

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель главы Администрации
Заполярного района по
инфраструктурному развитию
Н.Л. Михайлова

_____ 2015г.

ПРОТОКОЛ

общественных слушаний по оценке воздействия на окружающую среду при реализации проекта «Строительство разведочной скважины №5 Восточно-Сарутаюского месторождения)»

Место проведения: п.Искателей, ул.Губкина, д.10, актовый зал

Дата проведения: 15 октября 2015 года

Способ информации общественности: сообщение в газетах «Нарьяна вындер» № 94 от 03.09.2015 г., «Российская газета» № 200 от 08.09.2015 г.

Председатель: А.Е.Ижемцев

Секретарь: В.Е.Серов

Присутствовали:

От администрации МР «Заполярный район»

Ижемцев А.Е. – Начальник отдела ГО и ЧС, охраны общественного порядка, мобилизационной работы и экологии

От ООО «Лукойл-Коми»:

Полищук Ю.В. – ведущий специалист ПО Управления по бурению ООО «ЛУКОЙЛ – Коми»

Коптелов А.Г. – руководитель группы «Охраны окружающей среды»

ООО «ЛУКОЙЛ – Коми»,

От ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»

Гусев Н.В. – инженер-эколог

От ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»

Серов В.Е. – ведущий инженер

От общественности

Носова Е.А. – представитель СПК КОЛХОЗ «ИЖЕМСКИЙ ОЛЕНЕВОД и КО»

Слушали: Гусева Н.В., представителя ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»

В административном отношении территория строительства расположена в Архангельской области на территории Муниципального района "Заполярный район" Ненецкого автономного округа. Ближайший населенный пункт г. Нарьян-Мар находится восточнее района проведения работ в 81 км, в пределах Восточно-Сарутаюского месторождения. Основной землепользователь – СПК «Колхоз Ижемский оленевод».

Ненецкий автономный округ расположен на севере Восточно-Европейской равнины, большая часть расположена за Полярным кругом. Включает острова Колгуев и Вайгач, полуостров Канин. Омывается Белым, Баренцевым, Печорским и Карским морями Северного Ледовитого океана.

На юге округ граничит с Республикой Коми, на юго-западе - с Архангельской областью, на северо-востоке - с Ямало-Ненецким автономным округом.

Рабочей документацией на подготовительные работы по строительству объектов предусмотрены работы:

- устройство насыпей площадки, комплекса вагон-домиков, амбара ПВО из привозного песчаного грунта;
- уплотнение и планировка выравнивающего слоя;
- послойное уплотнение грунта в насыпи;
- планировка верха и откосов насыпи;
- рытье траншей для устройства емкостей (1 емкость для сбора хозяйственно-бытовых стоков ($V = 50 \text{ м}^3$) и 1 емкость ($V = 10 \text{ м}^3$) для сбора фекалий и пищевых отходов от столовой);
- транспортировка бентонита и плодородного грунта в карьер на рекультивацию.
- Буровые работы на площадке скважины будут выполняться ООО «Буровая компания «Евразия» на основании договора на бурение скважин с ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ;
- химреагенты, по мере необходимости, будут завозиться с базы п. Искателей (190 км), в заводской упаковке и хранятся на буровой площадке, в закрытом складе химреагентов;
- на буровой площадке ко всем сооружениям обеспечены подъезды и разворотные площадки;
- для снижения расхода воды при бурении скважины проектными решениями предусмотрено использование замкнутой системы циркуляции промывочной жидкости;
- Источником электроснабжения при строительстве скважины служат дизельные генераторные установки CAT3512B (3 рабочих, 1 резервная);

- Дизельное топливо, масло, будут доставляться с базы предприятия г. Усинск (320 км). Нефть для котельной будет доставляться с территории ЦПС «Инзырей» (20 км).
- песок и ПГС будет доставляться из существующего карьера «Верхнесарутаюский», расположенного в 14 км от куста скважин № 5;
- доставка необходимых грузов и материалов на буровые будет осуществляться по автозимнику с поселка Искателей, на расстоянии 190 км;
- для проведения работ по строительству скважин, на место работ, бригады будут доставляться в зимний период автомобильным транспортом из г. Усинск по автозимнику;
- предусмотрены вагон-общежитие типа «Ермак», вагон-сушилка типа «Ермак».

Продолжительность цикла строительства скважины- 220,4 сут.

Шламовый амбар площадки скважины № 5 ($V = 2300 \text{ м}^3$) устроены в теле насыпи буровой площадки. Амбар ПВО ($V = 100 \text{ м}^3$), с автоподъездом к нему, сооружены за пределами буровой площадки, путем отсыпки привозным грунтом, с послойным уплотнением.

Местоположение площадки ГСМ на буровой принято с учетом требований СНиП 2.11.03-93. Хранение горюче-смазочных материалов предусмотрено в герметичных резервуарах с дыхательными клапанами, на металлических поддонах.

