

## Геолого-техническое задание на ГИС, ИП и ГТИ.

### Поисковая скважина №828 Восточно-Метельной площади:

#### Конструкция скважины:

- Кондуктор 324 мм 0-450 м
- Тех.колонна 245 мм 0-1070 м
- Экспл.колонна 168 мм 0-3095 м
- Экспл. «хвостовик» 114 мм 2945-3250 м

**Максимальный зенитный угол в скважине 43,78 град.**

#### ГИС в открытом стволе

№	Наименование каротажа	Интервал	Масштаб	Методы
1	Привязочный каротаж под спуск кондуктора 324 мм	0-450 м	1:500	ПС, резистивиметр, БК, профиломер, АК, ГК+НК, ГГК <sub>п</sub>
2	Привязочный каротаж под спуск тех.колонны 245 мм	450-1070 м	1:500	ПС, резистивиметр, БК, профиломер, АК, ГК+НК, ГГК <sub>п</sub>
3	Привязочный каротаж под керн №1	1070-1653 м	1:500	ПС, резистивиметр, БК, профиломер, АК, ГК+НК, ГГК <sub>п</sub>
4	Привязочный каротаж под керн №2	1653-2270 м	1:500	ПС, резистивиметр, БК, профиломер, АК, ГК+НК, ГГК <sub>п</sub>
5	Привязочный каротаж под керн №3	2270-2353 м	1:500	ПС, резистивиметр, БК, профиломер, АК, ГК+НК, ГГК <sub>п</sub>
6	Привязочный каротаж под керн №4	2353-2493 м	1:500	ПС, резистивиметр, БК, профиломер, АК, ГК+НК, ГГК <sub>п</sub>
7	Привязочный каротаж под керн №5	2493-2697 м	1:500	ПС, резистивиметр, БК, профиломер, АК, ГК+НК, ГГК <sub>п</sub>
8	Привязочный каротаж под спуск э/к 168 мм	2697-3045 м	1:500	ПС, резистивиметр, БК, профиломер, АК, ГК+НК, ГГК <sub>п</sub>
9	Детальные исследования под спуск э/к 168 мм	3045-3095 м	1:500	ПС, резистивиметр, БК, профиломер, АК, ГК+НК, ГГК <sub>п</sub>
		1653-3095 м	1:200	ПС, БКЗ (5 зондов), резистивиметр, ВИКИЗ, БК, МК, МБК, профиломер, АК, ГК+НК, ГГК <sub>п</sub> , СГК
10	Привязочный каротаж под спуск экспл. «хвостовика» 114 мм	3095-3200 м	1:500	ПС, резистивиметр, БК, профиломер, АК, ГК+НК, ГГК <sub>п</sub>
11	Окончательный каротаж	3200-3250 м	1:500	ПС, резистивиметр, БК, профиломер, АК, ГК+НК, ГГК <sub>п</sub>
		3095-3250 м	1:200	ПС, БКЗ (5 зондов), резистивиметр, ВИКИЗ, БК, МК,

				МБК, профилемер, АК, ГК+НК, ГГК <sub>п</sub> , СГК
Инклинометрия		Через 20 м		
Станция ГТИ		В интервале 500-3250 м**		

**ГИС в обсаженном стволе:**

№	Наименование каротажа	Интервал	Методы
1	Комплекс цементомеров по кондуктору 324 мм	0-450 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), термометрия*
2	Комплекс цементомеров по тех. колонне 245 мм	0-1070 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), термометрия*
3	Комплекс цементомеров по э/к 168 мм	0-3095	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), ГК, ЛМ, термометрия
4	Комплекс цементомеров по экспл. «хвостовику» 114 мм	2945-3250 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), ГК, ЛМ

**Примечания:** \* - термометрия проводится в случае невыхода цемента на устье.

\*\* - продолжительность работ станции ГТИ на скважине 40 суток.

**ИП на трубах в открытом стволе**

Горизонт	Интервал по стволу	Диаметр скважины, мм	Зенитный угол
ПК <sub>19-20</sub>	1935-1944	215,9	43,78
БП <sub>5</sub>	2584-2587	215,9	0,01
БП <sub>7</sub>	2664-2679	215,9	0,01
БП <sub>9</sub>	2804-2817	215,9	0,01
АчБП <sub>10</sub> <sup>1</sup>	3009-3021	215,9	0,01

**Эксплуатационная скважина №124 Осеннего месторождения:**

**Конструкция скважины:**

- Кондуктор 324 мм 0-300 м
- Тех. колонна 245 мм 0-1110 м
- Экспл. колонна 168 мм 0-2990 м
- Экспл. «хвостовик» 114 мм 2840-3180 м

