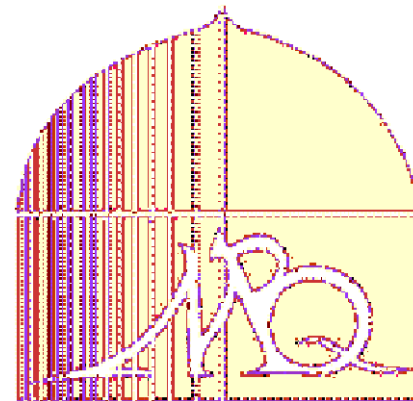


ООО
"Мароканд Бунёдкор Курилиш"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказчик: "Булунгур туман ободонлаштириш бошқармаси"

**«Самарқанд вилояти Булунгур тумани Ободонлаштириш бошқармаси
тасарруфида бўлган кўкаламзорлаштириш ҳудудига суғориш (полив)
тизими ва сув чиқариш (насос) қудуғини ташкил этиш»**

АЛЬБОМ 2

Состав проекта:

скважина

САМАРКАНД 2026 г.

ООО
"Мароканд Бунёдкор Курилиш"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Самарқанд вилояти Булунгур тумани Ободонлаштириш
бошқармаси тасарруфида бўлган кўкаламзорлаштириш ҳудудига
суғориш (полив) тизими ва сув чиқариш (насос) қудуғини ташкил
этиш»**

АЛЬБОМ 2

Состав проекта:

скважина

Директор
ООО " Мароканд Бунёдкор Курилиш"
Главный инженер
Главный инженер проекта

Давлатов Н.
Ярматов Б.М.
Алимов Ж.Р.

САМАРКАНД 2026 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ -Е
ГР	Гидротехнические решения	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "АС"		
Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ -Е
1	Общие данные	ОД-1
2	Геолого-литологический разрез скважины	ГР-2
3	Спецификация материалов	ГР-3
4		

"Проект соответствует требованиям действующих норм, правил, инструкций и государственных стандартов и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом взрыва и пожаробезопасных мероприятий".

Главный инженер проекта:

Umumiy ko'rsatmalar

Loyiha topshirig'iga asosan bir dona quduq qazish, quduq ichiga nasos o'rnatish, uycha qurish va elektr bilan ta'minlash.

Burg'ulash qudug'i.

"O'zbekgidrogeologiya" DUK tomonidan berilgan xulosaga ko'ra chuqurligi 110,0 metr bo'lgan burg'u qudug'ini burg'ilash tavsiya etildi.

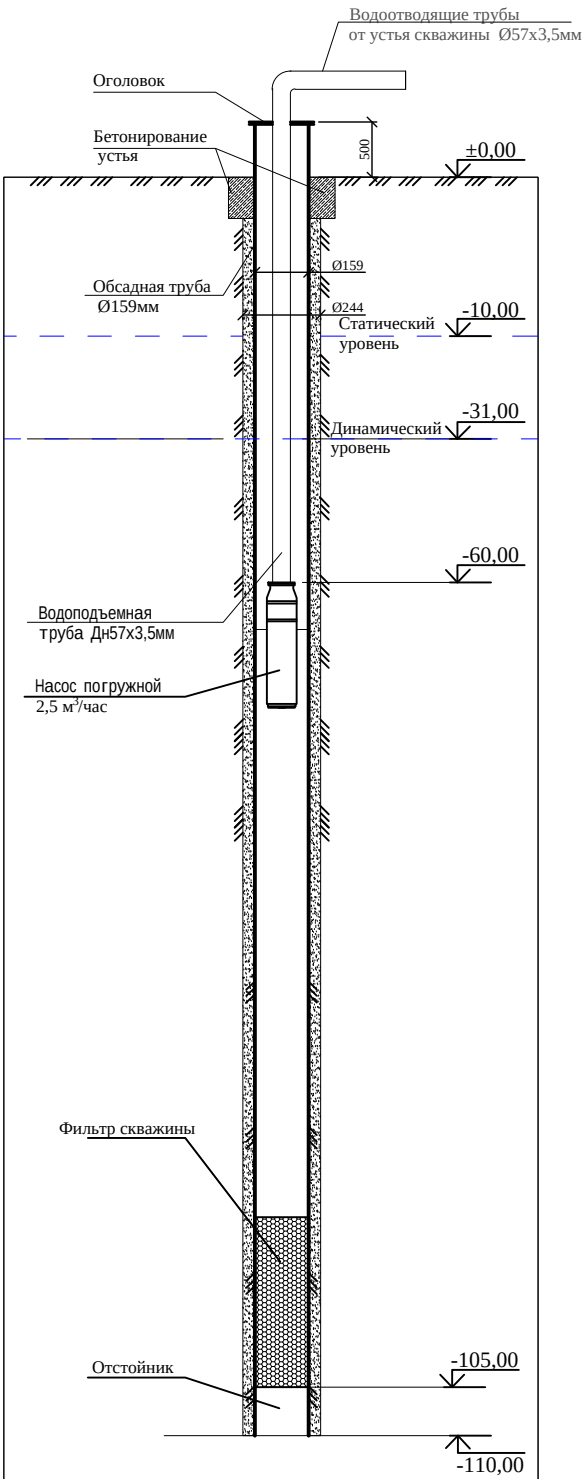
Xulosaga ko'ra:

