


Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу
Отдел геологии и лицензирования по Томской области
Томский филиал ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу»

СОГЛАСОВАНО

Начальник
Отдела геологии и лицензирования
по Томской области


Шабанина О.И.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
Томского филиала
ФБУ «ТФГИ по Сибирскому
федеральному округу»


Исаева О.С.



ТРЕБОВАНИЯ

**к материалам передачи нефтегазоперспективных структур под
бурение, передаваемым на постоянное хранение в Томский филиал
ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу»**

2019 год

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящие требования определяют состав, правила оформления и порядок передачи в Томский филиал ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» материалов по нефтегазоперспективным структурам.

СОДЕРЖАНИЕ ПЕРЕДАВАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

В состав материалов передачи нефтегазоперспективных структур под бурение, передаваемых в Томский филиал ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» входят следующие материалы:

Пояснительная записка;

Паспорт структуры;

Графические приложения к паспорту.

Пояснительная записка (Приложение 1) должна содержать структурные элементы:

1. Этикетку (на обложке);
2. Титульный лист;
3. Содержание;
4. Списки иллюстраций, текстовых и графических приложений;
5. Текстовую часть, содержащую следующие обязательные разделы:
 - Введение;
 - Изученность (схемы профилей по годам и контуров съемки ЗД);
 - Обзорная схема (выкопировка из мелкомасштабной карты с нанесением местоположения подготовленной структуры);
 - Краткое описание геологического строения интервала сейсмогеологического комплекса к которому приурочен сдаваемый объект;
 - Методика работ;
 - Результаты работ;
 - Подсчет ресурсов, с указанием расчетных параметров;
6. Паспорт качества подготовки (выявления) объекта;
7. Акт передачи структуры.

Паспорт структуры составляется на одну структуру в соответствии с установленной формой (Приложение 2), должен содержать структурные элементы:

1. Титульный лист;
2. Текстовую часть, со всеми заполненными актуальными полями.

Графические приложения к паспорту.

Список обязательных графических приложений к паспорту:

1. Структурно-тектоническая карта региона с указанием структуры;
2. Структурные карты по основным отражающим горизонтам в масштабе 1:25 000 или 1:50 000 с нанесением уже пробуренных скважин и геофизическими профилями, с абсолютными отметками глубин основных горизонтов и рекомендуемыми скважинами глубокого бурения на структуре;
3. Геологический разрез отложений с выделением маркирующих горизонтов;
4. Карта качества сейсмического материала на структуре;

ФОРМАТЫ И ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ МАТЕРИАЛОВ

В Томский филиал ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» информация передается на бумажном и машинном носителях вместе с отчетом о проведенных работах на участке недр, в результате которых выявлена структура.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Образец оформления пояснительной записки

Приложение 2. Паспорт структуры (установленная форма)

ПОЛНОЕ И СОКРАЩЕННОЕ НАИМЕНОВАНИЯ
ОРГАНИЗАЦИИ-ЗАКАЗЧИКА РАБОТ
ПОЛНОЕ И СОКРАЩЕННОЕ НАИМЕНОВАНИЯ
ОРГАНИЗАЦИИ-ИСПОЛНИТЕЛЯ РАБОТ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНО ДО 01.01.2020 г.
(в соответствии с отчетом)

№ государственной регистрации работы
(при наличии)

Отв. исполнитель:

ФИО

ФОНДОВАЯ СТРУКТУРА.
МАТЕРИАЛЫ ПЕРЕДАЧИ ПОД ГЛУБОКОЕ БУРЕНИЕ
НА НЕФТЬ И ГАЗ (ПОИСКОВАЯ СТАДИЯ)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

УТВЕРЖДАЮ
должность руководителя
организации-заказчика работ

подпись
и печать организации

СОГЛАСОВАНО
должность руководителя
организации-исполнителя работ

подпись
и печать организации

Город, год

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ТЕКСТОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	3
СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ.....	4
СПИСОК ТАБЛИЦ.....	5
СПИСОК ГРАФИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	6
ВВЕДЕНИЕ.....	7
1. ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ.....	9
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ РАЙОНА РАБОТ.....	11
3. МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ К ПОИСКОВОМУ БУРЕНИЮ.....	12
4. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОДГОТОВКИ К ПОИСКОВОМУ БУРЕНИЮ. ПОДСЧЕТ РЕСУРСОВ.....	13
ПАСПОРТ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБЪЕКТА.....	14
АКТ ПЕРЕДАЧИ СТРУКТУРЫ ПОД БУРЕНИЕ.....	15
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	16

СПИСОК ТЕКСТОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Наименование приложения	Кол-во листов
Паспорт структуры	4

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рисунок 1. Обзорная карта района работ. М 1:1 000 000 8
Рисунок 1.1. Картограмма геолого-геофизической изученности района работ.
М 1:1 000 000..... 10

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 4.1 Характеристика прогнозной ловушки углеводородов	13
Таблица 4.2 Подсчет ресурсов газа и конденсата на Фондовой структуре	13
Таблица 4.3 Подсчет ресурсов нефти на Фондовой структуре.....	13
Таблица 4.4 Паспорт качества подготовки (выявления) объекта	14

СПИСОК ГРАФИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ

№№ граф. прил	Наименование приложения	Масштаб	Кол-во листов	Гриф
1	Структурно-тектоническая карта региона с указанием структуры	1:100 000 или 1:200 000	1	
2	Структурные карты по основным горизонтам в масштабе 1:25 000 или 1:50 000 со структурными скважинами и геофизическими профилями, с отметками глубин основных горизонтов и рекомендуемыми скважинами глубокого бурения на структуре	1:25 000 или 1:50 000	5+целевые (при необходимости)	
3	Сейсмогеологические разрезы по профилям через рекомендуемые к бурению скважины		2	
4	Карта качества сейсмического материала на структуре		1	

Всего N графических приложений на N листах.