По контуру площадки под ГСМ и площадки под котельную устраивается обвалование из песчаного грунта, с последующей планировкой верха и откосов обвалования (согласно п.2.3. ГОСТ 17.1.3.12-86).

Для прохода или проезда на территорию обвалованных площадок необходимо предусмотреть лестницы или пандусы.

Согласно п.2.3. ГОСТ 17.1.3.12-86, для исключения любой возможности проникновения химических загрязнений в грунтовые воды, до начала буровых работ, дно и стенки (внутренняя поверхность) всех амбаров, а также дно площадок под ГСМ и котельную, в пределах обвалования, гидроизолируются.

Согласно РД 39-133-94 и РД 51-1-96, для создания противофильтрационных экранов могут быть использованы пленочные материалы.

По выравнивающему слою из песка на внутреннюю поверхность амбаров, дно площадок под ГСМ и котельную (в пределах обвалования) укладывается полиэтиленовая пленка Garbofol HDPE 406 S/S толщиной 1,5 мм, с соединением полотен сварным нахлесточным швом. Над пленкой устраивается защитный слой толщиной 30 см из мелкозернистого песчаного грунта.

Пленка обладает следующими свойствами:

- долговечность;
- высокая механическая прочность на растяжение, прокол, продавливание, износ, позволяет выполнять пленке функции армирующего материала;
- химическая стойкость к большинству агрессивных сред (рН от 0,5 до 14) и высокие антикоррозионные свойства делают пленку незаменимым материалом при устройстве различного рода противofильтрационных экранов и защитных полимерных покрытий;
- абсолютная водонепроницаемость (коэффициент водопоглощения 0 %) позволяют использовать пленку как надежный гидроизоляционный материал.

Для закрепления пленочного материала предусмотрено устройство на гребне амбаров и обвалования площадок анкерных канавок, с обратной засыпкой.

Химреагенты поставляются на буровую в заводской упаковке и будут храниться в закрытом помещении (что исключает непосредственное воздействие на них атмосферных осадков), с гидроизолированным полом (полиэтиленовая пленка, битумизированные материалы, кровельные материалы типа рубероид и т.д.).

У устья скважины сооружается герметизированная шахта для размещения оборудования. Устьевая шахта выложена деревянными панелями, закрепленными цементным раствором, что исключает утечки загрязненных стоков. Жидкость, скапливающаяся в устьевой шахте в ходе буровых работ, по желобной системе поступает в систему очистки отработанного бурового раствора.

Для сбора стоков из-под силового блока, блока машинно-насосного отделения (МНО), блока приготовления бурового раствора, блока очистки отработанного бурового раствора и циркуляционной системы, предусмотрены водосточные желоба, связанные с гидроизолированными бетонными прямыми, откуда вода периодически, по мере накопления, откачивается в систему очистки отработанного бурового раствора. Бетонные прямые сооружаются размером 2 x 2 м и глубиной 1 м и герметизируются бетонной стяжкой.

На буровой площадке ко всем сооружениям обеспечены подъезды и разворотные площадки. Для ремонта насыпей и обвалований на буровой площадке предусмотрен запас песчаного грунта.

Источником хозяйственно-питьевого, производственного водоснабжения и для целей пожаротушения является вода, доставляемая с ЦПС «Инзырей», на расстоянии 20 км.

Непосредственно на объекте, в качестве дополнительных мер защиты, применяются следующие проектные решения:

Доставка воды для хозяйственно-питьевых нужд в зимний период осуществляется автобойлерами, в герметичных емкостях объёмом 6-8 м³. Для хранения питьевой воды на территории комплекса вагон-домиков предусмотрена регулирующая емкость объемом 10 м³. Площадка под емкость имеет бетонное покрытие, ограждение и освещение. Также имеется автоподъезд. В период отрицательных температур, для подогрева воды, емкость оборудуется электро-тэнами. В летний период доставка воды осуществляется вертолетом, в герметичных многооборотных бутылках из поликарбоната вместимостью 19 л (Сертификат соответствия № 0183592). На территории комплекса вагон-домиков предусмотрено помещение для хранения воды имеющее освещение, отопление и автоподъезд.

Для целей пожаротушения на площадке буровой устанавливаются противопожарные резервуары. Вода поступает в три предусмотренные накопительные ёмкости объёмом 200 м³, в которых неснижаемый запас поддерживается в полном объёме (вода может быть использована только для нужд пожаротушения, для иных производственно-хозяйственных нужд использование данного запаса воды запрещается).

Ёмкости для хранения воды обвязываются паропроводом, оборудуются паровыми регистрами, для предотвращения замерзания воды в зимнее время.

В процессе строительства проектируемых объектов неизбежно произойдет образование отходов. На буровой площадке осуществляется отдельный сбор отходов в соответствии с классами опасности.

