

АДМИНИСТРАЦИЯ ОКТЯБРЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ

Место проведения: р.п. Октябрьский

30 октября 2019 г.

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

по проектной документации объектов государственной экологической экспертизы, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду:

«Строительство и обустройство скважин Солдатовского месторождения (куст № 102)»;

«Строительство объектов обустройства скважин №№ 3,81 Дороховского месторождения».

№ 101

Председатель - Мокроусов С.В., заместитель главы Октябрьского муниципального района, начальник Управления ресурсами и развития инфраструктуры Администрации Октябрьского муниципального района.

Секретарь - Карамов Ш.К., главный специалист отдела развития инфраструктуры, градостроительства и ЖКХ Управления ресурсами и развития инфраструктуры Администрации Октябрьского муниципального района Пермского края.

Присутствовали:

1. Главный специалист отдела развития инфраструктуры, градостроительства и ЖКХ Управления ресурсами и развития инфраструктуры Администрации Октябрьского муниципального района, Ибатуллин М.С.;

Приглашенные:

1. Заместитель начальника отдела организации проектных работ ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» Гуньков А.А.;

2. Главный инженер проектов филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, Горбунов А.В.;

3. Главный инженер проектов филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми, Елышева Н.И.;

4. Ведущий инженер отдела проектирования экологической и промышленной безопасности филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми Исаев С.В.;

5. Главный специалист отдела проектирования экологической и промышленной безопасности филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми Шпакова Т.М.;

6. Консультант отдела охраны природной среды и экспертиз Управления по охране окружающей среды Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, Мольков Д.В.;
7. Председатель Октябрьской районной организации Пермской краевой организации общероссийской общественной организации «Всероссийское общество инвалидов», Бажин Л.Ф.;
8. Председатель Октябрьской общественной организации ветеранов войны и труда, вооружённых сил и правоохранительных органов, Змеева Т.Е.
8. Жители Октябрьского района:
 - 8.1. Загвоздкин В. И., проживающий по адресу: р.п. Октябрьский, ул. Рабочая, д. 5, кв. 2;
 - 8.2. Немытых Н.С., проживающая по адресу: р.п. Октябрьский, ул. Лучистая, д.5;
 - 8.3. Плотников А.М., проживающий по адресу: р.п. Октябрьский, ул. Малышева, д.1, кв.1.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Об объекте государственной экологической экспертизы «Строительство и обустройство скважин Солдатовского месторождения (куст № 102)», докладчик Елышева Н.И.;
2. Об объекте государственной экологической экспертизы «Строительство объектов обустройства скважин №№ 3, 81 Дороховского месторождения», докладчик Горбунов А.В.

СЛУШАЛИ:

1. Мокроусов С.В. – открыл общественные слушания. Поприветствовал всех присутствующих, представил себя, членов организационного комитета. Отметил, что слушания проводятся на основании и во исполнение норм законодательства РФ. Напомнил, что информирование общественности, в том числе о проведении общественных слушаний проводилось в «Российской газете» от 25.09.2019 № 214, в газете «Звезда» от 20.09.2019 № 59, в газете «Вперёд» от 26.09.2019 № 62, 10.10.2019 № 64 и на официальном сайте Октябрьского муниципального района 09.10.2019.

Отметил, что в адрес оргкомитета устные и письменные замечания и предложения не поступали. Слушания проводятся в соответствии с Регламентом общественных слушаний, утвержденным оргкомитетом от 23.10.2019. Озвучил его основные положения.

2. Елышева Н.И. – настоящим проектом предусматривается дальнейшая разработка Солдатовского месторождения ЦДНГ-1. Проектируемые объекты располагаются в границах Октябрьского муниципального района Пермского края.

Ближайший населенный пункт: Казанцево.

Солдатовское месторождение в составе ЦДНГ-1 поставлено на государственный учёт в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, с присвоением ему 1-й категории. В связи с этим и в соответствии с Законом РФ «Об экологической экспертизе» проектная документация данного объекта подлежит государственной экологической экспертизе.

Основные проектные решения

Настоящей проектной документацией предусматривается строительство нагнетательных и эксплуатационных скважин куста № 102 Солдатовского месторождения, обустройство куста № 102 Солдатовского месторождения, сбор и транспорт нефти и газа со скважин данного куста.

Сбор и транспорт нефти предусматривается по однострубно герметизированной схеме, принятой исходя из существующей ситуации на месторождении.

Продукция добывающих скважин под давлением, создаваемым глубинно-насосным оборудованием, по выкидным трубопроводам поступает на замерную установку, расположенную на кусте, и далее по проектируемому (через узел подключения) и существующим нефтегазосборным трубопроводам транспортируется до ДНС-0118.

Настоящей проектной документацией предусматривается строительство системы поддержания пластового давления (ППД) с целью повышения нефтеотдачи продуктивных горизонтов для куста № 102 Солдатовского нефтяного месторождения. Количество нагнетательных скважин – 2 штуки.

В качестве источника воды для закачки приняты пресные технические воды с водозабора «Б.Танып». По своим показателям используемая вода удовлетворяет требованиям нормативных документов, регламентирующих качество воды для системы ППД.

Пресная вода по проектируемому нагнетательному водоводу на куст № 102 (от точки врезки в нагнетательный водовод «ШНС на кусте № 2 – скв. № 105» до ВРП на кусте № 102) будет транспортироваться до водораспределительного пункта (ВРП) на кусте № 102, где происходит разделение потоков на нагнетательные скважины, измерение и учет количества воды для каждой скважины. После ВРП вода по нагнетательным водоводам подается на устье нагнетательных скважин и через устьевую арматуру и колонну НКТ закачивается в продуктивные горизонты.