ВВЕДЕНИЕ

Фондовая структура (Лицензия _____, Номер государственной регистрации работы _____) расположен на территории _____ района Томской области (листы М 1:100 000 О-44-27, 28, 39, 40) и имеет географические координаты:

№№ точек	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1		
2		
3		
4		

Площадь структуры составляет _____ км².

Структура расположена в пределах _____ НГО, _____ НГР.

В тектоническом плане территория структуры относится к _____.

Климат _____.

В экономическом отношении _____.

Рисунок 1. Обзорная карта района работ. М 1:1 000 000

1. ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ

Рисунок 1.1. Картограмма геолого-геофизической изученности района работ.
М 1:1 000 000

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ РАЙОНА РАБОТ

3. МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ К ПОИСКОВОМУ БУРЕНИЮ

АКТ ПЕРЕДАЧИ
СТРУКТУРЫ ПОД БУРЕНИЕ

« ____ » _____ г.

Мы, нижеподписавшиеся, главный геолог (ФИО) организации, принимающей объект (название) и главный геолог (ФИО) организации, передающей объект (название) составили настоящий акт в том, что:

1. Руководитель и главный геолог организации, принимающей объект (название) приняли, а руководитель и главный геолог организации, подготовившей (выявившей) (название) структуру, сдали для производства глубокого бурения Фондовую структуру, находящуюся на территории (республика, область, район), подготовленную в результате геофизических работ (или геофизических работ и структурного бурения, или структурного бурения и др.), проведённых (номер партии) в _____ г.
2. Характеристика структуры содержится в прилагаемых к акту паспорте и пояснительной записке.
3. На принимаемую к глубокому бурению структуру или объект имеются следующие результативные карты и разрезы, приложенные к паспорту: _____.
4. Рекомендуются провести на структуре бурение следующих скважин: _____
5. Акт составляется в 4-х экземплярах и направлен в _____

Подписи:

Со стороны (название организации, принимающей структуру):

Руководитель (ФИО, подпись)

Главный геолог (ФИО, подпись)

Со стороны (название организации, подготовившей структуру):

Руководитель (ФИО, подпись)

Главный геолог (ФИО, подпись)

Примечание. Акт НЕ составляется на структуры, подготовленные в результате работ по государственному контракту. Необходимо сделать рекомендации по заложению и бурению скважин.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1.

наименование организации, подготовившей структуру и паспорт

наименование организации, принявшей структуру под глубокое бурение

**ФОНДОВАЯ СТРУКТУРА.
МАТЕРИАЛЫ ПЕРЕДАЧИ ПОД ГЛУБОКОЕ БУРЕНИЕ
НА НЕФТЬ И ГАЗ (ПОИСКОВАЯ СТАДИЯ)**

ПАСПОРТ СТРУКТУРЫ

Город, год

1. Местоположение (область, район, номенклатура листа):
2. Ближайшая железнодорожная станция, город или пристань, расстояния, пути сообщения:
3. Принадлежность к геотектонической области:
4. Нефтегазоносный район, нефтегазоносная область:
5. Год и метод первичного выявления структуры с указанием характера работ и основных результатов:
6. Наименование организации, номер партии, выявившей структуру:
7. Название, авторы, год составления отчёта, место его хранения:
8. Краткие сведения о проведённых геофизических, геохимических и геологических работах на выявленной структуре (до постановки детальных работ):
9. Год включения структуры в фонд подготовленных:
10. Метод подготовки, масштаб и сроки (начало и окончание) детальных работ:
11. Объёмы геофизических исследований, структурного бурения, геологической съёмки; плотность сети скважин или геофизических профилей:
12. Индексы и возраст горизонтов, по которым подготовлена структура:
13. Сведения о характере структуры:

Тип ловушки (по морфологическим или генетическим признакам), особенности геологического строения:

Краткое описание (форма, размеры, соотношение структурных этажей, разрывные нарушения и др.):

Размеры по основным горизонтам и структурным этажам (км x км), амплитуда, площадь в кв.км по установленной методике подсчета:

Стратиграфическая приуроченность, индекс отражающего горизонта (ОГ)	Отметка расчетной замкнутой изогипсы	Площадь, кв.км	Амплитуда, м	Длинная ось, км	Короткая ось, км
---	--------------------------------------	----------------	--------------	-----------------	------------------

система, (индекс)	свита	с соотв-им знаком (+ или -)				

14. Стратиграфическая приуроченность, мощность и глубина залегания возможных продуктивных горизонтов (ВПГ), их литология:
15. Оценка прогнозных ресурсов (отдельно по нефти и газу):
16. Рекомендации по дальнейшим работам (количество, категория, местоположение и проектная глубина скважин, очередность их бурения), задачи по уточнению структуры:
17. Год подготовки структуры под глубокое бурение:
18. Другие данные, имеющие важное значение для характеристики структуры:

Руководитель организации

Составитель паспорта

Дата