

От ген. проектировщика:

Собянин В.Ю. - помощник главного инженера проекта Филиала ООО
«ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми;

От общественности:

Груздев М.В. - Государственное бюджетное учреждение социального
обслуживания населения НАО «КЦСО»;

***Выступил: Собянин В.Ю., помощник главного инженера проекта Филиала
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми.***

В административном отношении район строительства расположен в
Архангельской области, Ненецком автономном округе, в северо-восточной
части Большеземельской тундры, на территории Перевозного месторождения,
с действующими объектами нефтедобычи, подземными и надземными
коммуникациями, на землях промышленности (аренда ООО «ЛУКОЙЛ-
Коми»). Ближайшие населенные пункты: п. Варандей расположен в 40,5 км
юго-западнее района работ, д. Каратайка – в 97 км юго-восточнее.

Настоящей проектной документацией предусматривается строительство
эксплуатационных скважин №№ 2110, 2111, 2112 куста №1 Перевозного
месторождения, площадки ВЖК, автоподъездов на площадку куста №1 и
площадку ВЖК. Общая продолжительность строительства трех скважин
составляет – 288,5 суток.

В гидрологическом плане рассматриваемая территория – сложная.
Характерна высокая степень заболоченности и заозеренности.

Гидросеть представлена мелкими озерами и понижениями рельефа в
травяно-моховых болотах (площадь водного зеркала менее 0,5 км²), и узкими
(ширина русла 0,2 – 1,5 м) ручьями с глубиной вреза не превышающей 0,5 м.
Водоохранная зона которых не устанавливается в соответствии с Водным
кодексом РФ.

К юго-востоку от участка работ берет свое начало ручей без названия
№3 – левый приток р. Мал. Камбальница (левый приток р. Бол. Камбальница).

Ширина водоохраной зоны ручья без названия №3, согласно Водному кодексу, устанавливается в размере 50 м.

Расстояние от ручья без названия №3 до площадки куста №1 составляет 350 м.

Согласно п.8 статьи 65 Водного кодекса РФ, ширина водоохранной зоны Баренцева моря составляет 500 м. В соответствии с п.3 ст. 65 Водного кодекса РФ, ширина водоохранной зоны устанавливается от линии максимального прилива.

Расстояние от Перевозной губы Баренцева моря до площадки куста №1 составляет 1150 м.

На рассматриваемой территории особо охраняемые природные федерального, регионального и местного значений отсутствуют.

Ближайшей ООПТ Федерального значения является Государственный природный заповедник «Ненецкий», расположенный в 20 км в северо-восточном направлении от площадки куста скважин № 1.

Расстояние от участка работ до других ближайших ООПТ составляет:

- Государственный региональный комплексный заказник «Вайгач» - 98 км;
- Государственный природный заказник «Море-Ю» - 120 км;
- Государственный природный заказник регионального значения «Нижнепечорский» - 200 км.

Объекты культурного наследия в районе проведения работ отсутствуют.

Площадка скважины выполняется в насыпи из привозного песчаного грунта из карьера «Пильняхой». Лицензия представлена в проектной документации.

По контуру буровой площадки устраивается обвалование высотой 1 м из песчаного грунта, с последующей планировкой верха и откосов обвалования. Как видно из слайда, предусмотрена отсыпка площадки высотой 2,0-3,5 метра. Плюс к этому площадка покрывается защитным слоем грунта.

Проектом предусмотрено покрытие амбаров геосинтетическим рулонным материалом – геомембраной из полиэтилена производства отечественной компании «Техполимер», толщиной 1,5 мм. Площадка под блоки котельной так же имеет аналогичную гидроизоляцию из полимерного листа компании «Техполимер», толщиной 1,5 мм и сплошное кольцевое обвалование. Поверх пленочной гидроизоляции выполняется защитный слой из песчаного грунта.

Химические реагенты поставляются на буровые в заводской упаковке и будут храниться в закрытом помещении с гидроизолированным полом и кровлей из битумизированных материалов. Это исключает непосредственное воздействие на них атмосферных осадков.

Все объекты буровой являются временными и устанавливаются только на период бурения, по окончании бурения производится демонтаж и вывоз бурового оборудования, объектов обеспечения, вспомогательного оборудования и ликвидация амбаров.

