

Утверждаю
И.о. заместителя главы
Администрации
МО «МР «Заполярный район»
по вопросам имущественных
отношений и безопасности

Мухин А.Ю.

ПРОТОКОЛ

ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

Оценка воздействия на окружающую среду
(при размещении бурового шлама в шламовом амбаре, в процессе строительства
эксплуатационных скважин)

«Строительство эксплуатационных скважин куста № 4 на Черпаюском месторождении».

Место проведения: Администрация МО МР «Заполярный район»,
Ненецкого автономного округа, поселок Искателей

Дата и время проведения: 28 ноября 2014 года, 15 00 час

Способ информирования

общественности: сообщение в газетах:

- «Няръяна Вындер» № 116(20175) от 25 октября 2014;
- «Российская Газета» № 244(6516) от 24 октября 2014 г.;
- Официальная бюллетень Заполярного района № 75-78 (486-489) от 24 октября 2014г.
- Дорожное радио НАО;
- ГБУ НАО «Ненецкая ТРК».

Присутствовали:

От администрации Администрация МО МР «Заполярный район»:

Председатель администрации МО «Заполярный район»: Мухин Андрей Юрьевич - Заместитель главы Администрации МО «МР «Заполярный район» по вопросам имущественных отношений и безопасности.

Представитель от администрации МО «Заполярный район»: Ижемцев Андрей Евгеньевич – Начальник отдела ГО и ЧС, охраны общественного порядка, мобилизационной работы и экологии.

От Заказчика: Семенов Александр Александрович – Директор по работе с регионами ООО «РН-Северная нефть»;
Рогаль Максим Александрович – Ведущий инженер Отдела охраны окружающей среды службы заказчика по бурению ООО «РН-Северная нефть».

От проектной организации: Спиридонова Альфия Васильевна – Инженер 1 категории ООО «СамараНИПИнефть», г. Самара;
Митянин Сергей Викторович – Главный инженер проекта ООО «СамараНИПИнефть», г. Самара.

От общественности: Семенов Владимир Александрович – проживающий: НАО,

Повестка дня:

Рассмотрение экологической и технической безопасности проекта 755 Б «Строительство эксплуатационных скважин куста № 4 на Черпаюском месторождении». Оценка воздействия на окружающую среду (при размещении бурового шлама в шламовом амбаре, в процессе строительства эксплуатационных скважин куста 4 на Черпаюском месторождении).

Выступал:

Спиридонова Альфия Васильевна – Инженер 1 категории ООО «СамараНИПИнефть», г. Самара.

Раздел Оценка воздействия на окружающую среду (при размещении бурового шлама в шламовом амбаре, в процессе строительства эксплуатационных скважин) для проекта № 755Б «Строительство эксплуатационных скважин куста № 4 на Черпаюском месторождении» выполнен на основании технического задания, утвержденного Заместителем генерального директора по бурению ООО «РН-Северная нефть» Г.В. Амосовым в 2014 году.

Цель проекта – Оценка воздействия на окружающую среду при размещении бурового шлама в шламовом амбаре, в процессе строительства эксплуатационных скважин.

Шламовый амбар запроектирован для предотвращения загрязнения почвенного покрова при строительстве эксплуатационных скважин, используемыми при бурении буровыми растворами, образующимися сточными водами и нефтепродуктами, а также для размещения в нем выбуренной породы.

Административно район работ расположен на территории Ненецкого автономного округа Архангельской области в 310-320 км восточнее г. Нарьян-Мара – административного центра округа, являющегося крупным речным и морским портом на Крайнем Севере.

Населенных пунктов на площади планируемых работ нет. Ближайшими являются поселки Хоседа-Хард и Харута расположенные в 65 км и 85 км юго-западнее района работ соответственно.

Город Усинск расположен в 210 км юго-западнее района работ, город Воркута – в 160 км.

Площадка скважин куста № 4 Черпаюского месторождения находятся на землях МО «МР «Заполярный район».

Размещение в окружающей среде отходов бурового шлама, имеющих сходный состав с земной корой, рассматривается не только в качестве антропогенное воздействие на окружающую среду, но и в качестве иного вида хозяйственной деятельности человека, например, рекультивации нарушенных земель.

