

ПРОТОКОЛ

общественных обсуждений по утвержденному техническому заданию и предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с проектом технической документации на технологию «Регламент по охране окружающей среды при проектировании и строительстве скважин на площадках, расположенных в границах участков недр ПАО «Сургутнефтегаз» в Западной Сибири (подготовительные работы, бурение, эксплуатация скважин, мероприятия по рекультивации земель)»

г. Белоярский
12.05.2021г.

14:00 час.

Председатель слушаний:

Гончаров Игорь Анатольевич – начальник управления природопользования, сельского хозяйства и развития предпринимательства администрации Белоярского района.

Секретарь слушаний:

Шаргалина Наталья Николаевна – руководитель группы экологического мониторинга отдела экологического мониторинга и информационных технологий управления экологической безопасности и природопользования ПАО «Сургутнефтегаз».

Представители от заказчика проектной документации:

Мальшкина Любовь Альфредовна – начальник управления экологической безопасности и природопользования ПАО «Сургутнефтегаз».

Григорчук Людмила Леонтиевна – начальник отдела охраны окружающей среды управления экологической безопасности и природопользования ПАО «Сургутнефтегаз».

Представители от разработчика проектной документации:

Рыткина Юлия Валерьевна – заместитель начальника отдела проектных работ по охране окружающей среды «СургутНИПИнефть» ПАО «Сургутнефтегаз».

Приступа Вита Владимировна – главный специалист отдела проектных работ по охране окружающей среды «СургутНИПИнефть» ПАО «Сургутнефтегаз».

Список участников общественных слушаний прилагается (приложение №1).

Повестка дня:

Общественные слушания о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит экологической экспертизе: Проект технической документации на технологию «Регламент по охране окружающей среды при проектировании и строительстве скважин на площадках, расположенных в границах участков недр ПАО «Сургутнефтегаз» в Западной Сибири (подготовительные работы, бурение, эксплуатация скважин, мероприятия по рекультивации нарушенных земель)».

Место проведения:

Администрация Белоярского района: г.Белоярский, ул.Центральная, д.9, 3 этаж, актовый зал.

Организатор слушаний: управление природопользования, сельского хозяйства и развития предпринимательства администрации Белоярского района.

Слушали:

1. Об организации на территории Белоярского района общественных обсуждений о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит экологической экспертизе, выступил начальник управления природопользования, сельского хозяйства и развития предпринимательства администрации Белоярского района Гончаров Игорь Анатольевич:

«Федеральным законом «Об экологической экспертизе» определено, что проекты технической документации на новые технику, технологию, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду, а также технической документации на новые вещества, которые могут поступать в природную среду, являются объектом экологической экспертизы.

Руководствуясь статьями 9, 11, 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Государственного Комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (далее – приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372), на основании письма ПАО «Сургутнефтегаз» (далее – Заказчик) от 22.01.2021 № 01-51-59-199 (входящий № 02-1-02-414 от 01.02.2021) с целью информирования общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и её возможном воздействии на окружающую среду, выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки воздействия на территории Белоярского района организованы общественные обсуждения о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит экологической экспертизе: Проект технической документации на технологию «Регламент по охране окружающей среды при проектировании и строительстве скважин на площадках, расположенных в границах участков недр ПАО «Сургутнефтегаз» в Западной Сибири (подготовительные работы, бурение, эксплуатация скважин, мероприятия по рекультивации нарушенных земель)».

Согласно постановлению администрации Белоярского района от 04.02.2021 № 71 «Об организации и проведении общественных обсуждений о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит экологической экспертизе», Заказчику рекомендовано:

1) информировать общественность и других участников оценки воздействия на окружающую среду о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду в соответствии с приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372;

2) информацию о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду, о дате и месте проведения общественных слушаний опубликовать в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти (для объектов экспертизы федерального уровня), в официальных изданиях органов исполнительной власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и в газетах «Белоярские вести», «Белоярские вести. Официальный выпуск», не позднее чем за 30 дней до окончания проведения общественных обсуждений (проведения общественных слушаний);

3) принимать и документировать замечания и предложения от общественности в течение 30 дней со дня опубликования информации в соответствии с подпунктом 2 пункта 3 настоящего постановления;

4) представить предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду общественности для ознакомления и представления замечаний в течение

30 дней, но не позднее чем за 2 недели до окончания общественных обсуждений (проведения общественных слушаний).