Электроснабжение потребителей проектируемого объекта в рабочем режиме решено от комплектной трансформаторной подстанции киоскового типа 10/0,4 кВ (далее КТП- 10/0,4 кВ). Источник электроснабжения – ячейка № 4 (фидер № 6) РУ-10кВ ПС 35/10 кВ «Габыши».

С целью рационального использования земель предполагается их минимальное занятие. Потребная площадь земельных участков на период строительства и эксплуатации определена с

учётом границ земельных участков, сведения о которых содержатся в едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН).

Основные технико-экономические показатели по проекту

Площадь земель на период строительства / из них на период эксплуатации, га	6,8848 / 1,6738
Общее количество добывающих скважин	4 шт.
Общее количество нагнетательных скважин	2 шт.
Протяженность нефтегазосборного трубопровода	0,24078 км
Протяженность ВЛ-10кВ	0,188 км
Протяженность нагнетательного водовода на куст №102	0,1715 км
Протяженность автодороги к площадке куста №102	0,167 км
Продолжительность строительства	11,5 мес.

Оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду

При разработке проектной документации проведена оценка воздействия на окружающую среду. По результатам оценки воздействия установлено следующее:

Воздействие на атмосферный воздух

Загрязнение атмосферного воздуха при строительстве скважин будет происходить при работе спецтехники, автотранспорта, при проведении выемочно-погрузочных, сварочных работ, при заправке топливных баков строительной техники, при работе передвижных ДЭС и ДГУ, передвижной ППУ. На этапе освоения (испытания) учтены выбросы от емкости для сбора продуктов испытания.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за весь период строительства скважин составят около 25,321 тонн.

По результатам расчета рассеивания установлено следующее:

- максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами загрязняющих веществ на границе ближайшей жилой застройки (н.п. Казанцево), не превышают ПДК;

- в зоны влияния, создаваемые выбросами загрязняющих веществ, населенные пункты не попадают.

Результаты расчета рассеивания позволяют сделать вывод о допустимости химического воздействия на атмосферный воздух в период строительства скважин.

В период обустройства загрязнение атмосферного воздуха на строительной площадке будет происходить при работе строительной техники, автотранспорта (в т.ч. бензомоторной пилы ручной), при проведении выемочно-погрузочных, сварочных работ, при работе передвижной ДЭС, при заправке топливных баков строительной техники, при выполнении гидроизоляционных работ.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят около 6,37 тонн.

По результатам расчета рассеивания установлено следующее:

- максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами загрязняющих веществ на границе ближайшей жилой застройки (н.п. Казанцево), не превышают ПДК;

- в зоны влияния, создаваемые выбросами загрязняющих веществ, населенные пункты не попадают.

Результаты расчета рассеивания позволяют сделать вывод о допустимости химического воздействия на атмосферный воздух в период обустройства.

По данному проекту источником загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации являются добывающие скважины, узел подключения в существующий трубопровод, дренажная емкость, ГЗУ. Все источники выбросов неорганизованные.

В период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят около 1,521 тонн в год.

В результате анализа расчета рассеивания установлено:

- максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой застройки, не превышают ПДК;

- в зону влияния населенные пункты не попадают.

Результаты расчета рассеивания позволяют сделать вывод о допустимости воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации.

Источниками *акустического воздействия* в период строительства скважин являются двигатели строительной техники и оборудования. Режим работы – непрерывный круглосуточный.

Ожидаемые расчётные уровни шума в расчетных точках на границе жилой зоны не превышают допустимые уровни для ночного времени суток для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам.

Результаты расчета позволяют сделать вывод о допустимости акустического воздействия на атмосферный воздух в период строительства скважин.

Источниками шумового воздействия в период обустройства скважин являются дорожная техника, автотранспорт, передвижная ДЭС, компрессор, сварочный агрегат. Режим работы – в дневное время.

Для оценки акустического воздействия в период обустройства проведен расчет уровней звукового давления в расчетных точках на границе жилой зоны (н.п. Казанцево), а также определены расстояния, на которых достигаются значения допустимого уровня шума.

Ожидаемые расчётные уровни шума в расчетных точках на границе жилой застройки (н.п. Казанцево) не превышают допустимых уровней для дневного времени суток для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам.

Результаты расчета позволяют сделать вывод о допустимости акустического воздействия на атмосферный воздух в период обустройства объектов месторождения.

При эксплуатации источниками шумового воздействия являются трансформаторная подстанция. Режим работы – непрерывный круглосуточный.

Ожидаемые расчетные уровни шума в точках на границе жилой застройки и границе нормативной СЗЗ (300 м) при эксплуатации сооружений не превышают допустимых значений.

Результаты расчета позволяют сделать вывод о допустимости акустического воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации объектов месторождения.

Воздействие на водные объекты

В период строительно-монтажных работ негативное воздействие на состояние водной среды может быть оказано в ходе земляных и строительных работ, сводится в основном к возможному загрязнению поверхностного стока дождевых и талых вод и носит локальный и непродолжительный характер.

На период строительства скважин (монтаж БУ, бурение, крепление, освоение) на производственные нужды и нужды пожаротушения потребуется водовод от точки врезки в нагнетательный водовод «ШНС куст № 2 – скважина № 105».

Для хозяйственно-питьевых нужд обслуживающего персонала будет использоваться вода питьевого качества. Подвоз воды на хоз-бытовые и питьевые нужды предусматривается из разводящей сети АБК ЦДНГ-1 (столовая) м.р. «Павловское» ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

Общая потребность в воде на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды при строительстве эксплуатационных и водозаборных скважин составит 964,44 м³.

Общая потребность в воде на производственные нужды при строительстве эксплуатационных и водозаборных скважин составит 7523,32 м³.

Хозяйственно-бытовые сточные воды, производственные сточные воды (гидроиспытание, охлаждение гидротормоза, проливы под буровой, освоение) сбрасываются в соответствующие емкости, расположенные на буровой площадке, и вывозятся специализированными организациями в соответствии с договором подрядчика.

