



Согласовано:
Заместитель Генерального
директора Главный геолог
ПАО «Оренбургнефть»


А.Н. Елисеев
«26» 05 2017г.

Утверждаю:
Заместитель Генерального
директора по ПБ ОТ ОС
ПАО «Оренбургнефть»


Д.А. Вахитов
« 26 » 05 2017г.

Техническое задание на выполнение работы

«Комплексное экологическое обоснование проведения геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья на Слободском участке недр, в пределах и вблизи особо охраняемой природной территории (ООПТ) «Урочище Мулин дол» расположенного в Самарской области, с подготовкой материалов обосновывающих реорганизацию ООПТ»

1. Основание для проведения работ:

- 1.1. Лицензия на право пользования недрами СМР 15293 НР с целью геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья в пределах Слободского участка недр в Самарской области.
- 1.2. Зональный проект поисков и оценки месторождений нефти и газа на Слободском лицензионном участке Самарской области.
- 1.3. Положительное экспертное заключение ФБУ «Росгеолэкспертиза» № 120-02-04/2015 от 09.09.2015г. на Зональный проект.
- 1.4. Бизнес-план 2017-2022гг. Общества.

2. Общие сведения и история вопроса:

Слободской лицензионный участок расположен на территории Большечерниговского района Самарской области (рис.1).

Номер лицензии	СМР 15293 НР
Наименование недропользователя	ООО «Слободское»
Дата выдачи: первоначальной лицензии	01.03.2011.
действующей лицензии	27.12.2011.
Срок окончания действия лицензии	28.02.2036.
Площадь участка недр	400,7 км ²
Статус участка недр	Горный отвод

В пределах участка находятся населенные пункты: Верхние Росташы, Фитали, Краснооктябрьский, Кинзягулово, Исток, Костино, Хасьяново, которые связаны между собой и с районным центром сетью асфальтовых и грунтовых дорог.

Вдоль северной границы участка проходят железная дорога (Самара – Оренбург протяженностью 20 км) и автомобильная дорога, между которыми протекает река Большой Иргиз.

Ближайшим к участку недр является нефтепровод «Зайкинская УКПНГ - Нефтегорская УСН» и газопровод «Зайкинская УКПНГ – ЗГПП», расположенные на территории Первомайского района Оренбургской области.