Управлению при участии Заказчика и заинтересованной общественности провести общественные слушания по планируемой деятельности в следующем порядке:

- 1) по согласованию с Заказчиком определить дату, время и место проведения общественных слушаний;
- 2) разместить на официальном сайте органов местного самоуправления Белоярского района в сети «Интернет» информационное сообщение о проведении общественных слушаний;
- 3) составить список участников общественных слушаний;
- 4) провести общественные слушания;
- 5) подписать и направить протокол проведения общественных слушаний в качестве одного из приложений в окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности Заказчику.

Заказчику в соответствии с приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 обеспечить:

- 1) проведение общественных слушаний по планируемой деятельности с составлением протокола, в котором четко фиксируются основные вопросы обсуждения, а также предмет разногласий между общественностью и заказчиком (если таковой был выявлен);
- 2) принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в период до принятия решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, документирование этих предложений в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения;
- 3) доступ общественности к окончательному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду в течение всего срока с момента утверждения последнего и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Информационное сообщение размещено на официальном сайте органов местного самоуправления Белоярского района в сети Интернет (<http://www.admbel.ru>), опубликовано Заказчиком в газете «Белоярские вести» от 12.02.2021 № 7 (1362), в газете регионального значения «Новости Югры» от 11.02.2021 №14 (19793), в газете федерального уровня «Российская газета» от 11.02.2021 №29 (8380).

В процессе информирования общественности и других участников оценки воздействия на окружающую среду о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду замечания и предложения в управление не поступили».

Доклад Л.Л.Григорчук (представителя заказчика проектной документации).

В ходе слушаний обсуждались предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с проектом технической документации на технологию **«Регламент по охране окружающей среды при проектировании и строительстве скважин на площадках, расположенных в границах участков недр ПАО «Сургутнефтегаз» в Западной Сибири (подготовительные работы, бурение, эксплуатация скважин, мероприятия по рекультивации земель)»** (далее – Регламент), выполненные в соответствии с техническим заданием на проведение ОВОС.

В Регламенте изложены нормы и требования технологии безамбарного бурения скважин с утилизацией малоопасного бурового шлама (далее – БШ) (не выше IV класса опасности) в тело насыпи площадки скважин на территории зон с особым режимом охраны (в водоохранных зонах водных объектов и на особо охраняемых природных территориях).

Технология направлена на экологически безопасное обращение с БШ, вовлечение их в повторное использование в технологическом процессе. Учитывая природоохранное назначение технологии, полученный за годы ее применения, её природо-ресурсосберегающий эффект Минприроды России письмом от 10.04.2014 №02-09-26/7532, направленным в Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, рекомендовал широкое распространение опыта ПАО «Сургутнефтегаз» (далее – Общество) по вовлечению БШ в производственный процесс.

Регламент разработан на основе следующих документов:

РД 314170706-005-97 Регламент по охране окружающей среды при проектировании и производстве работ на кустах скважин, расположенных в водоохранных зонах месторождений ОАО «Сургутнефтегаз» (подготовительные, вышкомонтажные работы и строительство скважин)»;

РД 5753490-028-2002 «Регламент по охране окружающей среды при проектировании и производстве работ на кустах скважин и одиночных поисково-разведочных скважинах ОАО «Сургутнефтегаз», расположенных в водоохранных зонах водных объектов Ханты-Мансийского автономного округа (подготовительные, вышкомонтажные работы и строительство скважин)», получивший положительное заключение ГЭЭ, утвержденное приказом ГУПР МПР России по ХМАО от 21.04.2004 №2024-ээ;

РД 5753490-053-2009 «Регламент по охране окружающей среды при проектировании и производстве работ на кустах скважин и одиночных поисково-разведочных скважинах ОАО «Сургутнефтегаз», расположенных в водоохранных зонах водных объектов (подготовительные, вышкомонтажные работы и строительство скважин)», получивший положительное заключение ГЭЭ, утвержденное приказом Ростехнадзора от 04.03.2010 №143;

РД 5753490-053-2015 «Регламент по охране окружающей среды при проектировании и производстве работ на кустах скважин и одиночных поисково-разведочных скважинах ОАО «Сургутнефтегаз», расположенных в водоохранных зонах водных объектов (подготовительные, вышкомонтажные работы и строительство скважин)», который получил положительное заключение государственной экологической экспертизы федерального уровня (далее – ГЭЭ), утвержденной приказом Росприроднадзора от 18.01.2016 №10.

