

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя главы администрации по  
вопросам имущественных отношений  
и безопасности  
Г.В. Сопочкин  
«                    »                      2014г.



## ПРОТОКОЛ

**общественных слушаний по оценке воздействия на окружающую среду при  
реализации проекта «Строительство разведочной скважины №4 Восточно-  
Сарутаюского месторождения»**

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

**Дата проведения:** 20 ноября 2014года

**Способ информации общественности:** печатные издания

**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»**

Гусев Н.В. – инженер-эколог

**От общественности**

Евилевич В.З. – местный житель г. Нарьян-Мар

**Слушали:**

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

*Получено 28.11.2014г. Гусев Н.В. Кус*

В административном отношении район работ расположен на территории МР «Заполярный район» Ненецкого автономного округа (НАО) Архангельской области.

Автодороги круглогодичного действия в районе строительства отсутствуют. Дорожная сеть представлена зимними дорогами.

Необходимые площади участков земли, под проектируемые объекты, входят в пределы землеотвода на местности и составляют 5,056 га.

Продолжительность цикла строительства скважины рассчитана исходя из объемов работ, предусмотренных к выполнению на каждом этапе и составляет 284,3 суток.

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

Проектируемые объекты находятся за пределами специальных зон водных объектов (водоохранных и рыбоохранных зон, и прибрежных защитных полос). Непосредственно на участке работ постоянные водотоки отсутствуют. Ближайшие водные объекты – ручьи без названия – протекают в 232 м к северу и в 365 м к юго-западу от границ буровой площадки строительства скважины № 4, соответственно.

Согласно технического проекта для бурения, крепления и испытания скважины №4 будет применяться мобильная буровая установка ZJ-70/4500D.

Электроснабжение оборудования на периоды – строительно-монтажных работ, бурения, крепления и испытания скважины предусматривается от дизельных генераторных установок Caterpillar 3512B. Дизельное топливо и масла доставляются с базы предприятия г. Усинск (320 км), нефть – с ЦПС «Инзырей» (20 км).

Грунт будет доставляться из существующего карьера «Хановэй», расположенного в 15,3 км от участка работ.

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, автотранспорта, углеводороды от склада ГСМ.

Ближайший населенный пункт г.Нарьян-Мар расположен в 81 км от района работ по прямой, в свою очередь, зона воздействия буровой площадки скважины № 4 составляет 9900 м. Таким образом, в связи с отсутствием в зоне влияния объекта, селитебных территорий, нет необходимости в установлении СЗЗ для площадки скважины № 4. При этом, согласно п. 5.3 СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03, допускается размещать на территории промышленного объекта помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель). Буровая бригада: рабочих – 25 чел., ИТР – 12 чел. Буровая бригада работает в две смены. Продолжительность смены составляет 12 часов.

Согласно проведенным расчетам, средний уровень звука от источников шума на буровой площадке: в период строительно-монтажных работ на территории вагон-домов составляет 52,5 дБА; в период бурения, крепления и испытания в открытом стволе 42 дБА. Уровень проникающего шума составляет 23,11 дБА.

#### Мероприятия

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

- проведение работ при наличии проектных решений по строительству скважины, обеспечивающих безаварийную и качественную проводку скважины;
- 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; установка металлической емкости из нержавеющей стали в выгреб туалета и для хозяйственно-бытовых стоков с гидроизоляцией 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";
- на случай нефтепроявлений в процессе бурения скважины предусмотрена установка на устье скважины противовыбросового оборудования (ПВО);
- хранение ГСМ в герметичных резервуарах с металлическими поддонами на обвалованной и гидроизолированной пленкой площадке.

С целью уменьшения количества забираемой воды при строительстве скважины и для охраны окружающей среды на буровой предусматривается обратное водоснабжение, 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 производственного и противопожарного водоснабжения будет являться техническая вода, доставляемая с ЦПС «Изырей», находящегося на расстоянии 20 км. Объем воды на производственные нужды при строительстве скважины № 4, составляет – 4453,3 м<sup>3</sup>. По окончании строительства скважины предусмотрена откачка воды из циркуляционной системы котельной установки и вывоз автотранспортом на ЦПС «Изырей».

На хозяйственно-питьевые нужды предусматривается подвоз воды с ЦПС «Инзырей». Подвоз воды предусмотрен автотранспортом по существующим автодорогам зимой, летом вертолетом. Стоки, по мере наполнения амбара и емкости, откачиваются в передвижную емкость и автотранспортом вывозятся на очистные сооружения Инзырейского месторождения (установка очистки бытовых сточных вод КОУ-40). Вывоз осуществляется по зимнику, в теплый период года идет накопление.

Промливневые стоки с территории буровой площадки, за счет уклона насыпи, периодически поступают в шламовый амбар, откуда в последствие откачиваются насосами в передвижные емкости, с последующим вывозом на очистные сооружения ЦПС «Инзырей». Сброс сточных вод и пластового флюида на рельеф и в поверхностные водные объекты не предусмотрен.

В случае аварийного выброса пластового флюида в амбар, предусматривается откачка его в передвижные емкости, с последующим вывозом автотранспортом на ЦПС «Инзырей».

В процессе строительства скважины образуются различные виды отходов, которые временно размещаются в специально предусмотренных на буровой площадке местах:

- для сбора бурового шлама на площадке скважины № 4 Восточно-Сарутаюского месторождения предусматривается устройство шламового амбара  $V = 6750 \text{ м}^3$ , разделенного на 2 секции: одна секция предназначена для хранения отходов IV класса опасности; вторая – для III класса опасности. Разделение на секции предусмотрено путем устройства перемычек из песка шириной 2 м. После завершения строительства скважины буровой шлам загущается (при добавлении цемента), шламовый амбар (2 секция с хранением отходов VI класса опасности) рекультивируется;

- для сбора твердых коммунальных отходов ТКО, обтирочного материала, масла моторного устанавливаются контейнера;

- бочки и канистры из-под химреагентов возвращаются на базу подрядной организации, с последующей отправкой для повторного использования, а пустая мешкотара будет складироваться совместно с ТКО;

- нефтешлам, образующийся при зачистке резервуаров ГСМ, накапливается в специальных емкостях.

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 предусматриваются мероприятия по мониторингу: контроль за геологической средой (грунтовые воды и почвогрунты зоны аэрации); за температурным режимом грунтов; за состоянием

поверхностных вод; за радиационно-экологической обстановкой; за состоянием атмосферного воздуха; почво-грунтами; поверхностными водами.

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

Все вышеизложенное позволяет говорить о том, что планируемая деятельность на рассматриваемой территории допустима по экологическим показателям.

Вопросы в ходе обсуждений:

1. Ведется ли протокол общественных?

Ответ: да ведется.

2. Ведется ли аудиозапись общественных слушаний?

Ответ: да ведется.

**Решили:**

1. Считать общественные слушания об оценке воздействия на окружающую среду проекта «Строительство разведочной скважины №4 Восточно-Сарутаюского месторождения» состоявшимися, удовлетворительными.

2. Согласиться с целесообразностью строительства разведочной скважины №4 Восточно-Сарутаюского месторождения.

От Администрации:



В.В. Головченко

От Проектировщика:



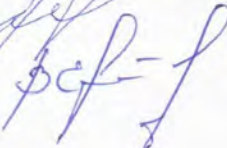
Н.В. Гусев

От Заказчика:



Н.М. Рагимов

От общественности



В.З. Евилевич