

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель главы администрации по
вопросам имущественных отношений
и безопасности

А.Л.Михеев

« 04 » июня

2014г.

ПРОТОКОЛ

общественных слушаний по оценке воздействия на окружающую среду при реализации проекта «Строительство эксплуатационных скважин куста № 6082 Харьягинского месторождения» (район производства работ находится в 189 км г.Усинск)

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

Дата проведения: 04 июня 2014года

Способ информации общественности: печатные издания

Председатель: В.В. Головченко

Секретарь: Н.М.Рагимов

Присутствовали:

От администрации МР «Заполярный район»

Головченко В.В. – ведущий специалист отдела ГО и ЧС, охраны общественного порядка, мобилизационной работы и экологии

От ООО «Лукойл-Коми»:

Рагимов Н.М. – ведущий инженер группы ККСС Управления по бурению ООО «Лукойл-Коми»;

От ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»

Смирнова В.Н. – инженер 1 категории отдела МиПЭБ;

Гусев Н.В. – инженер-эколог

От общественности:

Третьякова С.В.

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

В административном отношении район работ расположен на территории Хорей-Верского сельского совета Заполярного района Ненецкого автономного округа Архангельской области.

Область в хозяйственном отношении слабо освоена. Район работ малообжитой. Все населенные пункты расположены вдоль автодороги «Усинск – Харьяга». Дорожная сеть представлена автодорогой федерального значения «Усинск – Харьяга», железнодорожной веткой «Печора – Усинск» и дорогами с гравийным и щебеночным покрытием. Ближайшая железнодорожная станция Усинск находится в 200 км.

Подъезд к участку проектирования осуществляется от г. Усинск по автомобильной дороге круглогодичного действия «Усинск – Харьяга». Ближайшие населенные пункты – г. Нарьян-Мар в 150 км к западу и г. Усинск в 200 км к югу.

Ближайший населенный пункт п. Хорей-Вер расположен в 64 км.

Непосредственно, в районе работ, особо охраняемые природные территории регионального (республиканского), федерального значения и объекты культурного наследия (памятники археологии) отсутствуют. Отведенный участок земли находится в пределах территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения СПК «Путь Ильича».

Проектируемые объекты находятся за пределами специальных зон водных объектов (водоохранных и рыбоохранных зон, и прибрежных защитных полос).

Проектом строительства эксплуатационных скважин куста №6082 Харьягинского месторождения предусматриваются следующие виды работ:

- устройство насыпей площадки, комплекса вагон-домиков, амбара ПВО из привозного песчаного грунта;
- уплотнение и планировка выравнивающего слоя;
- последовательное уплотнение грунта в насыпи;
- планировка верха и откосов насыпи;
- рытье траншей на площадке для устройства дренажа;
- строительство буровой площадки с комплексом вагон-домиков;

-бурение эксплуатационных скважин №№6086пол, 6078пол, 6081пол (наклонно-направленных скважин с пологим окончанием); 6079н.

-для бурения, крепления и испытания скважин будет применяться буровая установка HRI-700; при испытании будет применяться установка А-60/80.

-на случай нефтегазоводопроявлений (НГВП) в процессе бурения и испытания скважин предусмотрена установка противовыбросового оборудования;

-электропитание всего оборудования на периоды – строительномонтажных работ от АСДА-300 (1 шт.), бурения и крепления – от АСДА-300 (2 шт.); испытания – от ЯМЗ.

-для отопления вагон-домиков и блок-боксов предлагается использовать электрообогреватели, для снабжения технологическим паром на буровой устанавливается котельная УКМ-2ПМ.

-для обогрева превенторов используются два теплогенератора ТГЖ-0,29.

- дизельное топливо, масло доставляются с базы предприятия г. Усинск (200 км), нефть – с терминала «Харьяга» (5 км).

-химреагенты, по мере необходимости, завозятся с базы г. Усинск

-связь с площадкой буровой осуществляется с помощью радиорелейной и спутниковой связи.

Продолжительность циклов строительства скважин рассчитана исходя из объемов работ, предусмотренных к выполнению на каждом этапе, и составляет для строительства наклонно-направленных скважин с пологим окончанием 84,4 дней, а продолжительность цикла строительства наклонно-направленной скважины 90,1 дней.

