

## ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ № 1

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

### «Строительство и обустройство скважин Быковского месторождения»

#### Место проведения:

с. Якшур-Бодья  
Якшур-Бодьинского района  
Удмуртской Республики

«02» марта 2023 г.

Общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы:  
«Строительство и обустройство скважин Быковского месторождения», включая материалы  
оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и техническое задание на проведение  
оценки воздействия на окружающую среду, расположенному по адресу: Удмуртская  
Республика, Якшур-Бодьинский район, ЦДНГ-9, Быковское месторождение.

Объявление о проведении общественных обсуждений (в форме слушаний) опубликовано:

- на сайте Центрального аппарата Росприроднадзора; Западно-Уральское межрегиональное  
управление Росприроднадзора № МО-30-01-2023-1

<https://rpn.gov.ru/public/300120230832151/> от 31.01.2023

- на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской  
Республики [http://minpriroda-udm.ru/12-osnovnaya-kategoriya/1570-reestr-materialov-  
obshchestvennykh-obsuzhdenij.htmlennykh-obsuzhdenij.html](http://minpriroda-udm.ru/12-osnovnaya-kategoriya/1570-reestr-materialov-obshchestvennykh-obsuzhdenij.htmlennykh-obsuzhdenij.html) от 30.01.2023

- на официальном сайте Администрации муниципального образования «Якшур-Бодьинский  
район» <http://bodia.ru/yb-rayon/arhitektura-stroitelstvo/ohrana-okruzhayuschey-sredy/> от  
27.01.2023

- на официальном на сайте Заказчика ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» -

<https://perm.lukoil.ru/ru/Responsibility/Ecology>, раздел «Оценка воздействия на окружающую  
среду «Уведомление о проведении общественных слушаний объекта «Строительство и  
обустройство скважин Быковского месторождения»

#### Цели общественных обсуждений:

- соблюдение основных принципов охраны окружающей среды, установленных Законом об  
охране окружающей среды;
- информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности,  
которая подлежит экологической экспертизе, на территории муниципального образования  
«Якшур-Бодьинский район» и о возможном воздействии на окружающую среду;
- выявление общественных предпочтений и их учет в процессе оценки воздействия  
намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

Разработчик проектной документации: Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми

Председательствующий: Заместитель Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» - Варавинов Олег Михайлович.

Секретарь: главный специалист-эксперт отдела по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Управления по строительству, имущественным отношениям и жилищно-коммунальному хозяйству Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» - Бушуева Татьяна Владимировна.

Члены комиссии:

1. Васильева Н.В. - начальник Управления по строительству, имущественным отношениям и жилищно-коммунальному хозяйству Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»;
2. Елесина Т.В. - заместитель, начальника Управления по строительству, имущественным отношениям и жилищно-коммунальному хозяйству Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»;
3. Аликин А.Я. - главный инженер проекта Отдела управления проектами и координации деятельности (г. Пермь) ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг».

Приглашенные:

Заместитель начальника отдела проектных работ и экспертизы проектов и смет ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» Максимовских В.А.

Представитель общественного совета муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики» Вахрушева О.А.

Жители муниципального образования «Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики»;

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Об объекте государственной экологической экспертизы «Строительство и обустройство скважин Быковского месторождения», докладчик Аликин А.Я.

СЛУШАЛИ:

**Аликин А.Я.** сообщил, что настоящим проектом предусматривается разработка Быковского месторождения ЦДНГ-9. Проектируемые объекты расположены на территории Якшур-Бодьинского района Удмуртской Республики на Быковском месторождении ЦДНГ-9.



Быковское месторождение в составе ЦДНГ-9 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

Сбор и транспорт нефти предусматривается по однотрубной герметизированной схеме.

Объемы добычи нефти и жидкости скважины:

- по жидкости – 64,40 м<sup>3</sup>/сут;
- по нефти – 45,40 т/сут.

Продукция проектируемых добывающих скважин Быковского месторождения под давлением, создаваемым глубинно-насосным оборудованием, по выкидным и нефтегазосборному трубопроводам поступает на сепарационно-насосную установку, где происходит первичная сепарация, после чего нефтяная эмульсия направляется на пункт налива. Вывоз нефти осуществляется автоцистернами на существующий пункт слива УППН «Шумы».