Необходимость разработки Регламента обусловлена окончанием срока действия положительного заключения экспертной комиссии ГЭЭ на РД 5753490-053-2015, который утвержден приказом Федеральной службы по надзору Росприроднадзора от 18.01.2016 №10.

В процессе разработки Регламента в РД 5753490-053-2015 были внесены изменения, обусловленные изменениями природоохранного законодательства Российской Федерации. При этом требования и технико-технологические приемы технологии не менялись.

Нормы и требования, установленные в РД 5753490-053-2015, РД 5753490-053-2009, РД 5753490-028-2002, а также ранее, в 2001 году Дополнением №1 к РД 314170706-005-97 распространяются на участки недр для добычи углеводородного сырья в Западной Сибири и действуют более двадцати лет.

В период с 1997 по 2020 год включительно в соответствии с рассматриваемой технологией Обществом построено более 1150 площадок скважин.

Вокруг каждой велась работы по производственному экологическому мониторингу. Всего отобрано более 40 000 проб грунтовой воды и почв, а также не менее 6 500 проб поверхностных вод и донных отложений.

Лабораторные исследования выполнялись в аккредитованных на техническую компетентность в системе Росаккредитации лабораториях Общества. Полученные результаты свидетельствуют об отсутствии негативного воздействия площадок скважин, построенных по безамбарной технологии.

Основной регион деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» - Западная Сибирь. Её территория характеризуется высокой заболоченностью (более 60 % территории) и сложными природно-климатическими условиями - сравнительно низкими температурами и коротким безморозным периодом, избыточным увлажнением, близким уровнем грунтовых вод и т.д. Эта региональная специфика влечет за собой возможность химического загрязнения окружающей среды при использовании в процессе бурения высокоопасных и токсичных реагентов для приготовления буровых растворов (далее – БР).

Кроме того, на этих сильно заболоченных территориях отсутствует достаточное количество минерального грунта (песка) для строительства (отсыпки) площадок скважин. При этом необходимо разрабатывать значительное количество гидронамывных карьеров, которые не только преобразуют рельеф местности, но и разрушают сложившуюся экосистему на значительных площадях.

С целью экологизации процесса бурения скважин специалисты Общества более 25 лет назад начали изучать передовой отечественный и зарубежный опыт и пришли к выводу, что экологическая опасность БШ в зависит от:

наличия вредных веществ в горных породах, измельчаемых породоразрушающим инструментом и поднимаемых на дневную поверхность, а именно: подвижных форм тяжелых металлов в концентрациях, превышающих ПДК/ОДК, а также естественных радионуклидов в количествах превышающих, установленные нормы удельной активности;

наличия вредных веществ в реагентах, применяемых для приготовления буровых растворов.

Таким образом, экологизация процесса бурения должна быть направлена на исключение токсичных и вредных веществ для приготовления бурового раствора. Все реагенты, используемые для приготовления БР, должны иметь IV класс опасности, что может быть достигнуто за счет применения глинистых БР с биоразлагаемыми полимерами. Выполнение указанного требования вкупе с отсутствием подвижных форм тяжелых металлов и естественных радионуклидов в концентрациях, превышающих установленные нормы в хорошо изученных горных породах участков недр ПАО «Сургутнефтегаз» в Западной Сибири, позволяет получить БШ IV-V классов опасности для окружающей среды (малоопасный и практически неопасный).

Комплексные эколого-гигиенические исследования БШ, получаемых при применении четырехступенчатых систем очистки и глинистых БР на основе биоразлагаемых полимеров, начались в 1996 году. По заказу Общества их проводили ведущие российские научные центры. По результатам этих исследований в 1997 году получено первое санитарно-эпидемиологическое заключение, разрешающее использование очищенного БШ в качестве грунта для насыпей площадок. По результатам исследований БШ и испытания новой техники и технологии начиная с 2000 года Общество полностью отказывается от применения нефти для приготовления БР.