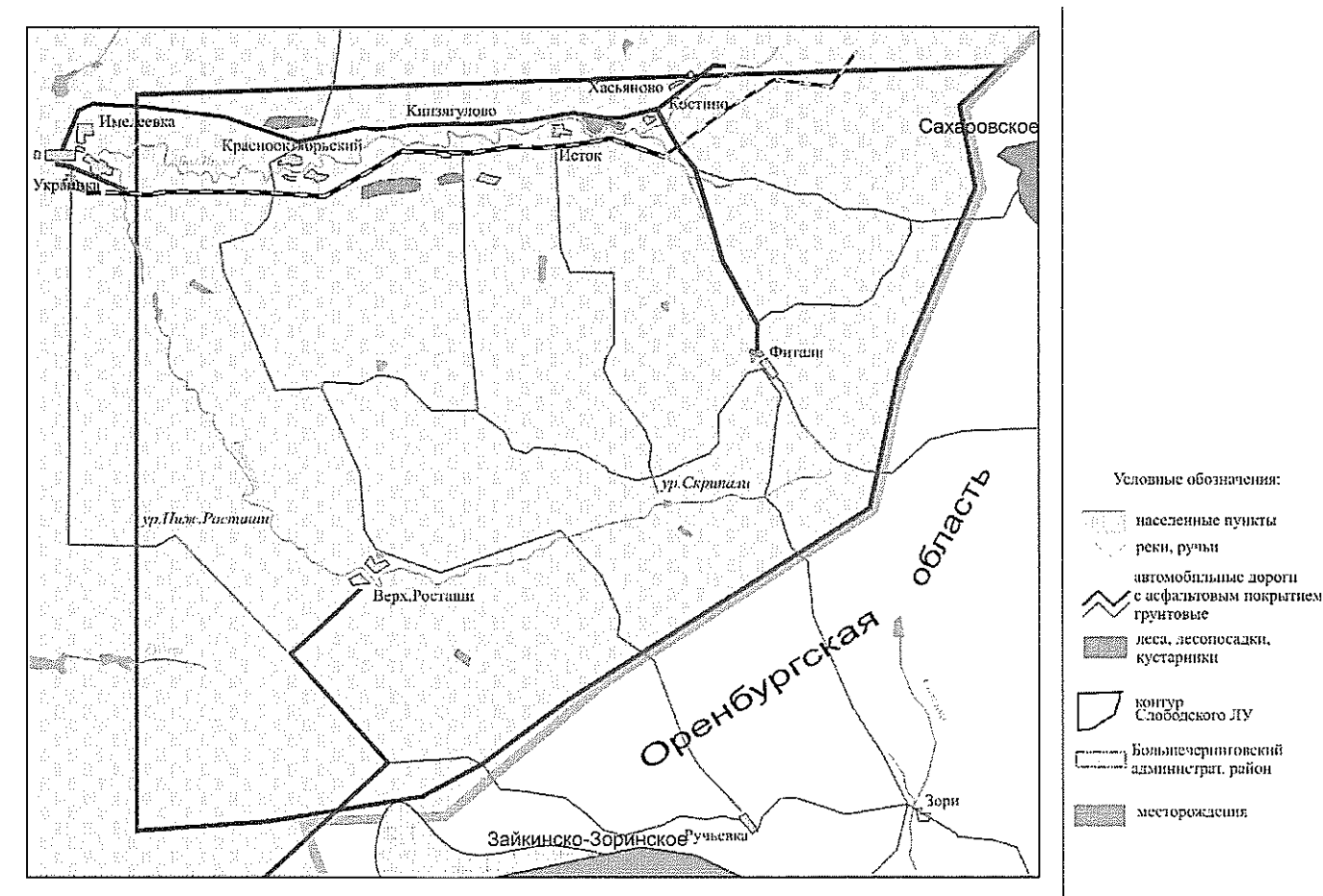


Рис. 1. Обзорная карта лицензионного участка.

На территории Слободского участка находится особо охраняемая природная территория (ООПТ) регионального значения – памятник природы «Урочище Мулин Дол».

Геологическое строение территории участка представлено породами кристаллического фундамента архей-нижне-протерозойского возраста и породами осадочного чехла: отложения девонской, каменноугольной, пермской, триасовой, юрской, неогеновой и четвертичной систем.

Основные перспективы нефтегазоносности лицензионного участка связываются с отложениями эмско-франского (пласты Д_{V-3}, Д₅₋₂, Д_{IV}, Д_{III}), франско-турнейского (пласты Т₁-Т₃), визейского (пласт Б_{II}) и окско-башкирского (пласт А₄) нефтегазоносных комплексах.

В процессе геологического изучения недр в пределах Слободского участка с момента получения лицензии выполнен следующий комплекс работ.

Проект на проведение сейсморазведочных работ согласован УФ ФГУ «ГКЗ» г. Екатеринбург (прил.1, положительное экспертное заключение № 045.11-УФ от 21.06.2011).

В 2012 году подготовлена и согласована с Самаранедра программа «Поисково-оценочных работ на Слободском участке» с учетом результатов экспертного заключения № 28/1 от 28.03.2012 ООО «Самарский региональный центр экспертизы недр».

Полевые сейсморазведочные работы МОГТ 3Д были начаты в 2011 году в объеме 295 км² и приостановлены.

В 2012 г., для продолжения полевых сейсморазведочных работ на участке, выполнялись мероприятия по согласованию проведения работ в пределах ООПТ «Урочище Мулин Дол». Проведение работ было согласовано Министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области от 25.04.2012г. №27-03-03/4129, на основании «Оценки воздействия на животный и растительный мир в период проведения и

после окончания сейсморазведочных работ...» выполненной ООО «Лаборатория природоохранной биологии «Экотон», г. Самара.

