


УТВЕРЖДАЮ

  
 Директор ОАО «НК «Янгпур»  
 А.В. Поляков  
 «29» \_\_\_\_\_ 2020 г.

## ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по теме:

«Проект геологического изучения недр включающий поиски и оценку залежей углеводородов в пределах Известинского лицензионного участка»

### 1. Основание проведения работ:

- 1.1. Лицензия серия СЛХ, номер 15579 НР, выданная ОАО «НК «ЯНГПУР» на право пользования недрами для геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых. Срок окончания действия лицензии – 31.12.2035 года;
- 1.2. Программа геологоразведочных работ ОАО «НК«Янгпур».

### 2. Целевое назначение работ:

- 2.1. Систематизация результатов и анализ ранее проведенных геологоразведочных работ (ГРР), результатов бурения и исследования в пределах Известинского л.у.;
- 2.2. Качественная и количественная оценка уже выделенных ловушек и выделение с оценкой новых объектов, корректировка ресурсной базы УВС;
- 2.3. Выбор первоочередных объектов для постановки и корректирования поискового бурения и сейсморазведочных работ, определение сроков и объемов ГРР;
- 2.4. Составление проекта геологического изучения недр с обоснованием поискового бурения, сейсморазведочных работ и прочих геологоразведочных работ.

### 3. Пространственные границы объекта:

Границы участка недр ограничены контуром прямых линий со следующими географическими координатами угловых точек:

№ точки	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	64	27	30	75	43	48
2	64	31	00	75	39	00
3	64	43	00	76	01	00
4	64	44	00	76	09	00
5	64	42	00	76	22	00
6	64	29	00	76	28	00
7	64	23	00	76	17	00

8	64	22	00	76	02	00
9	64	23	36	75	54	24
10	64	26	00	75	55	42
11	64	29	06	75	49	30

Площадь недр составляет – 1036,2 км<sup>2</sup>.

Верхняя граница – нижняя граница почвенного слоя, а при его отсутствии – граница земной поверхности и дна водоема и водотоков.

Нижняя граница – граница части земной коры, простирающаяся до глубин, доступных для геологического изучения (кровля кристаллического фундамента).

Статус участка недр: геологический отвод.

#### 4. Основные оценочные параметры:

Качество выполнения работ должны соответствовать условиям лицензии, геолого-техническому заданию и требованию следующих нормативных документов:

- 4.1. Правила подготовки проектной документации на проведение геологического изучения недр и разведки месторождений полезных ископаемых по видам полезных ископаемых. Приказ Минприроды России от 14.06.2016г. №352 (с изменениями от 19.09.2018 г. №191);
- 4.2. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.04.2013 N 28222) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017);
- 4.3. Приказ Минприроды России от 01.11.2013 N 477 "Об утверждении Классификации запасов и ресурсов нефти и горючих газов" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2013 N 30943);
- 4.4. Методические указания по составлению геологических проектов глубокого бурения при геологоразведочных работах на нефть и газ. (Москва, Приказ от 10.07.1996 года, №70);
- 4.5. Временное положение об этапах и стадиях геологоразведочных работ на нефть и газ, Приказ МПР от 07.02.2001 г. №126;
- 4.6. ГОСТ Р53579-2009. Система стандартов в области геологического изучения недр (СОГИН). Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению, 2011 год.;
- 4.7. Закон РФ «О недрах» (в редакции Федерального закона от 3 марта 1995 года N 27-ФЗ) (с изменениями на 8 июня 2020 года);
- 4.8. Приказ Минприроды России от 23.09.2016 г. №490 Об утверждении Порядка проведения экспертизы проектной документации на проведение работ по

региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведке месторождений полезных ископаемых и размера платы за ее проведение (с изменениями на 3 мая 2018 года);

- 4.9. И иные действующие нормативные документы, регламентирующие выполнение геологоразведочных работ.

## **5. Состав работы:**

### 5.1. Основные геологические задачи:

- 5.1.1. Обоснование корректировки количества проектных скважин, их местоположение, проектные глубины, геологическая нагрузка, проектный горизонт (*обосновать исключение из обязательств бурение поисковой скважины 835 Вьюжной структуры*);
- 5.1.2. Поиск залежей углеводородного сырья. Перевод ресурсов углеводородов из категории D<sub>0</sub> в C<sub>1</sub> + C<sub>2</sub>;
- 5.1.3. Испытание выделенных продуктивных пластов и получение притоков флюидов;
- 5.1.4. Изучение физико-химических свойств углеводородного сырья в пластовых и в поверхностных условиях, определение их товарных качеств. Изучение физико-химических свойств пластовых вод. Изучение фильтрационно-емкостных характеристик коллекторов.