В соответствии с заданием на проектирование, для проектируемого куста скважин №1201 предусматривается один способ эксплуатации – погружным штанговым насосом (ШГН) с приводом от станка-качалки типа ПШСН 80-3-400.

Для площадки куста №1201 выделяются следующие виды работ, обусловленные спецификой строительства месторождений:

1. Инженерное обеспечение на период бурения месторождения.
2. Строительство скважин.
3. Обустройство месторождения.

Электроснабжение потребителей на кустовых площадках №1201 и СНУ предусмотрено от ВЛ-10кВ, подключаемых осуществляется от фидера №13 ПС 35/10кВ «Старые Зятцы».

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

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь земельного участка, в границах проектирования:		
1.1	- на период строительства	га	14,3508

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1.2	- на период эксплуатации	га	4,4060
3	Количество скважин		
3.1	добывающих	шт.	6
3.2	нагнетательных	шт.	2
3.3	водозаборных	шт.	1
4	Объемы добычи продукции куста №1201:		
4.1	- по жидкости	м <sup>3</sup> /сут	64,4
4.2	- по нефти	т/сут	45,4
5	Объемы закачки воды в систему ППД куста №1201:	м <sup>3</sup> /сут	60,0
6	Протяженность линейных объектов для куста №1201:		
6.1	- Нефтегазосборный трубопровод «Куст №1201 - СНУ»	км	0,614
6.2	- Воздушная линия электропередачи ВЛ-10кВ на куст №1201	км	0,775
6.3	- Автодорога к площадке куста №1201	км	0,81562
6.4	- Автодорога к площадке СНУ	км	0,04091
7	Состав проектируемых сооружений СНУ		
7.1	Накопительная емкость (Е-1)	компл.	1
7.2	Накопительная емкость (Е-2)	компл.	1
7.3	Газосепаратор (ГС-1)	компл.	1
7.4	Оперативный узел учета газа (УРГ-1)	компл.	1
7.5	Узел учета нефти (УУН-1)	компл.	1
7.6	Дренажная емкость (Е-3)	компл.	1
7.7	Нефтегазоотделитель для сбросов с предохранительных клапанов (Е-4)	компл.	1
7.8	Свеча рассеивания	компл.	1
7.9	Аварийная емкость (Е-6)	компл.	1
7.10	Площадка для налива нефти	компл.	1
7.11	Операторная	компл.	1

### Оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду

При разработке проектной документации проведена оценка воздействия на окружающую среду согласно Техническому заданию на проведение оценки воздействия от 12.04.2020. По результатам оценки воздействия установлено следующее:

### Оценка воздействие на атмосферный воздух

При реализации намечаемой деятельности химическое и физическое воздействие на атмосферу заключается в загрязнении атмосферного воздуха при инженерном обеспечении, строительстве скважин и обустройстве месторождения.

В соответствии с календарным графиком выполнения работ последовательность реализации намечаемой деятельности следующая:



1. Инженерное обеспечение куста №1201;
2. Строительство скважин куста №1201;
3. Обустройство куста № 1201, в т.ч. строительство площадки СНУ;
4. Ввод в эксплуатацию нефтегазосборного трубопровода, куста скважин №1201 и площадки СНУ, предусмотрен после окончания обустройства по данным объектам.

Таким образом, выполнена оценка воздействия на атмосферный воздух с учетом одновременности проведения работ по следующим вариантам:

1. Инженерное обеспечение куста №1201;
2. Строительство скважин куста №1201;

Обустройство куста № 1201, в т.ч. строительство площадки СНУ.

Период строительства. Загрязнение атмосферного воздуха на строительных площадках будет происходить при работе строительной техники, автотранспорта, при проведении выемочно-погрузочных, сварочных работ, при заправке топливных баков, при выполнении гидроизоляционных работ.

Максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами загрязняющих веществ в период проведения строительных работ, не превышают ПДКм.р.

Период эксплуатации. Загрязнение атмосферного воздуха будет происходить при работе технологического оборудования.

Максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами загрязняющих веществ, на границе ближайшей жилой застройки и границе СЗЗ (300м) не превышают ПДКм.р.;

### **Оценка шумового воздействия**

Период строительства. Источниками шумового воздействия являются строительная техника, автотранспорт, передвижная ДЭС, сварочный агрегат.

Ожидаемые расчётные уровни шума на границе жилой застройки не превышают допустимых уровней для дневного времени суток для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам.

Период эксплуатации. Источниками шумового воздействия являются трансформаторная подстанция и станок-качалка с непрерывным круглосуточным режимом работы.

Ожидаемые расчётные уровни шума на границе жилой застройки не превышают допустимых уровней для ночного времени суток для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам.

### **Оценка воздействия на водные ресурсы**

Период строительства. В период строительства требуется вода на хозяйственно-питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рабочих, производственные нужды.

Питьевое водоснабжение осуществляется на привозной воде питьевого качества.

Временное водоснабжение для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд предусматривается из существующего хозяйственного водопровода на УППН «Шумы».

Необходимый объем воды для производственных нужд, в т.ч. промывки и гидравлического испытания трубопроводов, предусматривается привозной, из существующих водоводов месторождения с УППН «Шумы».

Объемы водоотведения соответствуют объемам водопотребления.

Хозяйственно-бытовые сточные воды (максимальное образование  $2,5\text{ м}^3/\text{сут.}$ ) собираются во временную канализационную емкость объемом  $10\text{ м}^3$  (периодичность вывоза не менее 2 раз в неделю) и по мере ее заполнения откачиваются ассенизационной машиной и передаются как отход в ООО «Буматика» или другое предприятия по договору подрядчика.

Вода после промывки и испытания трубопроводов перекачивается в автомобиль-цистерну и вывозится на УППН «Шумы», где закачивается в установку подготовки пластовой воды.

В период СМР забор воды из поверхностных и подземных источников не предусмотрен. Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф исключается. Воздействие на водные объекты в период строительно-монтажных работ не оказывается.

Период эксплуатации. В период эксплуатации потребуется вода для промывки трубопроводов от АСПО. Количество горячей воды для промывки выкидного трубопровода от АСПО определено, исходя из протяженности трубопровода и опыта эксплуатации трубопроводов. Ориентировочно для промывки потребуется  $20\text{ м}^3$  горячей воды в год. Горячую воду доставляют в специализированных цистернах с УППН «Шумы».

Забор пресной воды и проектирование источников водоснабжения не предусмотрено.

Дождевые и талые воды с проектируемых технологических площадок куста скважин по сети самотечной дождевой канализации сбрасываются в емкости. В период эксплуатации предусмотрен сбор дождевых и талых вод с территории площадки куста и площадки СНУ в емкости с последующим вывозом на УППН «Шумы», где после отделения от нефти и очистки на существующих очистных сооружениях пластовой воды используются в системе ППД.

### **Оценка воздействия на растительный и животный мир**

Период строительства. Воздействие на животный мир при обустройстве площадок скважин будет носить узколокальный временный характер и возможно в основном в процессе строительства.

К факторам воздействия относятся: постоянное и временное отчуждение территории; передвижение строительной техники и транспорта; шумовые эффекты.

Последствия для животного мира от воздействия этих факторов: трансформация среды обитания, изменение кормовой базы, сенсорное беспокойство, ограничение



перемещения животных, облегчение доступа человека к животным (охота, рыболовство), гибель животных от возможного химического загрязнения, столкновения с транспортом.

В период выполнения работ возможны временные миграции животных от эпицентра выполнения работ с последующим их возвращением после окончания строительства.

С учетом того, что проектируемая деятельность будет осуществляться на уже освоенной территории, подвергшейся влиянию техногенных факторов, воздействие на животный мир будет локализованным и не приведет к существенным изменениям при условии строгого выполнения природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом.

Период эксплуатации. К факторам воздействия относятся шумовые эффекты, источниками которых являются две трансформаторные подстанции. Ожидаемый расчётный уровень шума при этом будет значительно ниже допустимого.

В связи с тем, что воздействие на животный мир будет локализованным (территория скважины) подстанции не будут являться фактором беспокойства животных.