Вывоз отходов осуществляется силами компаний подрядчиков ООО «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз». Деятельность подрядных организаций осуществляется на основании действующих лицензий по обращению с отходами, а так же договоров на утилизацию отходов. Вывоз осуществляется в зимнее время года по существующим зимникам.

Мероприятия по обращению с отходами

Вывоз отходов осуществляется силами компаний подрядчиков ООО «Лукойл-Коми». Деятельность подрядных организаций осуществляется на основании действующих лицензий по обращению с отходами, а так же договоров на утилизацию отходов. Вывоз осуществляется в зимнее время года по существующим зимникам.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

- ✓ отсутствие на промышленных площадках заправок автотранспорта при производстве строительно-монтажных работ;
- ✓ оснащение резервуаров с дизтопливом, предохранительным клапаном, а бочки с дизельным маслом герметичной крышкой;
- ✓ установка на устье скважины противовыбросового оборудования;
- ✓ размещение участков приготовления бурового раствора в закрытых помещениях
- ✓ усиление контроля за режимом горения в котельной, поддержание избытка воздуха при сжигании топлива на уровне, устранившем условия образования недожиги;
- ✓ контроль загазованности рабочей зоны;
- ✓ хранение сыпучих материалов и химреагентов, используемых для приготовления бурового и тампонажного растворов, в специально оборудованных закрытых помещениях и в герметичной таре;
- ✓

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

- ✓ соблюдение правил проведения работ в водоохраных зонах и прибрежных полосах в соответствии с Водным кодексом РФ;
- ✓ расположение бурового оборудования на отсыпанных и обвалованных площадках;
- ✓ обвалование по периметру: буровой площадки, площадок под резервуары с ГСМ и котельную, амбар под ПВО;
- ✓ гидроизоляция изолирующим материалом внутренних стенок амбаров, оснований площадок котельной и ГСМ;
- ✓ применение малоотходной технологии бурения, включающей специальное оборудование для очистки отработанного бурового раствора и буровых сточных вод, которое позволяет полностью утилизировать очищенную воду за счет повторного использования ее в технологическом процессе.

Мероприятия по охране растительного и животного мира

- ✓ максимальное использование малоотходных технологий строительства и эксплуатации промысловых объектов;
- ✓ использование материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства;

- ✓ хранение материалов, сырья, оборудования только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой сбора и канализации;
- ✓ размещение бытовых и промышленных отходов, емкостей и оборудования для их хранения и обработки только на производственных площадках, с последующей транспортировкой на специальные полигоны для захоронения.
- ✓ ознакомление работников с правилами природопользования и ответственностью за их нарушение
- ✓ по завершении строительства уборка остатков материалов, конструкций и строительного мусора.
- ✓ для предотвращения отравления животных и птиц хранение химреагентов в герметично закрытой таре в специально отведенном закрытом помещении.
- ✓ запрещение сброса загрязняющих веществ на рельеф.
- ✓ соблюдение обслуживающим персоналом ряда требований (запрещение охоты).
- ✓ ограничение посещения прилегаемых к участку территорий в период размножения и в выводковый период.
- ✓ ограждение площадок и освещение площадок и сооружений.
- ✓ комплекс мер по предотвращению и быстрой ликвидации аварийных ситуаций.
- ✓ проезд транспортных средств только по сооруженным дорогам.

Предложенные проектные решения при реализации мероприятий производственного и экологического контроля позволяют свести экологический риск до приемлемого уровня и держать его под контролем.

Вопросы в ходе проведения общественных слушаний:

1.Каким образом осуществляется вывоз отходов в период строительства?

Ответ: В период строительства вывоз отходов осуществляется в зимнее время по существующим автозимникам, в летнее время вертолетом.

2.Сколько суток составляет период строительства?

Продолжительность строительства разведочной скважины №5 Восточно-Сарутаюского месторождения составляет – 220,4 суток, все необходимое оборудование и материалы будут завезены в зимний период, а работы будут производиться весь период строительства.

3.Предусмотрена ли рекультивация?

В договоре с подрядными организациями, осуществляющими строительство, имеется пункт технической рекультивации.

Замечаний и предложений к материалам по оценке воздействия на окружающую среду от общественности не поступило.

Решили:

1.Считать общественные слушания об оценке воздействия на окружающую среду проекта «Строительство разведочной скважины №5 Восточно-Сарутаюского месторождения» состоявшимися, удовлетворительными.

2.Согласиться с целесообразностью строительства разведочной скважины № 5 Восточно-Сарутаюского месторождения.

Председатель:

А.Е. Ижемцев

Секретарь:

В.Е. Серов

От проектировщика:

Н.В. Гусев

От заказчика:

Ю.В. Полищук

От общественности

Е.А. Носова