С целью размещения бурового шлама предусматривается устройство временного шламонакопителя (размерами 106х50х103х22,5м). Гидроизолированный шламонакопитель устроен в теле насыпи буровой площадки и предназначен для сбора и временного хранения бурового шлама, образующегося при строительстве скважины. По окончании бурения предусмотрен вывоз бурового шлама с последующей рекультивацией буровой площадки в соответствии с согласованным проектом рекультивации.

Проектируемый шламонакопитель является достаточным для временного размещения шлама, отработанного бурового раствора и промливневых сточных вод.

Проект подлежит государственной экологической экспертизе.

По окончании бурения предусмотрен вывоз бурового шлама на полигон компании «Промэкология-Коми» с последующей ликвидацией и рекультивацией амбара и буровой площадки в соответствии с согласованным проектом рекультивации.

В процессе строительства также образуются:

Промливневые стоки, поступающие с территории обвалованной буровой площадки в шламонакопитель, откачиваются насосом в приемную емкость установки очистки воды, для совместной очистки с отработанным буровым раствором и буровыми сточными водами.

Отработанный буровой раствор и буровые сточные воды проходят полный цикл 4-х ступенчатой системы очистки с целью повторного использования. Очищенная вода повторно используется на приготовление промывочной жидкости и затворение цементного раствора. По окончании бурения предусмотрен сброс воды из циркуляционной системы котельной установки в предусмотренный на буровой площадке амбар $V=100 \text{ м}^3$, гидроизолированный пленкой. После охлаждения стоки откачиваются и вывозятся на ЦПС «Тобой» для соответствующей подготовки и использования в системе ППД или в качестве источника технического

водоснабжения при бурении других скважин на месторождении. Вывоз организовывается по мере накопления. Сброс сточных вод на рельеф и в поверхностные водные объекты не предусмотрен.

Хозяйственно - бытовые сточные воды по мере накопления откачиваются и вывозятся на очистные сооружения согласно договорам.

Пластовый флюид (нефть), будет вывозиться на ЦПС «Тобой» (18,3 км) для подготовки и закачки совместно с другим углеводородным сырьем в систему межпромыслового транспорта (нефтепровод) для последующей реализации.

Технические условия «ЛУКОЙЛ-Коми» на прием пластового флюида, осветленных буровых сточных вод, хозяйственно-бытовых стоков представлены в проектной документации.

Все отходы производства (включая буровой шлам) подлежат временному накоплению на площади проводимых работ на специальных площадках, в металлических контейнерах с последующим вывозом согласно договорам, заключенных между предприятием, осуществляющим работы по строительству скважины, и специализированными организациями, имеющими соответствующие лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами. Данное требование включено в пакеты тендерной документации ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на выполнение работ по строительству скважин. Вывоз образующихся отходов позволит максимально снизить вероятность загрязнения почвенно-растительного слоя, подземных и поверхностных вод, и сохранить благоприятные санитарно-эпидемиологические условия района работ.

Для соблюдения экологических требований при накоплении отходов в процессе реализации намечаемой деятельности планируется:

- обезвоженный буровой шлам размещается в предусмотренном на буровой площадке гидроизолированном временном шламонакопителе;
- буровой шлам от зачистки резервуаров размещать в временном шламонакопителе, совместно с обезвоженным буровым шламом;
- не допускать поступление в контейнеры отходов, не разрешенных к приему на полигоны ТБО;
- не допускать использование бытовых отходов на подсыпку дорог, стройплощадок;
- не допускать переполнение контейнеров;
- своевременный вывоз бытовых отходов.

Проведенная в процессе работы оценка потенциального воздействия на окружающую среду позволяет прогнозировать, что при реализации проектных решений кризисных и необратимых изменений окружающей среды при строительстве скважины не произойдет.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что планируемая деятельность на рассматриваемой территории допустима по экологическим показателям.

В процессе проведения общественных слушаний вопросы не поступали.

По результатам обсуждения принято решение:

1. Считать общественные слушания по оценке воздействия на окружающую среду при реализации проекта **«Строительство эксплуатационных скважин куста №1 Перевозного месторождения» состоявшимися.**
2. Реализацию проекта строительства объекта осуществить после получения положительного заключения государственной экспертизы.

Представитель администрации

Представитель общественности

Представитель Заказчика



Головченко В.В.

Груздев М.В.

Радюкин А.И.

