ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

1	Общие данные	
2	Геолого-литологический разрез скважины	
3	Схема строения скважины и расположения насоса	
4	Фильтр	
5	Составные части фильтра	
6	Геолого-технический наряд скважины	
7	Спецификация изделий и материалов.	
8	Схема строительства подземной камеры	
9	Спецификация изделий и материалов.	
10	Спецификация изделий и материалов.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

	Ссылочные документы	
КМК 2.04.01–98	"Водоснабжение. Наружные сети и сооружения"	
16617346–010.00.15 ТО	Оффшок. Воды ультразвуковой	
	Запорно–регулирующая арматура.	
	Прилагаемые документы	
СО	Спецификация изделий и материалов	

Проектно-сметная документация марки НВК разработана в соответствии с утвержденными рабочими проектом, с нормами, правилами, инструкциями, государственными стандартами, а также в соответствии с техническими условиями, в том числе по взрывопожарной безопасности.

Гл.инж.проекта

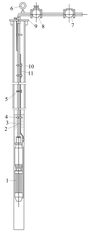
Общие указания

Задания на проектирования от заказчика.
Удельный дебит - 1083.3 л/мин.
Статический уровень - 5,0 м
Динамический уровень -7.0 м
Показатели минерализации воды:
а). сухой остаток - г/л более
б). общая жёсткость - мг экв/л и выше
Проектный геологический разрез составлен на основании данных по скважинам:
По рекомендации гидрогеологических заключении для понижения уровня грунтовых вод;
бурение новых скважин глубиной 25 м на этот обеьект

				2026 г.	АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП				Собрание №7	Стадия / Лист / Листов
Проверил	Абдрашитов А.				РП / 1 / 10
Разработал	Кочнев А.			Общие данные	ООО "Нур-нефтяа бирлик"

Копировал Формат А3

Экспликация оборудования

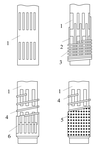


№ п/п	Наименование	Примечание
1	Скважинный насос с электродвигателем	
2	Водоподъемная труба	
3	Кабель	
4	Хомуты крепления кабеля	
5	Фланец	
6	Манометр	
7	Водомер	
8	Задвижка	
9	Крышка скважины	
10	Обсадная труба	
11	Кожух кабеля	

				2026 г.	АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП				Собрание №7	Стадия / Лист / Листов
Проверил	Абдрашитов А.				РП / 3 / 10
Разработал	Кочнев А.			Схема строения скважины и расположения насоса	ООО "Нур-нефтяа бирлик"

Копировал Формат А3

Экспликация оборудования

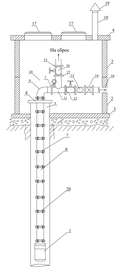


№ п/п	Наименование	Примечание
1	Трубчатый каркас с щелевой перфорацией	
2	Подкладочные продольные стержни	
3	Водопроницаемая поверхность из проволочной обмотки	
4	Подкладочная спиральная обмотка	
5	Водопроницаемая поверхность из сетки	
6	Водопроницаемая поверхность из штампованного листа с отверстиями	

				2026 г.	АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП				Собрание №7	Стадия / Лист / Листов
Проверил	Абдрашитов А.				РП / 5 / 7
Разработал	Кочнев А.			Составные части фильтра	ООО "Нур-нефтяа бирлик"

Копировал Формат А3

Экспликация оборудования

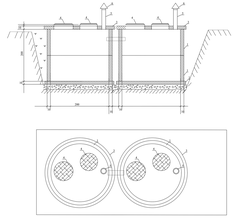


№ п/п	Наименование	Примечание
1	Насос	
2	Кольцо КС20-9-ф-2000мм -	
3	Плита днища ПЦД-20 -	
4	Плита перекрытия ПП-20 -	
5	Эксплуатационная колонна ф-324/	
6	Труба водоподъемная -	
7	Фланец -	
8	Опорная плита -	
9	Отвод 90° -	
10	Манометр с краном трехходовым -	
11	Турбина -	
12	Задвижка -	
13	Расходомер -	
14	Обратный клапан -	
15	Фланец -	
16	Задвижка -	
17	Чугунный люк -	
18	Труба асбестоцементная -	
19	Защитный хомут -	
20	Болты и гайки	

				2026 г.	АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП				Собрание №7	Стадия / Лист / Листов
Проверил	Абдрашитов А.				РП / 7 / 10
Разработал	Кочнев А.			Схема строения скважины и расположения насоса	ООО "Нур-нефтяа бирлик"

Копировал Формат А3

Схема строительство подземной камеры над скважиной

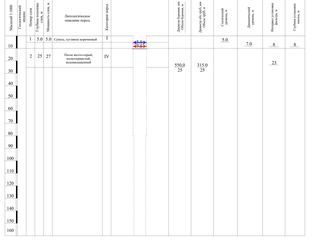


№ п/п	Наименование
1	Кольцо КС20-9-ф-2000мм -
2	Плита днища ПЦД-20 -
3	Плита перекрытия ПП-20 -
4	Чугунный люк -
5	Труба асбестоцементная ф-200мм-
6	Защитный хомут -

				2026 г.	АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП				Собрание №7	Стадия
Проверил	Абдрашитов А.				РП
Разработал	Кочнев А.			подземная камера	ООО