Для сбора и отвода незагрязненных дождевых и талых поверхностных вод предусмотрена открытая система водоотвода по спланированной поверхности в водосборные канавы со стоком в котлованы для сбора дождевых и талых вод. Очистка сточных вод на территории буровой площадки не производится.

В период обустройства скважин куста № 102 требуется вода на хозяйственно-питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рабочих, производственные нужды.

Питьевое водоснабжение осуществляется привозной водой питьевого качества. Обеспечение производится по потребности генподрядной организацией.

Временное водоснабжение для удовлетворения хозяйственно-бытовых и производственных нужд, в т.ч. промывки и гидравлического испытания трубопроводов, предусматривается привозное, из существующих водоводов месторождения с УППН «Павловка».

Общая потребность в воде на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственные нужды при обустройстве составит 650,24 м³.

В период обустройства сточные бытовые воды собираются во временные канализационные емкости, по мере их заполнения откачиваются ассенизационной машиной и передаются в ООО «Буматика». Вода после промывки и испытания трубопроводов перекачивается в автомобиль-цистерну марки АЦ-42-53А и вывозится на УППН «Танып», где закачивается в установку подготовки пластовой воды.

В период эксплуатации предусматривается система поддержания пластового давления (ППД) с целью повышения нефтеотдачи продуктивных горизонтов для куста № 102 Солдатовского нефтяного месторождения. Поддержание пластового давления осуществляется путем закачки воды в пласт через нагнетательные скважины (2 шт.).

Требуемый расход воды для закачки в нагнетательные скважины 290 м³/сут.

Забор пресной воды и проектирование источников водоснабжения не предусмотрены.

В период эксплуатации предусматривается сбор дождевых и талых стоков с приустьевых площадок скважин на кусте № 102 и дренажа от ВРП через дождеприемные колодцы по сети самотечной дождевой канализации в подземную канализационную емкость.

При наполнении емкости ливневые воды откачиваются спецавтотехникой и вывозятся на УППН «Павловка», где после отделения от нефти и очистки на существующих очистных сооружениях пластовой воды используются в системе ППД.

В период эксплуатации забор воды из поверхностных и подземных источников не предусмотрен. Воздействие на водные объекты не оказывается.

Охрана водных объектов будет обеспечена при нормальной эксплуатации технологического оборудования, предусматривающей его герметичность, содержание в исправном состоянии систем отвода ливневых, паводковых и грунтовых вод, полноценном выполнении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом.

Воздействие на земельные ресурсы, почву и геологическую среду, растительный и животный мир

При строительстве и обустройстве скважин воздействие на природную среду проявляется в первую очередь в физическом воздействии на ландшафт и экосистемы. Механические воздействия, которые особенно интенсивны на ранних этапах освоения месторождений при буровых работах и строительстве объектов обустройства, выражаются в:

- отводе земельных ресурсов в краткосрочную аренду и изъятии в долгосрочную аренду на период эксплуатации с выполнением на этих площадях земляных работ;
- нарушении целостности поверхности, сопровождающемся разрушением массива горных пород, полным уничтожением или частичным нарушением почвенно-растительного покрова;

- изменении рельефа при устройстве насыпей под площадные объекты и дороги, при рытье котлованов под фундаменты, траншей под трубопроводы, подсыпке площадок застройки до планировочных отметок привозным минеральным грунтом;

- нарушении мест обитания животных и птиц, значительные последствия могут быть вызваны бесконтрольным проездом техники вне отведенных дорог и неконтролируемом расширении зоны строительных работ.

Проектом предусматривается минимально возможное изъятие земель. Ширина полосы отвода определяется схемой строительной полосы.

Защитные леса на землях лесного фонда и землях иных категорий отсутствуют, особо защитные участки (ОЗУ) отсутствуют.

Площадка куста № 102 располагается на отсыпанной площадке, что так же исключает серьезные изменения в геологической обстановке территории. Таким образом, воздействие на геологическую среду в рамках реализации данного проекта является минимальным.

Отчуждение больших площадей не предусматривается, таким образом, реализация проектных решений не приведет к глобальному изменению почвенно-растительных условий на территории как в период строительства, так и в период эксплуатации объекта.

Проектными решениями предусмотрен сухой технологический цикл, который исключает попадание нефтесодержащей жидкости в геологическую среду. Воздействие на геологическую среду в период эксплуатации объектов минимально.

Воздействие на флору, фауну и природные ландшафты в целом будет присутствовать на всех этапах обустройства и эксплуатации месторождения.

Границы данного воздействия ограничиваются площадью полосы временного отвода.

В период эксплуатации объекта непосредственно территория куста скважин будет лишена растительного покрова. Проезд автотранспорта предусматривается по проектируемым автодорогам. Проектными решениями предусмотрена герметизированная схема технологического процесса, которая исключает попадание нефтесодержащей жидкости в окружающую среду.

При соблюдении проектных решений изменение существующего ландшафта территории, прилегающей к занимаемым на период проведения строительного-монтажных работ участкам, при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

При выполнении предусмотренных природоохранных мероприятий и сохранении локализации техногенных воздействий воздействие в период строительства и эксплуатации проектируемых сооружений является допустимым.

Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами

При строительстве скважин образуются отходы при бурении скважин, строительных материалов, отходы при эксплуатации строительной техники и автотранспорта, отходы при производстве сварочных работ и др.

Ориентировочная масса образования отходов при строительстве скважин составит 14831,34 тонн.

При обустройстве скважин образуются отходы строительных материалов, отходы при эксплуатации строительной техники и автотранспорта, отходы при производстве сварочных работ, при гидроизоляционных работах и др.

Ориентировочная масса образования отходов составит 135,95 тонн.