- Suv chiqishi - 8,0gacha l/sekund .
- Statik belgisi - 10mdan 15m gacha.
- Dinamik belgisi - 31,0 metrgacha.
- Burg'u qudug'ining diametri - 110 m gacha diametri 244mm.
- Diametri -159 mm bo'lgan qobiq quvuri (obsadnaya truba) - 00.0 - 110.0 metrgacha.
- Filtr - 35.0 metr -Tavsiya etilgan nasos 2,5 m³/soat.
- Nasos o'rnatilish balandligi - 60.0 metr.
- Fil'tr o'rnatilish balandligi - 70,0-105,0 metr.

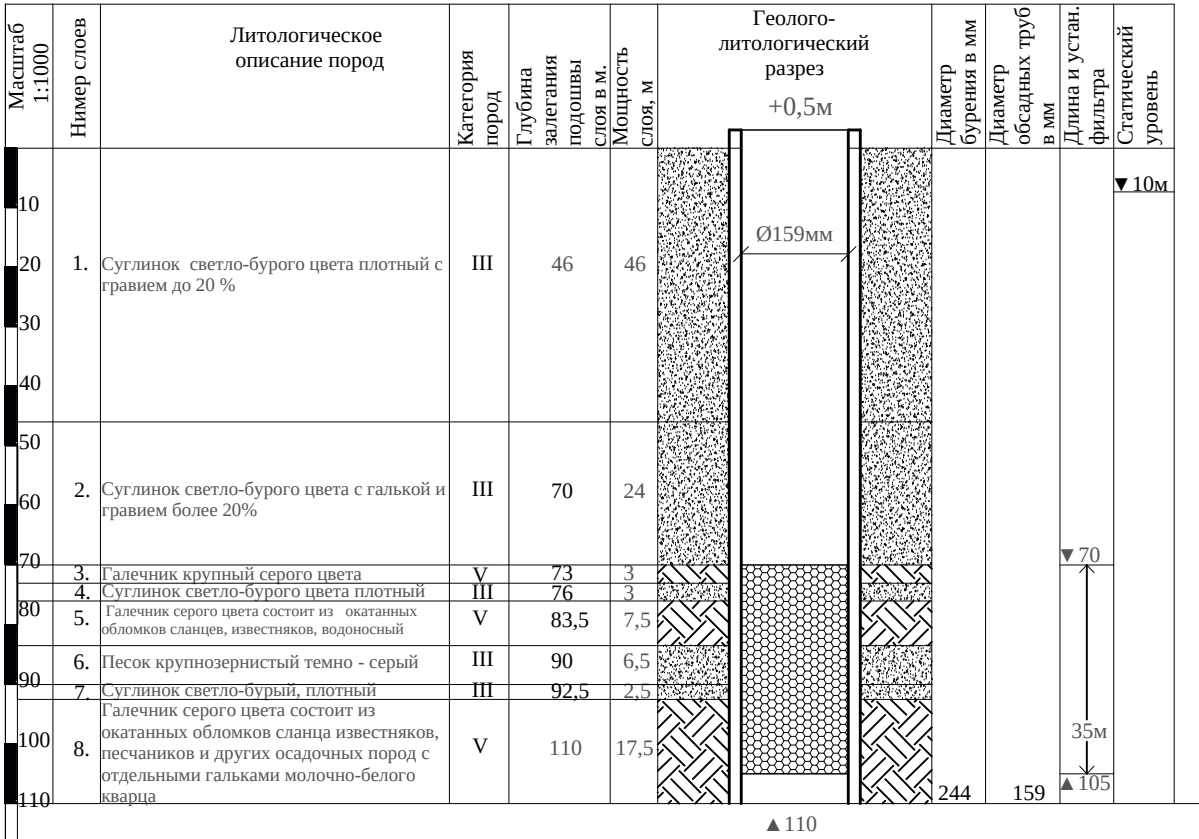
Quduqlar loy eritmasidan foydalangan holda aylanadigan burg'ulash mashinasi bilan burg'ulashadi. Burg'ilash boshlanishidan oldin burg'ulash jarayonining barcha ma'lumotlari burg'ulash jurnaliga kiritiladi (boshlanish sanasi, oxiri, texnik ishlaymay qolish vaqti, ishlaymay qolish sababi, yuvish, korpus, diametri, filtr uzunligi, filtr aralashmasi hajmi).