Для охраны окружающей среды, предусмотрено:

- строительство объектов в зимнее время, доставка грузов и материалов только по существующим и проектируемым автодорогам;

- расположение бурового оборудования на обвалованной буровой площадке, на насыпи из песчаного грунта;

- устройство шламового амбара; амбара ПВО; амбара котельной; установка металлической емкости из нержавеющей стали в выгреб туалета и для хозяйственно-бытовых стоков;

- гидроизоляция амбаров путем укладки специальной пленки Garbofol HDPE 406 S/S толщиной 1,5 мм;

- конструкция скважины, обеспечивающая сохранность водоносных горизонтов, в соответствии с "Водным кодексом Российской Федерации";
- бурение скважины по малоотходной технологии, включающей специальное оборудование, обеспечивающее переработку отработанного бурового раствора, а именно, разделение его на обезвоженный буровой шлам и воду (обезвоженный буровой шлам размещается в шламовом амбаре, а вода проходит процесс осветления во флокуляционной установке и повторно используется на приготовление бурового раствора);
- хранение ГСМ в герметичных резервуарах с металлическими поддонами на обвалованной и гидроизолированной пленкой площадке;
- установка емкости для сбора пластового флюида при испытании скважины;
- запас песка, для скорейшей ликвидации аварийных разливов (песок будет доставляться из существующего карьера «Лайский-8», расположенного в 45,5 км от участка работ).

Для бурения, крепления скважин будет применяться буровая установка Уралмаш 3Д с дизельными двигателями СА-30 (1 шт.), СА-25 (2 шт.). Электроснабжение всего оборудования предусматривается от ДЭС-300.

Основными загрязняющими веществами, которые выделяются в атмосферный воздух, в процессе работы оборудования при строительстве скважины, являются продукты сгорания жидкого топлива в двигателях внутреннего сгорания теплогенераторов, котлов котельной, углеводороды от склада ГСМ. Ближайший населенный пункт г. Нарьян-Мар расположен в 160 км от района работ, в свою очередь, зона воздействия буровой площадки скважины составляет 13,2 км.

С целью снижения объема сточных вод планируется: повторное использование, на технические нужды, осветленных вод (после 4-х ступенчатой очистки отработанного бурового раствора); замкнутый цикл циркуляции воды при охлаждении дизелей, штоков буровых насосов и гидротормоза установки; замкнутый цикл циркуляции воды в котельной (с повторным использованием конденсата).

Источником производственного и противопожарного водоснабжения будет являться техническая вода, доставляемая с терминала «Харьяга», находящегося на расстоянии 10 км. Объем воды на производственные нужды при строительстве наклонно-направленной скважины, составляет – 3545,6 м³. На хозяйственно-питьевые нужды предусматривается подвоз воды из г. Усинск, расположенного в 189 км от буровой площадки, вода закупается в торгово-розничной сети.

Объем хозяйственно-бытовых сточных вод равен объему водопотребления на питьевые нужды. По мере наполнения амбара и емкости стоки откачиваются в передвижную емкость и автотранспортом вывозятся на очистные сооружения, согласно договора, заключенного с ООО «Водоканал-Сервис». Так же и промливневые стоки, вывозятся по мере накопления из шламового амбара.

Сброс сточных вод и пластового флюида на рельеф и в поверхностные водные объекты не предусмотрен. Сброс пластового флюида, при испытании скважин, осуществляется в емкость $V = 25 \text{ м}^3$, с последующим вывозом его автотранспортом на терминал «Харьяга», для закачки в систему сбора и подготовки нефти.

В процессе строительства скважины, образуются различные виды отходов, которые временно размещаются в специально предусмотренных, на буровой площадке местах. Вывоз отходов, с территории буровых площадок, предусмотрен, согласно договоров, специальными организациями.

С целью снижения воздействия на растительность и животный мир района предусмотрены природоохранные мероприятия, предотвращающие механическое разрушение и химическое загрязнение наземной растительности при проведении планируемых работ и природоохранные мероприятия, предотвращающие гибель объектов животного мира, ухудшение среды их обитания, отдыха и путей миграции.

С целью предотвращения необратимых изменений окружающей среды, в процессе строительства скважины, предусматривается: контроль за геологической средой (грунтовые воды и почво-грунты зоны аэрации); за температурным режимом грунтов; за состоянием поверхностных вод; за радиационно-экологической обстановкой; за состоянием атмосферного воздуха.

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

Рекомендации в ходе обсуждений:

1. Предоставить информацию от уполномоченных органов о наличии или отсутствии вблизи участков работ флоры и фауны занесенных в красную книгу РФ.

Решили:

1.Считать общественные слушания об оценке воздействия на окружающую среду проекта «Строительство эксплуатационных скважин куста №6082 Харьгинского месторождения» состоявшимися, удовлетворительными.

2.Согласиться с целесообразностью строительства эксплуатационных скважин куста №6082 Харьгинском месторождении.

Председатель:

В.В. Головченко

Секретарь:

Н.М.Рагимов

От проектировщика:

Н.В. Гусев

От заказчика:

Н.М.Рагимов

Представитель общественности:

С.В. Третьякова