Деятельность по обращению с отходами, образующимися в процессе проведения строительного-монтажных работ, осуществляется силами подрядчика. Подрядная организация до начала производства работ обязана заключить договоры на вывоз и размещение (утилизацию) отходов со специализированными организациями, имеющими лицензию на сбор, использование, обезвреживание, транспортировку, размещение отходов I-IV классов опасности.

В период эксплуатации образуются отходы при обслуживании трансформаторов и при зачистке нефтепромыслового оборудования.

Ориентировочная масса образования отходов при эксплуатации составит 1,75 тонн (отходы III класса опасности).

Проектной документацией предусмотрено, что временное накопление отходов, образующиеся в процессе эксплуатации проектируемых сооружений, не осуществляется. Вывоз отходов производится по мере образования.

Мероприятия по охране окружающей природной среды

В период строительства скважин предусмотрены технические решения, направленные на минимизацию воздействия на окружающую среду:

- применение безамбарного способа бурения с замкнутой системой водоснабжения, с использованием металлических емкостей, технических средств очистки буровых сточных вод, а также контейнеров для сбора и вывоза шлама;

- категорически запрещается сжигание строительного мусора;

- проведение систематических текущих осмотров используемой техники для сокращения выбросов загрязняющих веществ двигателями внутреннего сгорания и регулирование системы топливоподачи для обеспечения оптимального выхлопа вредных газов;

- осуществление заправки землеройной и строительной техники горюче-смазочными материалами по месту работы с установкой поддона и сбором отходов ГСМ в специальную емкость с последующим вывозом на базу подрядчика;

- использование топлива, отвечающего действующим стандартам;

- хранение пылевидных материалов в закрытых емкостях, принимая меры против распыления в процессе погрузки и разгрузки и при транспортировке на автомобилях.

В период обустройства предусмотрены технические решения, направленные на минимизацию воздействия на окружающую среду:

- проведение строительно-монтажных работ в пределах полосы отвода;
- ограничение движение техники схемой передвижения;
- размещение площадок хранения строительных материалов, строительной техники, временного складирования отходов, отвалов грунта, для сварки плетей труб и заправки техники за пределами водоохраных и рыбоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

- строительство через водотоки не предусмотрено;
- сброс сточных вод в водные объекты не производится;
- забор воды из поверхностных и подземных водных объектов не предусмотрен;
- организация мест временного накопления отходов в соответствии с установленными требованиями: устройство твердого покрытия и ограждения площадок по периметру, оснащение их указателями;

- осуществление сбора и вывоза отходов согласно заключенным договорам с использованием специализированного автотранспорта;

- проведение систематических текущих осмотров и регулирование систем топливоотдачи для обеспечения оптимального выхлопа вредных газов с учетом требований существующих норм;

- применение системы неразрушающего контроля сварных соединений несущих конструкций;

- проведение обязательного контроля качества выполнения строительно-монтажных работ;

- очистка строительной площадки от мусора, отходов, нечистот и временных построек после окончания работ;

- проведение рекультивации после окончания строительно-монтажных работ.

Для минимизации воздействия на окружающую среду в процессе эксплуатации проектируемых сооружений предусмотрены следующие технические решения:

- герметизированная схема технологического процесса;

- герметизированная система опорожнения технологического оборудования перед ремонтом и в случае аварийной ситуации;

- автоматизированная система управления технологическим процессом;

- заземление оборудования и трубопроводов;

- молниезащита оборудования;

- фундаменты рассчитаны на нагрузку, обеспечивающую безопасное функционирование оборудования и трубопроводов;

- все трубопроводы, оборудование и арматура приняты на давление, превышающее технологическое;
- предусмотрена повышенная толщина стенки трубопроводов относительно расчетной;
- соединение труб между собой на сварке, трубопроводы не имеют фланцевых или других разъемных соединений, кроме мест установки арматуры или присоединения к оборудованию;
- устройство обвалования площадки куста скважин высотой земляного вала не менее 1,0 м при ширине бровки поверху - 0,5 м и заложении откосов 1:1,5;
- антикоррозионная защита оборудования и трубопроводов;
- приустьевые площадки скважин предусматриваются с бордюром и ливневой канализацией;
- осуществление производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях.

Проведенная оценка потенциального воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений позволяет сделать вывод, что при соблюдении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектной документацией, существенных дополнительных и необратимых изменений окружающей среды в районе размещения проектируемых сооружений не произойдет. Планируемая хозяйственная деятельность допустима по экологическим показателям.

ВЫСТУПИЛИ:

Мольков Д.В. – при проведении оценки воздействия на окружающую среду рассматривались альтернативные варианты достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности?

Елышева Н.И. – альтернативные варианты достижения цели намечаемой хозяйственной рассматривались. Представленный вариант, по результатам анализа и с учетом воздействия на окружающую среду оказался наиболее оптимальным.

Мольков Д.В. – проводилось ли в период инженерно-экологических изысканий обследование на наличие мест произрастания объектов растительного мира и обитания животного мира, занесенных в Красные книги Пермского края и Российской Федерации, а также глухариных и тетеревиных токов, бобровых плотин и путей миграции охотничьих ресурсов?

Исаев С.В. – по данным маршрутного обследования на изучаемой территории места обитания редких и исчезающих видов растительного мира, объекты животного мира, занесенные в Красные книги Пермского края и Российской Федерации, а также глухариные и тетеревиные тока, бобровые плотины и пути миграции охотничьих ресурсов отсутствуют.

Мокроусов С.В. – для подведения итогов рассмотрения и обсуждения проектной документации объекта государственной экологической экспертизы, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду «Строительство и обустройство скважин Солдатовского месторождения (куст № 102)», просим участников общественных слушаний выразить свое мнение путем голосования.

Кто «за»?;

Кто «против»?;

Кто «воздержался?».