### **Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами**

Период строительства. Воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду можно классифицировать как краткосрочное, характерное для периода проведения строительно-монтажных работ, в ходе которых образуются отходы строительных материалов, остатки и огарки сварочных электродов и др.

Обращение с отходами, образующимися в процессе строительно-монтажных работ, производится силами подрядчика.

Проектной документацией предусмотрены следующие способы обращения с отходами, образующимися в процессе строительства:

- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более); шлак сварочный; отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления; остатки и огарки стальных сварочных электродов; лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме; лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме; отходы цемента в кусковой форме; лампы накаливания, утратившие потребительские свойства; отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок; отходы корчевания пней; отходы малоценной древесины передаются для утилизации специализированным организациям, имеющим лицензии на обращение с отходами I-V классов опасности.

- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) передаётся региональному оператору по обращению с ТКО ООО «Спецавтохозяйство» по отдельному договору;

- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные; лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные; отходы изолированных проводов и кабелей передаются ООО «ИНВЕСТВТОРЦВЕТМЕТ»;

- тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более) сдается в ООО «ОМЕГА-ЭКО».

#### Период эксплуатации

В период эксплуатации образуются отходы 3 класса опасности при обслуживании трансформаторов.

Временное накопление отходов, образующихся в процессе эксплуатации проектируемых сооружений, не осуществляется. Вывоз отходов производится по мере образования.

Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены передаются по договору ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ».

#### **Мероприятия по охране окружающей природной среды**

Для уменьшения воздействия проектируемых сооружений на окружающую природную среду проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение строительно-монтажных работ в пределах полосы отвода;
- хранение пылевидных материалов в закрытых емкостях, принимая меры против распыления в процессе погрузки, разгрузки и транспортировке на автомобилях;
- осуществление заправки землеройной и строительной техники по месту работы с установкой поддона и сбором отходов ГСМ в специальную емкость с последующим вывозом на базу подрядчика;
- проведение систематических текущих осмотров и регулирование систем топливоотдачи для обеспечения оптимального выхлопа вредных газов;
- запрещение сжигания строительного мусора на строительной площадке;
- система неразрушающего контроля сварных соединений несущих конструкций;
- обязательный контроль качества выполнения строительно-монтажных работ;
- складирование образующегося строительного мусора и бытовых отходов на специально предусмотренной площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на свалку или утилизацию;
- очистка строительной площадки от мусора, отходов, нечистот и временных построек после окончания работ;
- проведение рекультивации после окончания строительно-монтажных работ;
- герметизированная схема технологического процесса;
- фундаменты рассчитаны на нагрузку, обеспечивающую безопасность оборудования и трубопроводов;
- все трубопроводы, оборудование и арматура приняты на давление, превышающее технологическое;
- 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;

- испытание оборудования и трубопроводов после монтажа и ремонта;

- повышенное давление испытания трубопроводов.

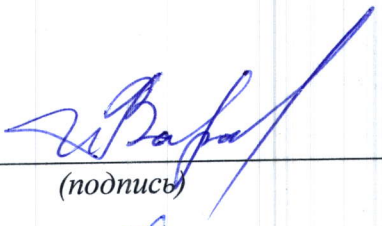
Проведенная оценка потенциального воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений позволяет сделать вывод, что при соблюдении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектной документацией, существенных дополнительных и необратимых изменений окружающей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

Вопросов и предложений в ходе общественных обсуждений не поступало.

#### РЕШИЛИ:

1. Признать общественные слушания по проектной документации объекта государственной экологической экспертизы **«Строительство и обустройство скважин Быковского месторождения»**, включая техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду и материалы оценки воздействия на окружающую среду, состоявшимися.
2. Одобрить проектные решения по объекту **«Строительство и обустройство скважин Быковского месторождения»**.
3. Рекомендовать направить проектную документацию по данному объекту на государственную экологическую экспертизу.

Итоги голосования: «за» 8, «против» —, «воздержалось» —, решение принято 8 голосами.

Председательствующий:  / Варавинов О.М./  
(подпись)

Секретарь:  / Бушуева Т.В./  
(подпись)