На основании эколого-токсикологических исследований БШ, выполненных независимыми научными учреждениями РАН и РАМН в 2003-2009 гг., Обществом были получены 13 санитарно-эпидемиологических заключений Роспотребнадзора на применение очищенного БШ в качестве грунта в тело насыпи кустовой площадки.

В связи со сменой производителей химреагентов, используемых при приготовлении БР, совершенствованием рецептуры БР, независимыми исследователями в 2011-2014 гг. продолжены работы по исследованию БШ Общества. По результатам этих исследований получены заключения ФБУЗ «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Роспотребнадзора» на 26 новых типов БШ, а также письма Роспотребнадзора от 14.11.2011 №01/14429-1-31, от 13.06.2013 №01/6678-13-31, от 15.10.2014 №01/12131-14-31 о возможности их применения в качестве грунта при строительстве насыпи площадок скважин.

Не менее важной составляющей в вопросе экологизации процесса бурения скважин является объект, предназначенный для размещения в нем БШ и буровых сточных вод (далее – БСВ). Поэтому помимо исследований БШ Общество с 90-х годов прошлого века приступило к разработке и внедрению новой, более надежной с точки зрения предотвращения поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, конструкции площадки скважин с секционной траншеей для БШ и емкостью для БСВ в теле площадки. При этом площадка окружена насыпью объездной дороги к административно-бытовой зоне (далее – АБЗ) буровиков, а насыпь АБЗ находится за емкостью для БСВ и непосредственно примыкает к ненарушенным объектам природной среды. По сути, они образуют мощное вторичное обвалование емкости для БСВ. Под тяжестью насыпи верхний деятельный слой торфа на болоте уплотняется, минимизируя возможность миграции загрязняющих веществ с поверхностными и грунтовыми водами. Кроме этого, предусмотрены меры по гидроизоляции самой емкости для БСВ. Начиная с 1992 года Общество проектирует и строит площадки скважин с траншеями для БШ и емкостями для БСВ только такой конструкции.

С целью контроля влияния площадок скважин, построенных в соответствии с рассматриваемой технологией, на объекты природной среды вокруг площадок на всех этапах работ осуществлялся производственный экологический мониторинг грунтовых и поверхностных вод, донных отложений, почвенного покрова. Его проведение предусмотрено и в настоящем Регламенте.

Пункты мониторинга почв и грунтовых вод устанавливаются с учетом уклона поверхности и направления линий поверхностного стекания, на расстоянии 10, 50 и 100 м от границы площадки в сторону вероятного сноса загрязнителей.

При наличии водотока и/или проточного (сточного) озера на расстоянии менее 500 м от площадки скважин устанавливается пункт отбора проб поверхностных вод и донных отложений из этого водного объекта.

Первичный отбор и анализ проб компонентов природной среды должен быть произведен до начала строительства, результаты исследований данных проб используются для определения исходного (фоновое) состояния.

Контрольные пробы компонентов природной среды отбираются однократно в период бурения (через месяц после его начала) и после окончания бурения – 2 раза в год (в период с мая по октябрь) в течение трех лет.

Анализ проб выполняется ведомственными аккредитованными в системе Росаккредитации лабораториями. Оценка загрязненности выполняется сравнением с

утвержденными санитарно-гигиеническими и экологическими нормативами содержания загрязняющих веществ, а также с результатами исследования исходной (фоновой) загрязненности и с данными за предыдущие годы.

На основании результатов ведомственного мониторинга природных вод и почв в районе кустов скважин с утилизацией БШ в тело насыпи доказано, что технология безамбарного бурения скважин с утилизацией выбуренной породы в тело насыпи площадок скважин, применяемая в ПАО «Сургутнефтегаз», не оказывает воздействия на грунтовые воды и почвы. Воздействие промышленных объектов (площадок скважин) ПАО «Сургутнефтегаз» характеризуется как допустимое, т.е. обеспечивающее соблюдение качества окружающей среды.

Регламентом также предусмотрены мероприятия по рекультивации нарушенных земель, которые проводятся в 2 этапа.