РЕШИЛИ:

1. Признать общественные слушания по проектной документации объекта государственной экологической экспертизы «Строительство и обустройство скважин Солдатовского месторождения (куст № 102)» состоявшимися.

2. Одобрить проектные решения по объекту «Строительство и обустройство скважин Солдатовского месторождения (куст № 102)».

3. Рекомендовать направить проектную документацию по объекту на государственную экологическую экспертизу.

Итоги голосования: «за» – 14, «против» – нет, «воздержалось» – нет, решение принято 14 голосами.

3. Горбунов А.В. – настоящим проектом предусматривается сбор и транспорт продукции скважин № 3, 81 Дороховского месторождения, строительство выкидных трубопроводов от данных скважин до точек врезки в существующие трубопроводы.

Район работ расположен в границах Государственного биологического заказника Пермского края «Октябрьский».

Согласно письму Администрации Октябрьского района Пермского края от 24.01.2019 № СЭД-266-01-18-113, на участке размещения проектируемых объектов ООПТ местного значения, санкционированные свалки и полигоны ТБО, зеленые насаждения (кроме участков, относящихся к землям лесного фонда), отсутствуют.

Заказник предназначен для восстановления, воспроизводства, охраны охотничьих животных (среды их обитания), поддержания их численности на оптимальном (научно-обоснованном) уровне, обогащения ими прилегающих охотничьих угодий.

Положение о Государственном природном биологическом заказнике Пермского края «Октябрьский» утверждено приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и

экологии Пермского края от 20.03.2019 № СЭД-30-01-02-328. Согласно данному документу, площадь заказника составляет 13,80 тыс.га.

Действующие нормы и правила не содержат ограничений по размещению проектируемых объектов в границах заказника. Согласно пункту 4.6.3 Положения в Государственном природном биологическом заказнике Пермского края «Октябрьский» разрешена деятельность по добыче и разведке полезных ископаемых.

В результате проведенных в 2019 году маршрутных наблюдений в районе предполагаемого расположения проектируемых объектов визуальные признаки загрязнения (пятна мазута, химикатов, нефтепродуктов, резкий химический запах, метанопроявления и др.), скотомогильники (в том числе сибиреязвенные), свалки пищевых и бытовых отходов отсутствуют; коллективные сады, садово-огородные участки; объекты животного и растительного мира, занесенные в Красные книги Пермского края и РФ, пути миграции охотничьих видов животных, бобровые плотины, а также глухариные и тетеревиные тока отсутствуют.

Дороховское месторождение в составе ЦДПГ-1 поставлено на государственный учёт в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (НВОС), с присвоением ему 1-й категории.

В связи с тем, что объект проектирования расположен на особо охраняемой природной территории (ООПТ), имеет 1-ю категорию по НВОС, в соответствии с Законом РФ «Об экологической экспертизе» проектная документация данного объекта подлежит государственной экологической экспертизе.

Основные проектные решения.

Обустройство скважины № 3 предусматривает: строительство выкидного трубопровода; строительство ВЛ-6кВ; обустройство площадки скважины.

Обустройство скважины № 81 предусматривает: строительство автодороги от оси промысловой дороги до площадки скважины № 81; строительство выкидного трубопровода; строительство ВЛ-6кВ; обустройство площадки скважины.

Продукция проектируемых добывающих скважин № 81 и № 3 под давлением, создаваемым глубинно-насосным оборудованием, по проектируемым выкидным трубопроводам поступает до точек врезки в существующие трубопроводы.

Для электроснабжения энергопотребителей предусматривается строительство линий электропередач напряжением 6 кВ на скважине № 3 протяженностью 0,063 км, на скважине № 81 протяженностью 0,704 км.

Площадки скважин имеют обвалование по периметру высотой земляного вала 1,0 м при ширине бровки поверху - 0,5 м и заложении откосов 1:1,5.

Дождевые и талые воды с проектируемых площадок скважин сбрасываются в сборные колодцы с отстойной частью. Дождевые и талые воды с территории обвалования площадок скважин через дождеприемные колодцы по сети самотечной дождевой канализации сбрасываются в подземные емкости.

При наполнении емкостей и сборных колодцев дождевые воды откачиваются спецавтотехникой и вывозятся вывозятся на ДНС-0120, где после отделения от нефти и очистки на существующих очистных сооружениях пластовой воды используются в системе ППД.

С целью рационального использования земель предполагается их минимальное занятие. Для проведения строительно-монтажных работ и размещения проектируемых сооружений потребуется площадь 10,0998 га.

Земли, испрашиваемые на период строительно-монтажных работ, относятся к следующим категориям: земли лесного фонда; земли сельскохозяйственного назначения; земли промышленности.

Основные технико-экономические показатели по проекту

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Обустройство скважины № 3		
	Количество скважин	шт.	1 (добывающая)
1	Объемы добычи продукции скважины		
	- по жидкости	тыс. м3/год	4,380
2	Протяженность линейных объектов:		
2.1	Выкидной трубопровод	км	0,086
2.2	Воздушная линия 6,0 кВ	км	0,063
3	Продолжительность строительства	мес.	2,0
	Обустройство скважины № 81		
	Количество скважин	шт.	1 (добывающая)
1	Объемы добычи продукции скважины		
	- по жидкости	тыс. м3/год	4,745
2	Протяженность линейных объектов:		
2.1	Выкидной трубопровод	км	0,778
2.2	Воздушная линия 6,0 кВ	км	0,704
2.3	Подъездная автодорога	км	0,721
3	Продолжительность строительства	мес.	4,5

Оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду

При разработке проектной документации проведена оценка воздействия проектируемых объектов на окружающую среду, в том числе пределах ООПТ. По результатам оценки воздействия установлено следующее.

