

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главы администрации по
вопросам имущественных отношений
и безопасности

А.Л.Михеев

«23» 12 2013г.

ПРОТОКОЛ

общественных слушаний по оценке воздействия на окружающую среду при
реализации проекта

«Строительство эксплуатационных скважин куста №21 Восточно-
Сарутаюского месторождения»

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

Дата проведения: 12 декабря 2013года

Способ информации общественности: печатные издания

Председатель: А.В.Молчанов

Секретарь: Н.М.Рагимов

Присутствовали:

От администрации МР «Заполярный район»

Молчанов А.В. – 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»;

Запалова С.Ю. – инженер отдела ООС;

Третьякова С.В. – ведущий инженер по внешним коммуникациям

От ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»

Смирнова В.Н. – инженер I категории отдела МиПЭБ

От общественности:

Радиокин А.И. – житель п.Искателей

От Росприроднадзора:

Козлов С.В.

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

Площадка строительства, в административном отношении, принадлежит Ненецкому автономному округу Архангельской области и находится в 120-130 км к северу от г. Нарьян-Мар. Основной землепользователь – СК «Колхоз Ижемский оленевод».

Непосредственно в районе работ особо охраняемые природные территории регионального (республиканского), федерального, местного значения и объекты культурного наследия (памятники археологии) отсутствуют.

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

Для охраны окружающей среды, а также для предотвращения случайного попадания ГСМ, химреагентов, отходов бурения и жидких бытовых отходов в окружающую среду, предусмотрено:

- строительство объектов в зимнее время, с соблюдением всех ограничений природопользования;
- доставка грузов и материалов только по существующим и проектируемым автодорогам;
- расположение бурового оборудования на обвалованной буровой площадке, вертикальная планировка которой решена в насыпи из песчаного грунта, с послойным уплотнением;
- устройство шламового амбара; амбара ПВО; амбара котельной, амбара для хозяйственно-бытовых стоков; установка металлической емкости из нержавеющей стали в выгреб туалета;
- 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" (кондуктор спускается на глубину 950 м);
- бурение скважины по малоотходной технологии (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 на буровой площадке сорбирующих материалов (песок, опилки), для скорейшей ликвидации аварийных разливов;
- хранение химреагентов в закрытом помещении, что исключает непосредственное воздействие на них атмосферных осадков.

Для бурения и испытания в эксплуатационной колонне скважины применяется буровая установка Уралмаш – 5000/335 ДЭК-БМ с дизельным-электрическим приводом.

Электроснабжение всего оборудования на периоды – строительномонтажных работ, бурения, крепления и испытания скважин предусматривается от дизельных генераторных установок ДГУ 1000ВК-02МЗ (4 шт.) и резервная АСДА-200 (1 шт.).

Основными загрязняющими веществами, которые выделяются в атмосферный воздух в процессе работы оборудования при строительстве скважины, являются продукты сгорания жидкого топлива в двигателях внутреннего сгорания буровой установки, дизельных электростанций, теплогенераторов, углеводороды от склада ГСМ.

В соответствии с СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03, источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки превышают 0,1 ПДК и/или ПДУ. Ближайший населенный пункт г. Нарьян-Мар расположен в 120 км от района работ, в свою очередь зона воздействия буровой площадки куста скв. № 21 составляет 5250 м. Таким образом, в связи с отсутствием в зоне влияния объекта, селитебных территорий, нет необходимости в установлении СЗЗ для куста скв. № 21.

Согласно проведенным расчетам наихудшая картина рассеивания достигается по диоксиду азота и составляет 5,22 ПДК. Концентрация в 1 ПДК достигается на расстоянии 1400 м от источников выбросов.

С целью рационального использования чистой воды и 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), тщательная герметизация всех соединений и запорной арматуры для предотвращения утечек воды.