Мероприятия по технической рекультивации предусматривают: очистку территории от порубочных остатков, строительных отходов, материалов, применяемых в бурении; расширение насыпи площадки с устройством обваловки на месте траншеи с выбуренной горной породой; рекультивацию временных земляных емкостей для сбора жидкой фазы; планировку территории обеспечивающую свободный проход машин и механизмов, лесохозяйственной или лесопожарной техники; обеспечение (сохранение), согласно проекту, дорог и подъездных путей; устройство гидротехнических, мелиоративных и противоэрозионных сооружений, обеспечивающих защиту сооружений, находящихся в пойме, от затопления и размывов, эрозии и деградации почвенного покрова; устройство приустьевой площадки на площадках скважин

Мероприятия по биологической рекультивации осуществляется двумя основными способами: путём активизации естественного зарастания и путём подсева многолетних трав, и, при обосновании, посадки черенков кустарников.

Необходимо отметить, что уже к 2009 году были сформулированы основные технико-технологические приёмы технологии безамбарного бурения скважин с утилизацией очищенного БШ в тело насыпи площадок скважин, изложенной в РД 2015 года, и в настоящем Регламенте. Они заключаются в следующем:

1. Применение для приготовления глинистого БР малоопасных химических реагентов на основе биоразлагаемых полимеров, с использованием которых полученные БШ имеют IV класс опасности для окружающей среды, прошли эколого-токсикологическую оценку и получили заключения Роспотребнадзора, позволяющие утилизировать их в тело насыпи площадок скважин в качестве грунта.

2. Использование буровой установки, оснащенной высокоэффективной четырехступенчатой системой очистки БР и отделения БШ, так называемой «системой безамбарного бурения», которая позволяет практически вдвое уменьшить объем образования БШ и значительно снизить содержание в нем реагентов за счет эффективного отделения и отжатия БШ;

3. Применение «усиленной» конструкции кустовой площадки с траншеей для накопления и утилизации БШ не выше IV класса опасности и гидроизолированной ёмкостью для накопления БСВ с объездной дорогой и площадкой для размещения бытовых и административных помещений, насыпь которых выполняет функцию вторичного обвалования ёмкости для БСВ.

При проведении ОВОС технологии, изложенной в Регламенте, была выполнена оценка воздействия на атмосферный воздух, геологическую среду и недра, грунты зоны

аэрации, поверхностные, подземные воды и водных биоресурсы, почвенный покров, растительный и животный мир. Разработаны мероприятия по снижению негативного воздействия технологии безамбарного бурения скважин на компоненты окружающей среды.

Работы по биологическому мониторингу вокруг площадок, построенных в соответствии с Регламентом, выполнялись на территории природного парка регионального значения «Нумто» в период с 2012 по 2019 год. Эти работы включали: оценку состояния основных компонентов биогеоценоза, геоботанические обследования (отмечались изменения в видовом составе, жизненность, фенологические фазы, изменения морфометрических показателей), в мерзлых ландшафтах выполнялось исследование уровня мерзлоты, в талых обводненных – уровня грунтовых вод;

зоологические исследования в районе обустроенных промышленных объектов включали маршрутные учеты птиц, учеты млекопитающих, амфибий и рептилий (визуально и по следам) и учёты рыбы в реках с целью выяснения видового состава и численности.

Результаты проведённых многолетних исследований показали, что выявленные в процессе мониторинга животного мира и почвенно-растительного покрова изменения носят либо малозначительный, либо локальный характер, не нарушающий целостности ландшафтов. Все компоненты экосистем сохраняют в полной мере свои функции, а популяции редких и охраняемых видов растений и животных не испытывают сколь угодно значительных угроз со стороны нефтедобывающего комплекса.

Оценка воздействия технологии на животный мир проводилась научно-исследовательским центром экологической безопасности Российской академии наук и научно-исследовательским институтом экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина. Исследованиями доказано, что очищенные БШ Общества не обладают токсичностью для почвенной микрофлоры, гидробионтов, микробиоты, высших растений и теплокровных животных.

Кроме того, результаты многолетнего мониторинга, выполняемого с 1998 по 2006 год Центром независимой экологической экспертизы РАН не выявили загрязнения почвенного покрова, грунтовых и поверхностных вод, на состояние растительного покрова, биоту водных объектов, наземных позвоночных и птиц.

При оценке воздействия технологии на атмосферный воздух выявлено, что влияние происходит в процессе работы котельных и дизельных электростанций, автотранспорта и дорожной техники, хранения горюче-смазочных материалов, пересыпке и перемещении грунта, приготовлении БР, заправки техники топливом.

