Информация для скачивания.

Доклад

В административном отношении объект строительства расположен на территории МОГО «Ухта», в 15 км к юго-востоку от пгт. Ярега в границах Лыаельской площади Ярегского месторождения. Лыаельская площадь включает центральную часть Ярегского нефтяного месторождения и прилегающую к нему территорию. Проектная глубина скважины 250 м.

На месторождении имеется развитая сеть внутрипромысловых автодорог, в связи с многолетней эксплуатацией месторождения. Настоящей проектной документацией предусмотрено строительство автоподъезда протяженностью 226,5 м.

Проектируемые объекты расположены в эксплуатационных лесах Ухтинского участкового лесничества ГУ «Ухтинское лесничество». Категория земель - земли лесного фонда, по видам угодий - лесные земли покрытые лесом.

Намечаемое строительство требует отчуждения земель. Проектная потребность 4,186 га.

Гидрографическая сеть участка работ представлена р. Асыввож, ручьями без названия, множеством мелких рек и болотами. Ближайший водоток– р. Асыввож. Протяженность р. Асыввож составляет 13 км - водный объект второй категории рыбохозяйственного значения. Вторая категория устанавливается для водных объектов, водные биоресурсы которых не относятся к особо ценным и ценным видам. Согласно ст.65 Водного кодекса РФ ширина водоохраной зоны р. Асыввож - 100м.

В границах участка работ особо охраняемые природные территории отсутствуют. Ближайший к району работ государственный заповедник Седьюский, расположенный на расстоянии более 3 км. Объекты культурного наследия отсутствуют. Территории традиционного природопользования и родовые угодья отсутствуют. По данным инженерно-экологических изысканий, на территории проведения работ, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты растительного и животного мира не обнаружены. Источники подземного, поверхностного хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зоны санитарной охраны в пределах участка строительства отсутствуют.

Подготовительными работами предусмотрена рубка и расчистка территории от леса. Вертикальная планировка буровой площадки решена в насыпи из несортированного бутового камня карьера Лыаель-1, расположенного на расстоянии 10 км. В основании насыпи предусмотрена строительная осадка почвенно-растительного слоя (толщиной 10 см). Площадка имеет сплошное кольцевое обвалование из суглинистых грунтов высотой 1 м.

В соответствии с требованиями пожарной безопасности в лесах сооружается минерализованная полоса шириной 1,4 м.

Для исключения любой возможности проникновения химических и микробиологических загрязнений в грунтовые воды, до начала буровых работ внутренняя поверхность шламового амбара гидроизолируется. Для гидроизоляции предусмотрена геомембрана. Предварительно, в основании шламового амбара выполняется отсыпка подстилающего слоя из суглинистых грунтов толщиной 0,3 м. Поверх пленки устраивается защитный слой из песчаного грунта, толщиной 0,5 м.

С нагорной стороны площадки предусмотрено устройство водоотводной канавы. Дно и откосы водоотводных канав укрепляются георешеткой «Армат» с заполнением щебнем фракции 5-20 мм по нетканному геотекстилю «Геоком».

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

Cточные воды, образующиеся в процессе строительства:

- буровые (отработанный буровой раствор и буровые сточные воды);

- хозяйственно-бытовые;

- промливневые.

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 бурового раствора. По окончании строительства предусмотрен сброс осветленных сточных вод в передвижные емкости и вывоз с последующим использованием в качестве источника технического водоснабжения при бурении скважин на месторождении.

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

Промливневые сточные воды подлежат сбору в шламовом амбаре.

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

При строительстве скважины будет оказано воздействие на атмосферный воздух. Основными загрязняющими веществами, которые выделяются в атмосферный воздух в процессе работы оборудования при строительстве скважины, являются продукты сгорания топлива. Общий валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 19,5 т/год.

Проектом предусмотрен производственный контроль за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов.

При строительстве скважины образуются следующие виды отходов:

|  |
| --- |
| * Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) |
| * Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) |
| * Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные |
| * Отходы (осадки) из выгребных ям |
| * Шлак сварочный |
| * Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок |
| * Отходы корчевания пней |
| * Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные |
| * Остатки и огарки стальных сварочных электродов |
| * Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона загрязненные |
| * Отходы тары, упаковки и упаковочных материалов из полимеров и пластмасс загрязненные |

Отходы, образующиеся при строительстве скважины, подлежат временному накоплению на площади проводимых работ (в границах отведенных земель) на специальных площадках, в металлических контейнерах, устанавливаемых у источника образования, с последующим вывозом согласно договорам, заключенных между предприятием, осуществляющим работы по строительству скважин, со специализированными организациями, обладающими соответствующими  лицензиями. Данное требование включено в пакет тендерной документации ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на выполнение работ по строительству скважины.

Обезвоженный буровой шлам подлежит временному накоплению в шламовом амбаре с последующим вывозом и размещению на горизонтальных отвалах горных пород нефтешахт.

Вывоз образующихся отходов позволит максимально снизить вероятность загрязнения почвенно-растительного слоя, подземных и поверхностных вод, и сохранить благоприятные санитарно-эпидемиологические условия района работ.

Настоящим проектом предусмотрена рекультивация нарушенных земель в лесохозяйственном направлении.

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.