**Максимальный зенитный угол в скважине 40 град.**

№	Наименование каротажа	Интервал	Масштаб	Методы
1	Привязочный каротаж под спуск кондуктора 324 мм	0-300 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
2	Привязочный каротаж под спуск тех.колонны 245 мм	300-1110 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
3	Привязочный каротаж под спуск э/к 168 мм	1110-2940 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
4	Детальные исследования под спуск э/к 168 мм	2940-2990 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
		1110-2990 м	1:200	ПС, БКЗ (5 зондов), резистивиметр, ВИКИЗ, БК, профиломер, АК, ГК+НК
5	Привязочный каротаж под спуск экспл. «хвостовика» 114 мм	2990-3130 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
6	Окончательный каротаж	3130-3180 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
		2990-3180 м	1:200	ПС, БКЗ (5 зондов), резистивиметр, ВИКИЗ, БК, профиломер, АК, ГК+НК
Инклинометрия		Через 20 м		
Станция ГТИ		В интервале 2500-3180 м**		

**ГИС в обсаженном стволе:**

№	Наименование каротажа	Интервал	Методы
1	Комплекс цементомеров по кондуктору 324 мм	0-300 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), термометрия*
2	Комплекс цементомеров по тех.колонне 245 мм	0-1110 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), термометрия*
3	Комплекс цементомеров по э/к 168 мм	0-2990 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), ГК, ЛМ, термометрия
4	Комплекс цементомеров по экспл.	2840-3180 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ),

	«хвостовику» 114 мм		ГК,ЛМ
--	---------------------	--	-------

**Примечания:** \* - термометрия проводится в случае невыхода цемента на устье.

\*\* - продолжительность работ станции ГТИ на скважине 10 суток.

**Эксплуатационная скважина №840 Известинского месторождения:**

**Конструкция скважины:**

- Кондуктор 324 мм 0-300 м
- Тех.колонна 245 мм 0-1070 м
- Экспл.колонна 168 мм 0-3190 м
- Экспл. «хвостовик» 114 мм 3040-3290 м

**Максимальный зенитный угол в скважине 45 град.**

№	Наименование каротажа	Интервал	Масштаб	Методы
1	Привязочный каротаж под спуск кондуктора 324 мм	0-300 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
2	Привязочный каротаж под спуск тех.колонны 245 мм	300-1070 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
3	Привязочный каротаж под спуск э/к 168 мм	1070-3140 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
4	Детальные исследования под спуск э/к 168 мм	3140-3190 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
		1070-3190 м	1:200	ПС, БКЗ (5 зондов), резистивиметр, ВИКИЗ, БК, профиломер, АК, ГК+НК
5	Привязочный каротаж под спуск экспл. «хвостовика» 114 мм	3190-3240 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК

6	Окончательный каротаж	3240-3290 м	1:500	ПС, резистивиметр, профилемер, ГК+НК
		3190-3290 м	1:200	ПС, БКЗ (5 зондов), резистивиметр, ВИКИЗ, БК, профилемер, АК, ГК+НК
Инклинометрия		Через 20 м		
Станция ГТИ		В интервале 3060-3290 м**		

#### ГИС в обсаженном стволе:

№	Наименование каротажа	Интервал	Методы
1	Комплекс цементомеров по кондуктору 324 мм	0-300 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), термометрия*
2	Комплекс цементомеров по тех. колонне 245 мм	0-1070 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), термометрия*
3	Комплекс цементомеров по э/к 168 мм	0-3190 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), ГК, ЛМ, термометрия
4	Комплекс цементомеров по экспл. «хвостовику» 114 мм	3040-3290 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), ГК, ЛМ

**Примечания:** \* - термометрия проводится в случае невыхода цемента на устье.

\*\* - продолжительность работ станции ГТИ на скважине 10 суток.

#### Эксплуатационная скважина №841 Известинского месторождения:

##### Конструкция скважины:

- Кондуктор 324 мм 0-300 м
- Тех. колонна 245 мм 0-1070 м
- Экспл. колонна 168 мм 0-3150 м
- Экспл. «хвостовик» 114 мм 3000-3300 м

**Максимальный зенитный угол в скважине 45 град.**

№	Наименование каротажа	Интервал	Масштаб	Методы
1	Привязочный каротаж под спуск	0-300 м	1:500	ПС, резистивиметр,