Уровень воздействия на атмосферный воздух зависит от климатических условий, периода и продолжительности строительства, применяемого оборудования и техники, объемов требуемого топлива, материалов и др.

В зависимости от этапа проводимых работ, в атмосферный воздух поступит ориентировочно от 12 до 28 загрязняющих веществ. Большая часть (75%) выбрасываемых веществ относятся к 3 и 4 классам опасности. Основные загрязняющие вещества по массе выброса: оксиды азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа, керосин, углеводороды.

Учитывая временный характер поступления вредных веществ в атмосферу в период производства работ, небольшой объем выбросов и отдаленность от селитебных территорий, воздействие на атмосферный воздух будет незначительным, локальным и кратковременным.

При оценке воздействия на геолого-геоморфологическую среду и недра выявлено, что наибольшему воздействию геологическая среда подвергается в процессе изъятия флюидов из недр, нарушения целостности пластов. При этом основными потенциальными

загрязнителями являются: буровые и тампонажные растворы, БСВ и БШ, продукты испытания скважин, хозяйственно-бытовые сточные воды.

Наибольшую опасность с точки зрения загрязнения геологической среды представляет такой вид осложнений, как поглощение БР. При поглощении БР проникает в пласт, что может повлечь загрязнение пресных подземных вод. Использование глинистых БР, приготовляемых на основе малоопасных химических реагентов, соблюдение регламентированных параметров БР позволит исключить загрязнение подземных пресных вод.

С целью оценки воздействия отходов бурения, утилизированных в качестве грунта в тело насыпи площадки, на почвогрунты и грунтовые воды, на всех этапах работ с 1997 года проводился мониторинг всех объектов, а контролирующими лабораториями (СИГЭКА Сургутмежрайкомприроды, а затем ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО») - выборочный (выбиралась часть объектов) мониторинг. По результатам мониторинга не выявлено влияния на качественный и количественный состав веществ в грунтовых водах и почвогрунтах. Доказано, что очищенные БШ, утилизированные в качестве грунта при строительстве тела насыпи кустового основания, не оказывают негативного воздействия на водоносные горизонты, расположенные на глубине до 15 м. Не выявлено увеличения содержания загрязняющих веществ в компонентах природной среды по сравнению с фоновыми значениями.

Таким образом, очищенные БШ, утилизированные в тело насыпи площадок скважин, не оказывают негативного воздействия на водоносные горизонты.

Таким образом, при проведении ОВОС было доказано отсутствие негативного влияния на компоненты окружающей среды технологии безамбарного бурения скважин с утилизацией БШ в тело насыпи площадки скважин в качестве грунта.

При этом снижение техногенной нагрузки на окружающую среду при применении данной технологии, ее эколого-экономический и природо-ресурсосберегающий эффект достигается за счет:

- снижения количества БШ, размещаемых в окружающую среду;
- вовлечение отходов бурения - БШ в повторное использование в качестве грунта при строительстве тела насыпи площадки скважины;
- сокращения отбора свежей воды для приготовления БР за счет повторного использования очищенных БСВ;
- сохранение водно-болотных экосистем от полного разрушения за счет отказа от разработки карьеров для добычи песка на территориях со значительной степенью заболоченности;
- отсутствия необходимости привлечения значительного количества автотранспорта для перевозки грунта и снижения выбросов от него;
- снижение транспортных затрат.

В ходе слушаний были заданы следующие вопросы:

Вопрос №1: Как утилизируются хозбытовые стоки, образующиеся на буровых площадках?

Ответ: Хозбытовые стоки, образующиеся при работе буровых бригад, собираются в утепленных септиках, которые устанавливаются в административно-бытовой зоне. По мере накопления хозбытовые стоки откачиваются специальной вакуумной автотранспортной

техникой и вывозятся на ближайшие к местам работ сооружения биологической очистки, которые установлены на всех площадках ДНС-КНС-УПСВ. После грубой и тонкой очистки при помощи специальных бактерий стоки подаются в очистные резервуары, где смешиваются с огромным количеством подтоварной воды и вместе используются в качестве рабочего агента в системе поддержания пластового давления.

Вопрос №2: Почему экологизация процесса бурения заключалась в необходимости достичь IV класса опасности для буровых шламов?