Воздействие на атмосферный воздух

Загрязнение атмосферного воздуха в период строительства будет происходить при работе строительной техники, автотранспорта, при проведении выемочно-погрузочных, сварочных работ,

гидроизоляционных работ, а также при заправке топливных баков строительной техники, при работе передвижной ДЭС. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят около 1,38 тонны.

По результатам расчета рассеивания установлено следующее:

- максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами загрязняющих веществ, на границе ближайшей жилой застройки (н.п. Дороховка) и на расчетной площадке (ООПТ заказник «Октябрьский») не превышают ПДК;

- в зоны влияния, создаваемые выбросами загрязняющих веществ, населенные пункты не попадают.

Результаты расчета рассеивания позволяют сделать вывод о допустимости химического воздействия на атмосферный воздух в период строительства проектируемых объектов в пределах ООПТ.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации проектируемых сооружений в рабочем режиме являются обвязка нефтедобывающих скважин, узлы врезки. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят около 2,41 тонны в год.

По результатам расчета рассеивания установлено, что по всем загрязняющим веществам зоны влияния не создаются, концентрации 1 ПДК не достигаются.

Результаты расчета рассеивания позволяют сделать вывод о допустимости химического воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации.

Источниками акустического воздействия в период строительства являются строительная техника и автотранспорт, сварочный агрегат, ДЭС, компрессор. Режим работы - дневное время.

Ожидаемые расчётные уровни шума в расчетных точках при строительстве проектируемых сооружений на границе жилой застройки (н.п. Дороховка), границе охранной зоны (ООПТ заказник «Октябрьский») не превышают допустимых значений и, следовательно, временное воздействие по физическому фактору будет находиться в пределах нормы.

При эксплуатации источниками шумового воздействия на площадках скважин являются: двигатели привода станка-качалки и трансформаторные подстанции. Расчет проведен для ночного времени суток. Ожидаемые расчетные уровни шума в точках на границе жилой застройки и границе нормативной СЗЗ (300 м) не превышают допустимых значений.

Таким образом, проектируемые сооружения отвечают действующим нормам по шумовым характеристикам, и эксплуатация данного оборудования не изменит существующей обстановки по фактору физическое воздействие, которое по данным расчетов является допустимым.

Воздействие на водные объекты

В период строительно-монтажных работ негативное воздействие на состояние водной среды может быть оказано в ходе земляных и строительных работ, сводится в основном к

возможному загрязнению поверхностного стока дождевых и талых вод и носит локальный и непродолжительный характер.

Прокладка линейных сооружений на всем протяжении предусматривается подземная, с учетом нормативной глубины промерзания грунтов.

Трассы выкидных трубопроводов не пересекают водные объекты;

В период строительства источник водоснабжения на хозяйственно-бытовые и производственные нужды – существующие сети на УППН «Павловка». Забор воды из поверхностных и подземных источников не предусмотрен. Воздействие на водные объекты не оказывается.

Сточные бытовые воды в период строительства собираются во временные канализационные емкости и по мере их заполнения откачиваются ассенизационной машиной и передаются в ООО «Буматика». Вода после промывки и испытания трубопроводов перекачивается в автомобиль-цистерну и вывозится на УППН «Павловка» для очистки и дальнейшего использования в системе ППД.

В период эксплуатации для водоснабжения на производственные нужды (для промывки трубопроводов) используется привозная вода с УППН «Павловка», после промывки вода закачивается в трубопровод и затем транспортируется вместе с продукцией скважины. Забор воды из поверхностных и подземных источников не предусмотрен. Воздействие на водные объекты не оказывается.

В период эксплуатации проектируемых сооружений образуются поверхностные дождевые и талые воды с канализуемых площадок добывающих скважин. В связи с нахождением скважин №№ 3, 81 на территории ООПТ заказник «Октябрьский», предусмотрен сбор дождевых и талых вод с территории внутри обвалования площадок.

Охрана водных объектов будет обеспечена при нормальной эксплуатации технологического оборудования, предусматривающей его герметичность, содержание в исправном состоянии систем отвода ливневых, паводковых и грунтовых вод, полноценном выполнении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом.

Таким образом, воздействие на поверхностные и подземные воды в пределах ООПТ является допустимым.

Воздействие на земельные ресурсы, почву и геологическую среду, растительный и животный мир

При производстве строительного-монтажных работ возможное воздействие на земельные ресурсы, почву, геологическую среду, растительный и животный мир заключается в изъятии земель и выполнении на этих площадях земляных работ.

Проектом предусматривается минимально возможное изъятие земель. Ширина полосы отвода определяется схемой строительной полосы.

Участок работ, предназначенный для размещения проектируемых сооружений, находится в границах особо охраняемой природной территории регионального значения (ООПТ) – Государственного природного биологического заказника «Октябрьский».

Воздействие на ООПТ будет минимальным, так как объемы и виды строительных работ не выходят за рамки разрешенной деятельности для данного биологического заказника.

Площадь ООПТ заказник «Октябрьский» составляет 13,80 тыс. га. На период выполнения СМР в границах заказника «Октябрьский» во временное пользование отводится 10,0998 га. Площадь временного изъятия минимальна относительно общей площади заказника (около 0,07%).

На основании таксационного описания на лесные кварталы определено, что в полосе отвода под проектируемые сооружения ОЗУ и лесные культуры отсутствуют.

Отчуждение больших площадей не предусматривается, таким образом, реализация проектных решений не приведет к глобальному изменению почвенно-растительных условий территории как в период строительства, так и в период эксплуатации объекта.

Проектируемые трубопроводы не оказывают прямого воздействия на геологическую среду. Проектными решениями предусмотрена герметизированная схема технологического процесса, которая исключает попадание нефтесодержащей жидкости в недра и на почвенный покров.

При условии строгого выполнения природоохранных мероприятий, предусмотренных в проектной документации, в период эксплуатации проектируемых сооружений факторы воздействия на растительный и животный мир отсутствуют.