Буровой шлам образующийся при бурении в соответствии с ФККО имеет IV класс опасности, но на основании протокола биотестирования бурового шлама может быть присвоен V класс опасности, что классифицирует его как неопасный отход. Это позволяет делать выводы о безопасности буровых шламов для окружающей среды.

При размещении бурового шлама в шламовом амбаре последовательно проводятся следующие мероприятия:

- откачка жидкой фазы из амбара;
- разделение твердой и жидкой фаз оставшегося содержимого амбара и откачка осветленной жидкой фазы;
- загущение твердой фазы в котловане цементом, с добавлением хлористого кальция для ускорения сроков схватывания цемента;

- нанесение экрана из глинистого или суглинистого грунта толщиной не менее 0,2 м по всей поверхности котлована;

- засыпка котлована грунтом и планировка бульдозером.

Процесс по обращению с буровыми отходами представляет собой использование бурового шлама в качестве рекультиванта при рекультивации шламового амбара.

При условии соблюдения проектных решений, выполнения предусмотренных мероприятий по защите окружающей среды, строительство шламовых амбаров не предполагает ухудшения экологической ситуации на территории участка проектируемых работ.

Для предотвращения загрязнения подпочвенных подземных вод предусматривается защитная изоляция обвалований, стенок и днища амбара в составе:

- щебеночное основание $\delta = 0,2$ м, пропитанное битумом слоем 5-7 см;
- выравнивающий слой из песка $\delta = 0,5$ м;
- мятая глина $\delta = 0,3$ м;
- защитный слой из местного грунта $\delta = 0,3$ м.

С целью предотвращения загрязнения почвенного покрова, поверхностных и подземных вод фильтратами бурового шлама предусмотрена гидроизоляция дна и стенок амбаров полиэтиленовой пленкой.

Технологический процесс очистки отработанного бурового раствора осуществляется по следующим стадиям.

- очистка на виброситах;
- очистка на песко- и илоотделителях;
- последующая очистка сливов после песко- и илоотделителей на центрифуге с выделением обезвоженного шлама;
- флокуляция (осветление) жидкой фазы и перечистку на центрифуге для выделения шлама.

Малоотходная технология бурения позволяет существенно сократить общий объем образующихся отходов (примерно в 3 раза) по сравнению с традиционной технологией, поскольку отходы бурения представлены только обезвоженным шламом, а буровые сточные воды (БСВ) и жидкая фаза отработанного бурового раствора (ОБР) после 4-х ступенчатой системы очистки (грубая очистка (от шлама) на виброситах, тонкая очистка (песко- и илоотделение) – на гидроциклонных установках и удаление коллоидных частиц на центрифуге) полностью утилизируются путем повторного использования в технологическом процессе (для приготовления бурового и тампонажного раствора, буферной жидкости при цементировании колонн и пр.).

Буровой шлам от блока очистки с помощью шнекового транспортера предусмотрено транспортировать с последующим его размещением в гидроизолированном шламовом амбаре, расположенном на буровой площадке, а очищенная вода направляется в запасные емкости для последующего повторного использования на приготовление бурового раствора.

Принятые проектные решения учитывают требования соответствующих нормативных документов.

Район производства работ расположен в пределах Большеземельской тундры, непосредственно на площади сочленения части Печорской синеклизы и Предуральского краевого прогиба.

В физико-географическом отношении район проектирования относится к приполярью, зоне умеренного субарктического пояса с субарктическим климатом.

Район работ относится к I дорожно-климатической зоне (СНиП 2.05.02 - 85*). По климатическому районированию для строительства – подрайон I Г (СНиП 23 - 01 - 99).

В гидрологическом отношении район строительства расположен в северной части бассейна реки Печоры, и относится к бассейну Баренцева моря. Речная сеть на территории Большеземельской тундры густая и развита сравнительно равномерно. Водоразделы меж-

ду бассейнами главных рек, а также водоразделы между бассейнами, орографически выражены слабо.

Техногенное воздействие на территорию в данный момент незначительное. Ведется разработка Черпаюского месторождения, на территории которого построена ДНС, обустроены добывающие скважины. Техногенные формы рельефа представлены насыпями под ДНС, площадкам кустов и скважин внутри месторождений, а также внутри и межпромысловыми дорогами.