В 2013 году, в зимний период, довыполнено 301 км² сейсморазведочных работ, в том числе в пределах ООПТ «Урочище Мулин Дол». В целом, объем сейсморазведочных работ с учетом получения единого блока, составил 596 км².

В 2014 году завершена обработка и интерпретация сейсмических материалов 3Д. В результате выполненной комплексной интерпретации геолого-геофизических данных, на Слободской площади, были существенно уточнены структурные планы и общая геологическая модель участка. Выявлены новые локальные перспективные объекты и обоснована их продуктивность. Подготовлены паспорта с оценкой прогнозных ресурсов углеводородного сырья по Скрипалинской и Выборгской структуре. Ресурсы категории С₃ нефти составили 1,461 млн. т, в т.ч. по Скрипалинской 0,793 млн.т. и Выборгской 0,668 млн.т.

В 2015 году подготовлен «Зональный проект поисков и оценки месторождений нефти и газа на Слободском лицензионном участке Самарской области». Проект получил положительное экспертное заключение ФБУ «Росгеолэкспертиза» № 120-02-04/2015 от 09.09.2015г. В соответствии с проектом предусматриваются поисково-оценочные работы путем строительства скважин поискового бурения №1 Скрипалинская и №2 Выборгская.

Выборгская структура расположена на значительном удалении от ООПТ.

Участок недр Скрипалинской структуры расположен под фрагментами площади ООПТ «Урочище Мулин дол», а устье поисково-оценочной скважины №1 вне территории, но в окружении границ ООПТ (Приложение 1). Возникла необходимость в согласовании проведения собственно поисково-оценочного бурения - строительства скважины №1 и сопутствующих работ (транспортировка персонала, грузов и спецтехники, обустройства устья скважины, проведения опытных работ), с учетом перспективы согласования разработки вновь открываемого Скрипалинского месторождения углеводородного сырья, в случае успешности бурения скважины №1. При необходимости, с изменением границ ООПТ.

Основные виды, продолжительность и сроки проведения работ по строительству скважины №1.

№ п/п	Вид работ	Продолжительность работ
1	Номер скважины	1
2	Проектная глубина, м	4500
3	Строительно-монтажные работы, сут	72
4	Подготовка скважины к бурению, сут	6
5	Бурение и крепление скважины, сут	190,8
6	Испытание скважины, сут	
	--в открытом стволе	23,0
	-в экспл. колонне	128
7	Продолжительность проектируемых работ, сут (мес)	419,8 (14,0)
8	*Сроки проведения работ по проекту	2018-2020 гг

***невыполнение проектных решений является невыполнением существенного условия лицензионного соглашения и грозит отзывом права пользования недрами Слободского участка недр.**

3. Цель работы:

3.1. Оценка современного состояния окружающей среды ООПТ «Урочище Мулин дол» и вблизи границ.

3.2. Оценка воздействия на окружающую среду от намечаемой деятельности по геологическому изучению, разведки и добычи углеводородного сырья.

3.3. Получение согласования строительства и обустройства поисково-оценочной скважины №1 для оценки перспективной Скрипалинской нефтегазоносной структуры Слободского участка недр в районе ООПТ «Урочище Мулин дол», при необходимости с изменением границ ООПТ на период выполнения поисково-оценочных работ.

3.4. Получение предварительного согласования на изменение границ ООПТ «Урочище Мулин дол» в перспективе, в случае подтверждения нефтеносности структуры, для разработки запасов углеводородного сырья.

3.5. При необходимости обоснование реорганизации ООПТ и разработка новой редакции паспорта на памятник природы регионального значения «Урочище Мулин дол» на территории Самарской области.