	кондуктора 324 мм			профилемер, ГК+НК
2	Привязочный каротаж под спуск тех. колонны 245 мм	300-1070 м	1:500	ПС, резистивиметр, профилемер, ГК+НК
3	Привязочный каротаж под спуск э/к 168 мм	1070-3100 м	1:500	ПС, резистивиметр, профилемер, ГК+НК
4	Детальные исследования под спуск э/к 168 мм	3100-3150 м	1:500	ПС, резистивиметр, профилемер, ГК+НК
		1070-3150 м	1:200	ПС, БКЗ (5 зондов), резистивиметр, ВИКИЗ, БК, профилемер, АК, ГК+НК
5	Привязочный каротаж под спуск экспл. «хвостовика» 114 мм	3150-3250 м	1:500	ПС, резистивиметр, профилемер, ГК+НК
6	Окончательный каротаж	3250-3300 м	1:500	ПС, резистивиметр, профилемер, ГК+НК
		3150-3300 м	1:200	ПС, БКЗ (5 зондов), резистивиметр, ВИКИЗ, БК, профилемер, АК, ГК+НК
Инклинометрия		Через 20 м		
Станция ГТИ		В интервале 3020-3300 м**		

**ГИС в обсаженном стволе:**

№	Наименование каротажа	Интервал	Методы
1	Комплекс цементомеров по кондуктору 324 мм	0-300 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), термометрия*
2	Комплекс цементомеров по тех. колонне 245 мм	0-1070 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), термометрия*
3	Комплекс цементомеров по э/к 168 мм	0-3150 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), ГК, ЛМ, термометрия
4	Комплекс цементомеров по экспл. «хвостовику» 114 мм	3000-3300 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), ГК, ЛМ

**Примечания:** \* - термометрия проводится в случае невыхода цемента на устье.

\*\* - продолжительность работ станции ГТИ на скважине 10 суток.

**Эксплуатационная скважина №842 Известинского месторождения:**

**Конструкция скважины:**

- Кондуктор 324 мм 0-300 м
- Тех. колонна 245 мм 0-1110 м
- Экспл. колонна 168 мм 0-3400 м
- Экспл. «хвостовик» 114 мм 3250-3500 м

**Максимальный зенитный угол в скважине 45 град.**

№	Наименование каротажа	Интервал	Масштаб	Методы
1	Привязочный каротаж под спуск кондуктора 324 мм	0-300 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
2	Привязочный каротаж под спуск тех. колонны 245 мм	300-1110 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
3	Привязочный каротаж под спуск э/к 168 мм	1110-3350 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
4	Детальные исследования под спуск э/к 168 мм	3350-3400 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
		1110-3400 м	1:200	ПС, БКЗ (5 зондов), резистивиметр, ВИКИЗ, БК, профиломер, АК, ГК+НК
5	Привязочный каротаж под спуск экспл. «хвостовика» 114 мм	3400-3450 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК
6	Окончательный каротаж	3450-3500 м	1:500	ПС, резистивиметр, профиломер, ГК+НК

		3400-3500 м	1:200	ПС, БКЗ (5 зондов), резистивиметр, ВИКИЗ, БК, профилемер, АК, ГК+НК
Инклинометрия		Через 20 м		
Станция ГТИ		В интервале 3275-3500 м**		

**ГИС в обсаженном стволе:**

№	Наименование каротажа	Интервал	Методы
1	Комплекс цементомеров по кондуктору 324 мм	0-300 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), термометрия*
2	Комплекс цементомеров по тех. колонне 245 мм	0-1110 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), термометрия*
3	Комплекс цементомеров по э/к 168 мм	0-3400 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), ГК, ЛМ, термометрия
4	Комплекс цементомеров по экспл. «хвостовику» 114 мм	3250-3500 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), ГК, ЛМ

**Примечания:** \* - термометрия проводится в случае невыхода цемента на устье.

\*\* - продолжительность работ станции ГТИ на скважине 10 суток.

**Водозаборная скважина №2В3 Известинского месторождения:**

**Конструкция скважины:**

- Кондуктор 245 мм 0-300 м
- Экспл. колонна 168 мм 0-1330 м
- **Максимальный зенитный угол в скважине 5 град.**

№	Наименование каротажа	Интервал	Масштаб	Методы
1	Привязочный каротаж под спуск кондуктора 245 мм	0-300 м	1:500	ПС, резистивиметр, профилемер, ГК+НК
2	Привязочный каротаж под спуск э/к 168 мм	300-1330 м	1:500	ПС, резистивиметр, профилемер, ГК+НК
Инклинометрия		Через 20 м		



**ГИС в обсаженном стволе:**

<b>№</b>	<b>Наименование каротажа</b>	<b>Интервал</b>	<b>Методы</b>
1	Комплекс цементомеров по кондуктору 245 мм	0-300 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), термометрия*
2	Комплекс цементомеров по э/к 168 мм	0-1330 м	АКЦ, ГГЦ (СГДТ), ГК, ЛМ, термометрия*

**Примечания:** \* - термометрия проводится в случае невыхода цемента на устье.

Главный геолог



А.А. Ляхов