Таким образом, воздействие на земельные ресурсы, почву и геологическую среду, растительный и животный мир в пределах ООПТ является допустимым.

Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами

При проведении строительно-монтажных работ образуются отходы строительных материалов, отходы при эксплуатации строительной техники и автотранспорта, отходы при производстве сварочных работ и др. Ориентировочная масса образования отходов при строительстве составит 62,429 т.

Деятельность по обращению с отходами, образующимися в процессе проведения строительно-монтажных работ, осуществляется силами подрядчика. Подрядная организация до начала производства работ обязана заключить договоры на вывоз и размещение (утилизацию) отходов со специализированными организациями, имеющими лицензию на сбор, использование, обезвреживание, транспортировку, размещение отходов I-IV классов опасности.

В период эксплуатации образуются отходы при обслуживании трансформаторов.

Ориентировочная масса образования отходов при эксплуатации составит 0,440 тонн (отходы III класса опасности).

Проектной документацией предусмотрено, что временное накопление отходов, образующиеся в процессе эксплуатации проектируемых сооружений, не осуществляется. Вывоз отходов производится по мере образования.

Таким образом, воздействие на окружающую среду при обращении с отходами является допустимым.

Мероприятия по охране окружающей природной среды

В период строительно-монтажных работ предусмотрены технические решения, направленные на минимизацию воздействия на окружающую среду:

- проведение строительно-монтажных работ в пределах полосы отвода;
 - ограничение движение техники схемой передвижения;
 - размещение площадок хранения строительных материалов, строительной техники, временного складирования отходов, отвалов грунта, для сварки плетей труб и заправки техники за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.
 - строительство через водотоки не предусмотрено;
 - сброс сточных вод в водные объекты не производится;
 - забор воды из поверхностных и подземных водных объектов не предусмотрен;
 - организация мест временного накопления отходов в соответствии с установленными требованиями: устройство твердого покрытия и ограждения площадок по периметру, оснащение их указателями;
 - осуществление сбора и вывоза отходов согласно заключенным договорам с использованием специализированного автотранспорта;
 - проведение систематических текущих осмотров и регулирование систем топливоотдачи для обеспечения оптимального выхлопа вредных газов с учетом требований существующих норм;
 - применение системы неразрушающего контроля сварных соединений несущих конструкций;
 - проведение обязательного контроля качества выполнения строительно-монтажных работ;
 - очистка строительной площадки от мусора, отходов, нечистот и временных построек после окончания работ;
 - проведение рекультивации после окончания строительно-монтажных работ.
- Для минимизации воздействия на окружающую среду в процессе эксплуатации проектируемых сооружений предусмотрены следующие технические решения:
- герметизированная схема технологического процесса;

- герметизированная система опорожнения технологического оборудования перед ремонтом и в случае аварийной ситуации;
- автоматизированная система управления технологическим процессом;
- заземление оборудования и трубопроводов;
- молниезащита оборудования;
- фундаменты рассчитаны на нагрузку, обеспечивающую безопасное функционирование оборудования и трубопроводов;
- все трубопроводы, оборудование и арматура приняты на давление, превышающее технологическое;
- предусмотрена повышенная толщина стенки трубопроводов относительно расчетной;
- соединение труб между собой на сварке, трубопроводы не имеют фланцевых или других разъёмных соединений, кроме мест установки арматуры или присоединения к оборудованию;
- дождевые и талые воды с канализуемых площадок скважин №№ 3, 81 через дождеприемные колодцы по сети самотечной канализации сбрасываются в сборные колодцы объемом 4 м³. Дождевые и талые воды с территории обвалования площадок скважин по сети самотечной канализации сбрасываются в подземные емкости объемом 12,5 м³;
- при наполнении емкостей и сборных колодцев дождевые воды откачиваются спецавтотехникой и вывозятся на ДНС-0120;
- устройство обвалования площадок скважин высотой земляного вала не менее 1,0 м при ширине бровки поверху - 0,5 м и заложении откосов 1:1,5;
- антикоррозионная защита оборудования и трубопроводов;
- приустьевая площадка скважины предусматривается с бордюром и ливневой канализацией;
- осуществление производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях.

Мероприятия по охране ООПТ

В соответствии с режимом особой охраны, установленным Приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 20.03.2019 № СЭД-30-01-02-328 «Об утверждении положений о государственных природных биологических заказниках Пермского края», проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- сплошные рубки леса не производятся;
- рубка лесных насаждений с 1 апреля до 1 июня не производится;
- с целью исключения попадания загрязнителей на окружающую территорию приустьевые площадки скважин канализованы;

- территория площадок скважин обвалована;
- проезд автотранспорта и спецтехники осуществляется по существующим на месторождении дорогам в соответствии с утвержденной схемой передвижения;
- прокладка трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций предусмотрена в соответствии с технологической схемой разработки месторождения;
- строительство и эксплуатация проектируемых сооружений проводится с применением технологий, исключающих загрязнение пресных поверхностных и подземных вод;
- проектом не предусмотрены виды хозяйственного использования, приводящие к необратимым изменениям природного комплекса особо охраняемой природной территории;
- дополнительный инструктаж работников по действиям в случае обнаружения мест обитания редких видов животных;
- проведение комплексного экологического мониторинга состояния основных компонентов природной среды в течение всего периода эксплуатации месторождения;
- временное накопление отходов предусмотрено в границах проведения работ на специально оборудованных площадках с последующим вывозом на специализированные предприятия для утилизации.