4. Основные положения работы:

4.1. На основании собственных, литературных и фондовых данных, результатов дополнительных полевых исследований разработать материалы комплексного экологического обследования, обосновывающие выполнение работ на участке недр, включающие:

- определение характеристик намечаемой деятельности и возможных альтернатив;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);

- выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;

- оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);

- рекомендации по оптимальным срокам, методам и технологиям проведения геологоразведочных работ и последующей эксплуатации нефтепромысловых объектов;

- определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия;

- разработку предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной деятельности;

- эколого-экономическую оценку рассматриваемого проекта, с учетом социальных эффектов и экологических ущербов;

- обоснованные рекомендации по установлению категории, профиля, границ и режима ООПТ, а также по проведению функционального зонирования ООПТ (в случае целесообразности). Рекомендуемые границы и режимы ООПТ должны быть разработаны с учётом существующей структуры землепользования и лесопользования на исследуемой территории.

4.2. Разработка проекта паспорта ООПТ на основании материалов комплексного экологического обследования, обосновывающего необходимость утверждения новой редакции паспорта.

4.3. Подготовка картографических материалов исследуемой территории с обозначением существующих и измененных границ ООПТ.

4.4. Обеспечение сопровождения документации в процессе проведения государственной экологической экспертизы. Оплата пошлины за экспертное рассмотрение производится за счет средств Исполнителя.

4.5. При необходимости, осуществление доработки материалов по замечаниям комиссии государственной экологической экспертизы.

4.6. Получение экспертного заключения комиссии государственной экологической экспертизы материалов комплексного экологического обследования, обосновывающих необходимость утверждения новой редакции паспорта ООПТ и приказа об утверждении экспертного заключения.

4.7. При разработке проекта новой редакции паспорта ООПТ руководствоваться: Федеральным законом от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; Постановлением Правительства Самарской области №657 от 22.12.2010; Законом Самарской области №46-ГД от 06.04.2009 «Об охране окружающей среды и природопользования в Самарской области».

5. Сроки выполнения работ:

Начало: с момента подписания договора.

Окончание: до 01.03.2018 г.

6. Требования к результатам.

6.1. Услуга должна быть выполнена в соответствии с законами и иными нормативными актами, действующими в Российской Федерации на момент ее завершения.

6.2. Если по какому-либо вопросу действуют два или несколько несоответствующих друг другу положений нормативно-правовых или нормативно-методических документов, то Исполнителем применяется положение, которое в наибольшей степени отвечает интересам Заказчика.

7. Перечень предоставляемой продукции.

7.1. Информационный отчет об оценке современного состояния окружающей среды ООПТ «Урочище Мулин дол» и в близи границ. Материалы оценки воздействия на окружающую среду от намечаемой деятельности по геологическому изучению, разведки и добычи углеводородного сырья.

7.2. Согласование строительства и обустройства поисково-оценочной скважины №1 для оценки перспективной Скрипалинской нефтегазоносной структуры Слободского участка недр в районе ООПТ «Урочище Мулин дол»

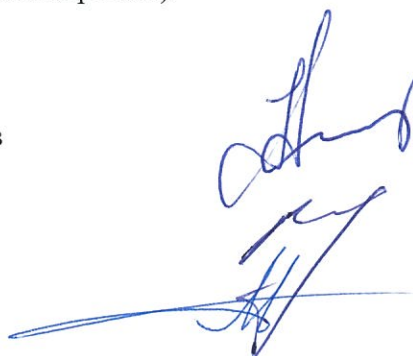
7.3. Материалы комплексного экологического обследования участков территории ООПТ, обосновывающие необходимость его реорганизации, включая картографические материалы.

7.4. Согласование материалов комплексного экологического обследования участков территории ООПТ, обосновывающих необходимость его реорганизации ООПТ (заключение комиссии государственной экологической экспертизы).

Начальник Управления геологии и запасов

Главный маркшейдер

Начальник Управления ООС



Н.Н. Корягин

А.В. Щербаков

А.Н. Бородкин