### 5.2. Основные методы решения геологических задач:

- 5.2.1. Строительство одной поисковой-оценочной скважины № 901, бурение двух боковых стволов - 724s2 и 862s2 (бурение БС зависит от результата ВСП). Проектный горизонт – юрские отложения, целевое назначение – поиск и оценка залежей УВС;
- 5.2.2. Проведение комплекса геолого-геофизических исследований при бурении и реконструкции скважин (отбор керна; отбор шлама; геолого-технические, геохимические и промыслово-геофизические исследования скважины);
- 5.2.3. Испытание продуктивных пластов с отбором проб;
- 5.2.4. Работы по интенсификации притоков углеводородов из пластов, представленных сложными коллекторами, с сопровождением их специальными методами ГИС;
- 5.2.5. Проведение комплекса лабораторных исследований (петрографических, петрофизических, геохимических и др.);

5.2.6. Подсчет геологических и извлекаемых запасов углеводородов (в случае открытия месторождения) с последующим их утверждения;

5.2.7. Систематизация геолого-геофизических материалов и составление отчета о результатах поисково-оценочных работ в пределах Известинского л.у.

5.3. Технический раздел:

5.3.1. Обоснование конструкции скважины и бокового ствола, технологические параметры и типы буровых растворов, условия проводки скважин, выбор бурового станка и оборудования.

5.4. Экономический раздел:

5.4.1. Экономический раздел должен содержать финансовые затраты на производство проектных работ и экономическую эффективность от их реализации.

5.5. Раздел охраны недр и окружающей среды:

5.5.1. В разделе должны изложены мероприятия по контролю за состоянием природной среды в процессе выполнения проектных работ.

## **6. Последовательность и сроки выполнения работ:**

6.1. Бурение поисковой скважины № 901, бокового ствола 724s2 и по результатам ВСП боковой ствол 862s2. Проектный горизонт – юрские отложения, целевые назначения – поиск, испытание и оценка залежей УВС (2021 год);

6.2. Составление геологического отчета о результатах поисковых работ и отчет по подсчету запасов углеводородного сырья (2021-2022 г.г.).

## **7. Ожидаемые результаты работ:**

7.1. Окончательным результатом работ будет являться:

- утвержденный в установленном порядке «Проект геологического изучения недр включающий поиски и оценку залежей углеводородов в пределах Известинского лицензионного участка», оформленный в соответствии с требованиями регламентных документов, а также сведения о результатах бурения и реконструкции скважины (описание керна; геофизический материал; результаты ПГИ; результаты испытания объектов; результаты лабораторных исследований)
- Положительное экспертное заключение ФГКУ «Росгеолэкспертиза»;

7.2. Промежуточные результаты работ (информационные отчеты) в соответствии с календарным планом (передаются в эл. виде и на бумажном носителе для закрытия этапов);

7.3. Текстовая часть проекта представляется в формате Word (\*.doc), табличные приложения в формате Excel (\*.xls), графические приложения в формате (\*.jpg, \*.pdf);

7.4. Проект составляется в 4-х экземплярах и передается с положительным заключением ФГКУ «Росгеолэкспертиза»:

- ОАО «НК «Янгпур», ЯНАО, г. Губкинский – 1 экз. (в твердом переплете на бумажном носителе в одном экземпляре и на электронном носителе (CD/DVD диск));
- В ФГКУ «Росгеолэкспертиза» – 1 экз. (на бумажном носителе (оригинал)).
- В Федеральное Государственное Унитарное научно-производственное предприятие «Российский Федеральный Геологический фонд» (г. Москва) – 1 экз на бумажном носителе и на электронном носителе (CD/DVD диск);
- В Ямало-Ненецкий филиал ФБУ «ТФГИ по Уральскому Федеральному округу» (г. Лабитнанги) – 1 экз на бумажном носителе и на электронном носителе (CD/DVD диск).

#### **8. Порядок приемки отчетных материалов:**

Приемку отчетных материалов осуществляет Заказчик.

#### **9. Аprobация отчетных материалов:**

Аprobация отчетных материалов осуществляется Заказчиком. Экспертиза проекта выполняется в Федеральном государственном казенном учреждении «Росгеолэкспертиза» (ФГКУ «Росгеолэкспертиза») и его территориальных отделениях.

#### **10. Сроки проведения работ:**

- Начало – с даты подписания договора
- Окончание – апрель 2021 год.

Исполнитель:

Начальник ГО

« 28 » декабря 2020 г.



М.Р. Садиахметов

Согласовано:

Заместитель директора –  
главный геолог

« 28 » 12 2020 г.



А.А. Гусаревич