						Заказчик: "Булунгур туман ободонлаштириш бошкармаси"			
						Булунгур			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Скважина	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Ярматов Б.						РП	1	2
ГИП.	Алимов Ж.								
Испол.	Рўзикулов А.								
						Общие данные.	000		
							"Мароканд Бунёдкор Курилиш"		

Разрез по скважине



Геолого-литологический разрез скважины



Основные показатели, данные по скважине	№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1. Местоположение- Булунгурского района Самаркандской области. 2. Расчетный дебит- до 0,6 л/сек 3. Удельный дебит- от 0,5 л/сек 4. Статический уровень- от 10м 5. Динамический уровень- до 31м 6. Показатели минерализации воды: а). сухой остаток- до 0,6 г/л б). общая жесткость- до 12,0 мг-экв/л 7. Дебит при откачке следует довести до -8 л/сек 8. Проектный геологический разрез составлен на основании данных по скважинам: по рекомендации гидрогеологических заключении для питьевых целей бурение новых скважин глубиной 110м на Булунгурского района Самаркандской области.	1.	Планировка площадки в грунтах II группы вручную	М²	50	
	2.	Разработка грунта II группы (под отстойник. циркуляц. систему)	М³	10	
	3.	Обратная засыпка	М³	10	
	БУРЕНИЕ				
	1.	Бурение скважины вращательно-роторным спос. диам. Ø244мм	пм	110	
	2.				
	3.				
	4.	Крепление скважины обсад-ными трубами диам. Ø159мм	пм	75,5	
	5.	Фильтр в интервале 70,0-105,0 м Трубами диам. Ø159мм	пм	35	
	6.	Откачка скважины эрлифтом с помощью компрессора	сут	3	
	7.	Электрокаротаж скважины	п.м.	-	
	8.	Установка водозамерной трубки диам. Ø25мм	п.м.	60	
	9.	Рекомендуемый тип насоса 2,5 м³/час	шт	1	
	10.	Глубина загрузки водоподъемных труб Ø57х3,5мм -Д	п.м.	60	
	11.	Бетонирование устья	м³	1,0	
	12.	Засыпка за трубного пространства гравием	м³	3,63	

Примечания.

1. Работы оплачивать по факту.
2. Произвести электрокаротаж.
3. Интервал установки глухой фильтровой части колонны корректировать по фактическому разрезу.
4. Количество и качество воды из скважины уточняется по данным откачки и химического анализа.
5. Интервал установки фильтра (70,0-105,0 м) и интервал затрубной уточняет после проведения комплекса геофизических исследований в скважине! Провести гравийного засыпка затрубного пространства.

Объем бурения

Ø244	
III	82
V	28

						Buyurtmachi: "Nurobod tuman obodonlashtirish boshqarmasi"			
						Булунгур			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Скважина	Стадия	Лист	Листов
Гли.нж.		Ярматов Б.					РП	2	2
ГИП.		Алимов Ж.							
Испол.		Рўзиқулов А.							
						Геолого-литологический разрез скважины	000 "Мароканд Бунёдкор Курилиш"		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Код завода- изготовителя	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9			
				Материалы и оборудование поставки заказчика										
				БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ										
			1	Обсадная труба Ø159х 5мм	ГОСТ 10704–91			м	75,5					
			2	Фильтры труба Ø159х5мм				м	35					
			3	Опорная рама под насос и герметический оголовок				кг	380					
			4	Бетон В–15				м3	1,0					
			5	Откачка скважины эрлифтом с помощью компрессора				сут	3					
			6	Засыпка за трубного пространства гравием				м3	3,63					
			7	ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
			8	Скважинный насос подача 2,5м3/ч,погружным										
			9	электродвигателем мощность 7,5кВт напор 110м				комп	1					
			10	Водоподъемной трубы Дн57х3,5мм (Ду50)	ГОСТ 10704–91			м	60					
			11	Водозамерной трубы Дн26,8х2,1мм (Ду20)	ГОСТ 3262–75			м	60					
			12	В комплекте: фланец стальной Ø50				шт	30					