Согласно данным инженерно-экологических изысканий:

- ближайший глухариный ток расположен на расстоянии 4,3 км от объектов обустройства скважины № 81 и 2,7 км от объектов обустройства скважины № 3;
- ближайшая барсучья нора расположена на расстоянии 3,2 км от объектов обустройства скважины № 81 и 1,9 км от объектов обустройства скважины № 3;
- ближайшее бобровое поселение расположено на расстоянии 1,4 км от объектов обустройства скважины № 81 и 4,6 км от объектов обустройства скважины № 3;
- ближайший тетеревиный ток расположен на расстоянии 6,9 км от объектов обустройства скважины № 81 и 4,6 км от объектов обустройства скважины № 3.

Исследуемая территория является хозяйственно освоенной.

В результате проведенных маршрутных наблюдений в 2019 году на окружающей территории объекты животного мира, занесенные в Красные книги Пермского края и РФ, пути миграции охотничьих видов животных, бобровые плотины, а также глухариные и тетеревиные тока отсутствуют.

Проведенная оценка потенциального воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений позволяет сделать вывод, что при соблюдении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектной документацией, существенных дополнительных и необратимых изменений окружающей среды в районе размещения

проектируемых сооружений не произойдет. Планируемая хозяйственная деятельность допустима по экологическим показателям.

ВЫСТУПИЛИ:

Загвоздкин В.И. – вы сказали, что ближайшая барсучья нора расположена на расстоянии 3,2 км и 1,9 км от объектов обустройства скважин. Барсук не любит шум и вибрацию. Он покинет нору.

Горбунов А.В. – ожидаемые расчётные уровни шума в расчетных точках при строительстве проектируемых сооружений на охранной зоны (ООПТ заказник «Октябрьский») не превышают допустимых значений и, следовательно, временное воздействие по физическому фактору будет находиться в пределах нормы. При эксплуатации скважин, также ожидаемые расчетные уровни шума в точках на границе нормативной СЗЗ (300 м) не превышают допустимых значений.

Загвоздкин В.И. – в районе закрылись многие производства, а онкологических больных и «астматиков» становятся больше, особенно новорожденных. Может провести мониторинг?

Шпакова Т. М. – когда проводятся инженерно-экологические изыскания, осуществляется сбор и анализ показателей социального мониторинга: смертность и рождаемость. В составе проектной документации разработана программа производственного экологического контроля за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях. Целью программы является предотвращение отрицательного техногенного воздействия на окружающую среду, выявление соответствия реальных и прогнозных изменений природных компонентов.

Мольков Д.В. – при проведении оценки воздействия на окружающую среду рассматривались альтернативные варианты достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности?

Шпакова Т.М. – альтернативные варианты достижения цели намечаемой хозяйственной рассматривались. Представленный вариант, по результатам анализа и с учетом воздействия на окружающую среду оказался наиболее оптимальным. В связи с тем, что скважины № 3 и № 81 – существующие, "нулевой вариант" (отказ от деятельности) не был реализован.

Мольков Д.В. – соблюдалась ли этапность проведения оценки воздействия на окружающую среду?

Шпакова Т.М. – этапность проведения оценки воздействия на окружающую среду соблюдалась. Консультации с общественностью проводились на стадии формирования технического задания (ТЗ). Устных и письменных замечаний и предложений от общественных организаций и специально уполномоченных органов по охране окружающей среды не поступало. Утвержденное ТЗ было доступно для общественности в период с 30 сентября по 29 октября 2019 года.

Мокроусов С.В. – для подведения итогов рассмотрения и обсуждения проектной документации объекта государственной экологической экспертизы, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду «Строительство объектов обустройства скважин №№ 3,81 Дороховского месторождения», просим участников общественных слушаний выразить свое мнение путем голосования.

Кто «за»?;

Кто «против»?;

Кто «воздержался?».

РЕШИЛИ:

1. Признать общественные слушания по проектной документации объекта государственной экологической экспертизы «Строительство объектов обустройства скважин №№ 3,81 Дороховского месторождения» состоявшимися.

2. Одобрить проектные решения по объекту «Строительство объектов обустройства скважин №№ 3,81 Дороховского месторождения».

3. Рекомендовать направить проектную документацию по данному объекту на государственную экологическую экспертизу.

Итоги голосования: «за» – 13, «против» – нет, «воздержалось» – 1, решение принято 13 голосами.

Также разъяснил порядок подготовки окончательного варианта протокола общественных слушаний, его подписание.


Отметил, что ознакомиться с протоколом общественных слушаний можно будет по адресу: Пермский край, Октябрьский район, п. Октябрьский, ул. Тракторная, 41, Управление ресурсами и развития инфраструктуры Администрации Октябрьского муниципального района Пермского края, кабинет № 103. Сообщил, что протокол общественных слушаний будет передан Заказчику для представления в органы государственной экологической экспертизы.


Напомнил о возможности еще в течение последующих четырех рабочих дней после дня проведения общественных слушаний ознакомиться с протоколом общественных слушаний и представить в письменной форме предложения и замечания.


Поблагодарил всех присутствующих за проделанную работу и участие в общественных слушаниях.


Председатель: _____ / Мокроусов С.В. /
(подпись)


Секретарь: _____ / Карамов Ш.К. /

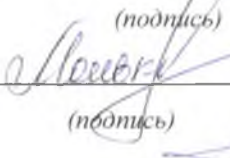
 (подпись) Ибатуллин М.С./

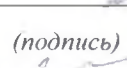
 (подпись) /Гуньков А.А./

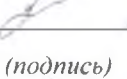
 (подпись) /Горбунов А.В./

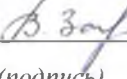
 (подпись) /Ельшева Н.И./


 (подпись) /Исаев С.В./

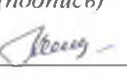
 (подпись) /Шпакова Т.М./

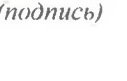
 (подпись) /Мольков Д.В./

 (подпись) /Бажин Л.Ф./

 (подпись) /Змеева Т.Е./

 (подпись) /Загвоздкин В.И./

 (подпись) /Немытых Н.С./

 (подпись) /Плотников М.А./