Ответ: Буровой шлам, который предполагалось применять в качестве грунта для строительства насыпных оснований площадок скважин, должен быть по своим характеристикам идентичным тому грунту, который добывается из карьеров и используется для отсыпки объектов. Минеральный грунт, добываемый из карьеров песка, имеет IV класс опасности для окружающей среды в силу своей пылеватости. Добываемый торф, применяемый для рекультивации нарушенных земель при строительстве объектов нефтедобычи в Западной Сибири, имеет IV класс опасности в силу своей кислотности. Таким образом, малоопасный или практически неопасный буровой шлам (IV и V класс соответственно) может заменить свежий грунт, добываемый из карьеров, не нарушая естественных экосистем.

Вопрос №3: Каким образом осуществляется мониторинг «краснокнижных» видов? Выполняется ли пересадка «краснокнижных» видов растений?

Ответ: Наличие либо отсутствие «краснокнижных» видов флоры и фауны устанавливается в ходе обследования территории при выполнении инженерно-экологических изысканий для каждой конкретной площадки скважин. В случае выявления редких и исчезающих видов в каждом индивидуальном случае принимается решение о дальнейших действиях в строгом соответствии с требованиями законодательства. Один из возможных вариантов – изменение местоположения либо конфигурации проектируемого объекта.

О результатах общественных слушаний о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит экологической экспертизе выступил начальник управления природопользования, сельского хозяйства и развития предпринимательства администрации Белоярского района Гончаров Игорь Анатольевич:

«Первое. Информацию докладчиков, выступивших по вопросу повестки дня, участников общественных слушаний принять к сведению.

Второе. ПАО «Сургутнефтегаз», как заказчику, отвечающему за подготовку документации по намечаемой деятельности, и представляющему документацию на экологическую экспертизу, в соответствии с приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372:

обеспечить принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в период до принятия решения о реализации намечаемой деятельности, документирование этих предложений в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения;

обеспечить доступ общественности к окончательному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду в течение всего срока с момента утверждения последнего и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Третье. Управлению природопользования, сельского хозяйства и развития предпринимательства администрации Белоярского района разместить протокол на официальном сайте органов местного самоуправления Белоярского района в сети «Интернет».

Четвертое. На территории Белоярского района общественные обсуждения о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит экологической экспертизе: Проект технической документации на технологию «Регламент по охране окружающей среды при проектировании и строительстве скважин на площадках, расположенных в границах участков недр ПАО «Сургутнефтегаз» в Западной Сибири (подготовительные работы, бурение, эксплуатация скважин, мероприятия по рекультивации нарушенных земель)», состоялись, разногласий между общественностью и Заказчиком не выявлено.

Пятое. Протокол направить Заказчику в качестве приложения в окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду».

Шестое. Общественные слушания по предварительным материалам ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности ПАО «Сургутнефтегаз» в соответствии с проектом технической документации на технологию «Регламент по охране окружающей среды при проектировании и строительстве скважин на площадках, расположенных в границах участков недр ПАО «Сургутнефтегаз» в Западной Сибири (подготовительные работы, бурение, эксплуатация скважин, мероприятия по рекультивации земель)» признать состоявшимися.

Седьмое. Проект предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с проектом технической документации на технологию «Регламент по охране окружающей среды при проектировании и строительстве скважин на площадках, расположенных в границах участков недр ПАО «Сургутнефтегаз» в Западной Сибири (подготовительные работы, бурение, эксплуатация скважин, мероприятия по рекультивации земель)» согласовывается и рекомендуется к реализации.

Председатель слушаний:



И.А.Гончаров

Начальник управления
экологической безопасности и
природопользования ПАО «Сургутнефтегаз»



Л.А.Мальшкіна

Заместитель начальника отдела проектных работ по охране окружающей среды
«СургутНИПИнефть»
ПАО «Сургутнефтегаз»



Ю.В.Рыткина

Главный специалист отдела проектных работ по охране окружающей среды «СургутНИПИнефть»
ПАО «Сургутнефтегаз»



В.В.Приступа

Руководитель группы экологического мониторинга отдела экологического мониторинга и информационных технологий управления экологической безопасностью и природопользования
ПАО «Сургутнефтегаз».



Н.Н.Шаргалина

Представитель граждан



Н.В.Локоткова

Общественная организация
«Спасение Югры»



З.Л.Заксеина