися.

2. Реализацию проектной документации «Обустройство нефтяного месторождения им. Р.Требса. Площадка ЦПС, площадка ОБП. Объекты подготовки и компримирования газа» осуществить после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы.

3. При составлении окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения, полученные в ходе проведения общественных обсуждений.

Представитель администрации:

Ивашина Т.А.

Представители заказчика:

Панин Д.К.

Зозуля А.В.

Егоров Д.Л.

Симонова Н.Л.

Короткова М.А.

Надеина Л.Н.

Секретарь общественных  
обсуждений

Гальцов А.А.

**ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ**

регистрации участников общественных обсуждений (слушаний) намечаемой хозяйственной деятельности ООО «Башнефть-Полус» по проектной документации: «Обустройство нефтяного месторождения им. Р. Треба. Площадка ЦПС, площадка ОБП. Объекты подготовки и компримирования газа»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Название организации (для представителей организаций)	Адрес места жительства	Дата, подпись
1.	Борев Дмитрий Леонидович	ПАО "Туратомэнергетика"	г. Тюмень, м. 50 лет Октября д. 23, кв. 52	22.03.2021
2.	Семинова Татьяна Владимировна	ПАО "Туратомэнергетика"	г. Тюмень, ул. Давыдова д. 6, кв. 13	22.03.2021
3.	Жадкина Лариса Николаевна	ПАО "Туратомэнергетика"	г. Тюмень, ул. Давыдова д. 6, кв. 13	22.03.2021
4.	Бороткина Мария Александровна	ПАО "Туратомэнергетика"	г. Тюмень, ул. Давыдова д. 6, кв. 13	22.03.2021
5.	Тамбов Александрович	ООО "НК "Роснефть" - ИТЦ"	г. Тюмень, ул. Давыдова д. 6, кв. 13	22.03.2021
6.	Зюган Александровна Владимировна	ООО "НК "Роснефть" - ИТЦ"	г. Тюмень, ул. Давыдова д. 6, кв. 13	22.03.2021
7.	Почин Дмитрий Константинович	ООО "Башнефть-Полус"	г. Тюмень, ул. Давыдова д. 6, кв. 13	22.03.2021
8.	Ивашкина Татьяна Андреевна	Администрация Искательского района	г. Тюмень, ул. Давыдова д. 6, кв. 13	22.03.2021

Представитель администрации

Ивашкина

Ивашкина Т.А.