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

Бурение скважины по малоотходной технологии позволяет резко сократить объемы отходов, образующихся при традиционных методах бурения, поскольку после 4-х ступенчатой системы очистки отработанного бурового раствора осветленная вода повторно используется в технологическом процессе, а отходы бурения будут представлены только обезвоженным буровым шламом, который одноковшовым погрузчиком подается в гидроизолированный шламовый амбар.

По окончании бурения скважины отработанный буровой раствор и буровые сточные воды проходят полный цикл 4-х ступенчатой системы очистки. Обезвоженный буровой шлам подается в гидроизолированный шламовый амбар. Если после проведения работ по цементированию колонн будет израсходована не вся осветленная вода, предусмотрен сброс ее в шламовый амбар. После чего откачивается насосом в передвижные емкости и вывозится автотранспортом в зимний период для закачки в систему

поддержания пластового давления на ЦПС «Инзырей», расположенного в 20 км от буровой площадки.

Сброс сточных вод и пластового флюида на рельеф и в поверхностные водные объекты не предусмотрен.

В процессе строительства скважины образуются различные виды отходов, которые временно размещаются в специально предусмотренных на буровой площадке местах: металлические отходы, обезвоженный буровой шлам, обтирочный материал, масла моторные отработанные, бочки и канистры из-под химреагентов, нефтешлам.

Вывоз отходов с территории буровых площадок предусмотрен, согласно договоров, специальными организациями в зимний период.

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 мониторинг: контроль за геологической средой (грунтовые воды и почво-грунты зоны аэрации); 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.

В ходе обсуждения были заданы вопросы:

1. Вопрос: Как планируется вывозить коммунальные отходы летом?

Ответ: Проектируется емкость, для сбора отходов. Вывозиться будет по зимнику.

2. Вопрос: Какой период будет находиться персонал, в пределах санитарно-защитной зоны производственного объекта?

Ответ: Не более 2-х недель.

3. Вопрос: Необходимо перевести работу котельной с нефти на дизтопливо, для снижения выбросов.

Ответ: Рассмотрим этот вариант

4. Вопрос: Что будет на месте шламового амбара?

Ответ: Буровой шлам будет загущен цементом, после окончания бурения. Шламовый амбар будет спланирован на буровой площадке, проведется техническая и биологическая рекультивация.

5.Вопрос: Какие номера договоров с предприятиями, по вывозу отходов?

Ответ: ООО «Экосервис» №17/03-05 от 21.04.2005г.(доп. От 21.05.2008г.); ООО «Дорожник» №50 от 01.05.2008г.(доп. от 26.11.2012г.); ООО СПАСФ «Природа» от 01.05.2011г.(доп.от 20.11.2012г.); ООО «Техком» №12У2448 от 01.01.2013г.

6.Вопрос:Что будете делать с отработанным моторным маслом?

Ответ: Зимой вывозим автотранспортом, летом вывозим авиатранспортом.

7. Как будет происходить утилизация отходов?

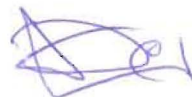
Ответ: При применение малоотходной технологии, буровой раствор будет повторно использоваться в бурении. При окончании бурения скважин на кустовой площадке раствор осветляется – летом закачивается в нагнетательную скважину, для поддержания ППД; зимой вывозится для последующего бурения скважин. Отработанная масла вывозится для регенерации – зимой наземный транспортом, летом авиатранспортом и частично может применена как смазка.

Решили:

1.Считать общественные слушания об оценке воздействия на окружающую среду проекта «Строительство эксплуатационных скважин куста №21 Восточно-Сарутаюского месторождении» состоявшимися.

2.Согласиться с целесообразностью строительства скважин куст №21 Восточно-Сарутаюского месторождения.

От администрации МР «Заполярный район»



А.В.Молчанов

Секретарь:



Н.М.Рагимов

От проектировщика:



В.Н.Смирнова

От заказчика:



Н.М.Рагимов

Представитель общественности:



А.И.Радюкин