Копировал Формат А3

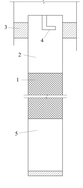
Геолого-литологический разрез скважины



1. Бурение должно осуществляться получении разрешения на бурение скважин в подземных водах на основании постановления кабинета Министров от 22 февраля 2022 года №86
2. Проектная глубина, конструкция скважины корректируется в процессе работ по фактическим данным.
3. Интервал установки фильтра уточнить в процессе бурения по данным электрокаротажа.
4. Скважина оборудуется прифрой установкой компрессорно-эрлифтовательных 3 групп.
5. Проектный геолого-технический разрез составлен на основании данных скважины №_____

				2026 г.	АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП				Собрание №7	Стадия / Лист / Листов
Проверил	Абдрашитов А.				РП / 2 / 10
Разработал	Кочнев А.			Геолого-литологический разрез скважины	ООО "Нур-нефтяа бирлик"

Копировал Формат А3



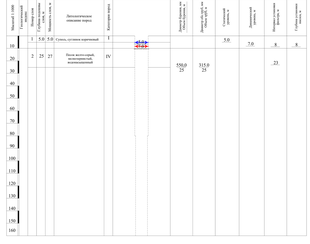
Экспликация оборудования

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Рабочая часть	
2	Верхняя надфильтровая глухая часть	
3	Сальник	
4	Замок	
5	Нижняя глухая часть	

				2026 г.	АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП				Собрание №7	Стадия / Лист / Листов
Проверил	Абдрашитов А.				РП / 4 / 10
Разработал	Кочнев А.			Фильтр	ООО "Нур-нефтяа бирлик"

Копировал Формат А3

Геолого-литологический разрез скважины



1. Бурение должно осуществляться получении разрешения на бурение скважин в подземных водах на основании постановления кабинета Министров от 22 февраля 2022 года №86
2. Проектная глубина, конструкция скважины корректируется в процессе работ по фактическим данным.
3. Интервал установки фильтра уточнить в процессе бурения по данным электрокаротажа.
4. Скважина оборудуется прифрой установкой компрессорно-эрлифтовательных 3 групп.
5. Проектный геолого-технический разрез составлен на основании данных скважины №_____

				2026 г.	АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП				Собрание №7	Стадия / Лист / Листов
Проверил	Абдрашитов А.				РП / 6 / 10
Разработал	Кочнев А.			Геолого-технический наряд	ООО "Нур-нефтяа бирлик"

Копировал Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Спецификация материалов							
	Материалы							
1	Труба обсадная, ПЭ 315х17,9 мм				пм	10.0		
2	Труба обсадная, ПЭ 315х17,9 мм				пм	5.0		
3	Фильтр гравийно,обмотан оцинкованной проволокой Д=3мм шаг 3см, затем металлическая сетка дешевая плетения и конструкцией оцинкованной проволокой Д=3, шаг 5см				м	15.0		
3.1	Оцинкованная проволока Д=3мм				кг	59.5		
3.2	металлическая сетка дешевая плетения				м2	15.0		
4	Насос ЭЦВ 8–65–40, с эл.двигателем 17 кВт Комплектен в гидро-пруст станции управления-комплектор				шт	1		
6	Водоподъемные трубы, 110м.О мм				пм	40.0		
7	Задвижка „г-дуло Д=110 мм				шт	1		
8	Фланцы сборные металлические, Д=245х135 мм				шт	16		
9	Болтовое соединение М16х70 с коррозийно-стойким термоизолирующим шайбовым покрытием марки стали 12Х18Н10Т				шт	128		
10	Счетчик жилкорной воды ULTRAMER 160				шт	1		
11	Манометр ОБМ-100,; 0–16 кгс/см2				шт	1.0		
12	Дюсоны, 508.0 мм				шт			
13	Дюсоны, 508.0 мм				шт			
14	Водоотводящие трубы от устья скважины, 57х3.0 мм				пм	15.0		
15	Отвод ст. крутоизогнутый, 90°, ф152 мм				шт	4		
16	Водозаборные трубы, 20 мм				пм	26.0		

				2026 г.	АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП				Собрание №7	Стадия / Лист / Листов
Проверил	Абдрашитов А.				РП / 9 / 10
Разработал	Кочнев А.			Спецификация	ООО "Нур-нефтяа бирлик"

Копировал Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг
1	2	3	4	5	6	7	8
	Спецификация материалов						
	Земляные работы						
1	Планировка площади в грунтах I группы в рунную				м2	150.0	
2	Разработка грунта (под отмостками шарнирны системы)				м3	30.0	
3	Обратная засыпка				м3	30.0	
	Бурение						
	Бурение скважин вращательно-роторным способом 550.0 мм				пм	25.0	
	Бурение скважин вращательно-роторным способом 550.0 мм				пм	0.0	
	Крепление скважины обсадными трубами мм				пм	0.00	
	Крепление скважины обсадными трубами мм				пм	0.00	
	Прочистка, сбороудой за трубного пространства от кольматов ерлифтом В течение 0,5 ф/с/см - насосной ерлифтно-пескоиной смес				м3	4	
	Отжимка скважина разводом 3,5–4 л/с с помощью компрессора				шт	3	
	Электроразрыв скважины				пм	25.0	
	Бетонирование устья				м3	1.0	
	Вх бурение отжимка Засыпка за трубного пространства ерлифтно-пескоиной смес				м3	4.45	
	ерлифт 5.22мм						

				2026 г.	АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП				Собрание №7	Стадия
Проверил	Абдрашитов А.				РП
Разработал	Кочнев А.			Спецификация	ООО

Копировал Формат А3