Ориентировочно в 30 км к северо-востоку от куста № 4 расположен комплексный государственный природный заказник регионального значения «Море-Ю». Границы заказника установлены Постановлением Администрации Ненецкого автономного округа № 665 от 01.11.1999 г. Заказник создан в целях сохранения и изучения флоры и фауны Большеземельской тундры, в том числе реликтового елового редколесья и археологических памятников.

Согласно представленных справок непосредственно в районе ООПТ федерального, регионального и местного значения не обнаружено. Также участок строительства не затрагивает территории культурного наследия и традиционного природопользования.

Площадь земель, отводимых для строительства куста № 4, составляет 3,26 га. Планируется доотвод 3,98 га.

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду показала:

- при строительстве и рекультивации шламового амбара в воздух выбрасывается не значительное количество загрязняющих веществ, на границе санитарно-защитной зоны не будет наблюдаться превышения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосфере ни по одному веществу и группе суммации. Шламовые амбары являются составной частью и неотъемлемой частью сооружений площадки скважины. Площадка куста скважин относится к 3 классу с необходимым размером СЗЗ – 300 м от источника загрязнения;

- проектируемый шламовый амбар, расположен на площадке скважины, поверхностные водные объекты не затрагивает и находится вне водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов. Конструкция шламового амбара на площадке скважины предусматривает защиту поверхностных и подземных вод от возможного загрязнения.

- отходы, образуемые в период строительства, эксплуатации и рекультивации шламового амбара, относятся к третьему, четвертому и пятому классам опасности и подлежат временному накоплению, с последующей передачей на обезвреживание по лицензии ООО «РН-Северная-Нефть».

Предложенные проектные решения при реализации мер производственного и экологического контроля позволяют свести экологический риск до приемлемого уровня и держать его под контролем.

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

Таким образом, на основании вышеизложенного следует сделать вывод о возможности и целесообразности строительства шламового амбара и размещения в нем отходов бурения, при обязательном и безусловном соблюдении намеченного данной работой комплекса природоохранных мероприятий. Планируемая деятельность на рассматриваемой территории допустима по экологическим показателям.

На все заданные вопросы были даны исчерпывающие ответы.

Решение участников общественных слушаний:

1. Считать общественные слушания на тему оценка воздействия на окружающую среду (при размещении бурового шлама в шламовом амбаре, в процессе строительства эксплуатационных скважин куста 4 на Черпаюском месторождении) состоявшимися;

2. Одобрить размещение бурового шлама в шламовом амбаре при реализации проект № 755Б «Строительство эксплуатационных скважин куста № 4 на Черпаюском месторождении».

Время окончания общественных слушаний 15:30 час.

Протокол подписали:

Представитель от Администрации:



_____ А. Е. Ижемцев

От Заказчика:



_____ А.А. Семенов


_____ М.А. Рогаль

От проектной организации:


_____ А.В. Спиридонова

От проектной организации:


_____ С.В. Митянин

Лист регистрации на общественные слушания по объекту

Оценка воздействия на окружающую среду

(при размещении бурового шлама в шламовом амбаре, в процессе строительства эксплуатационных скважин)

«Строительство эксплуатационных скважин куста № 4 на Черпаюском месторождении»

№№	ФИО	должность, организация	подпись
1	Конов Сергей Викторович	И.О.Н.Ч.О.Д.У. Управление Регистрирующего по КРО	
2	Семин Александр Александрович	Ленина 295 12	
3	Мельников Сергей Викторович	ПСП Чувашской группы НСД и ПИУ ООО "Самара-НИПИнефть"	
4	Семенов Владимир Александрович	п. Исаевский ул. Международная 19/4	
5	Козлов Александр Александрович	Защиты имени ООО "РН - Вавужа-Каспий"	
6	Котилова Ирина Юрьевна	ООО "Самара-НИПИнефть" Ведущий инженер	
7	Именин Андрей Евгеньевич	Начальник отдела ГОиЧС, ООП, люб. работы и экологии Адм. Заплярского района	
8	Смирнова Анна Васильевна	ООО "Самара-НИПИнефть" Инженер I категории	
9			
10			
11			
12			
13			
14			