

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:											
						Заказчик: "Сув таъминоти ва окова сув объектларини курилиши буйича ИК" Pastdarg'om tumani "Sanchiqu'l" MFY Simurug' ko'chasida suv inshooti rekonstruksiya qilish va suv tarmog'i qurish					
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Скважина		Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.						РП			1	3	
ГИП.											
Испол.							Общие данные.				

Umumiy ko'rsatmalar

Loyiha topshirig'iga asosan bir dona quduq qazish, quduq ichiga nasos o'rnatish.

Burg'ulash qudug'i.

"O'zbekgidrogeologiya" DUK tomonidan berilgan xulosaga ko'ra chuqurligi 210,0 metr bo'lgan burg'u qudug'ini burg'ilash tavsiya etildi.

Xulosaga ko'ra:

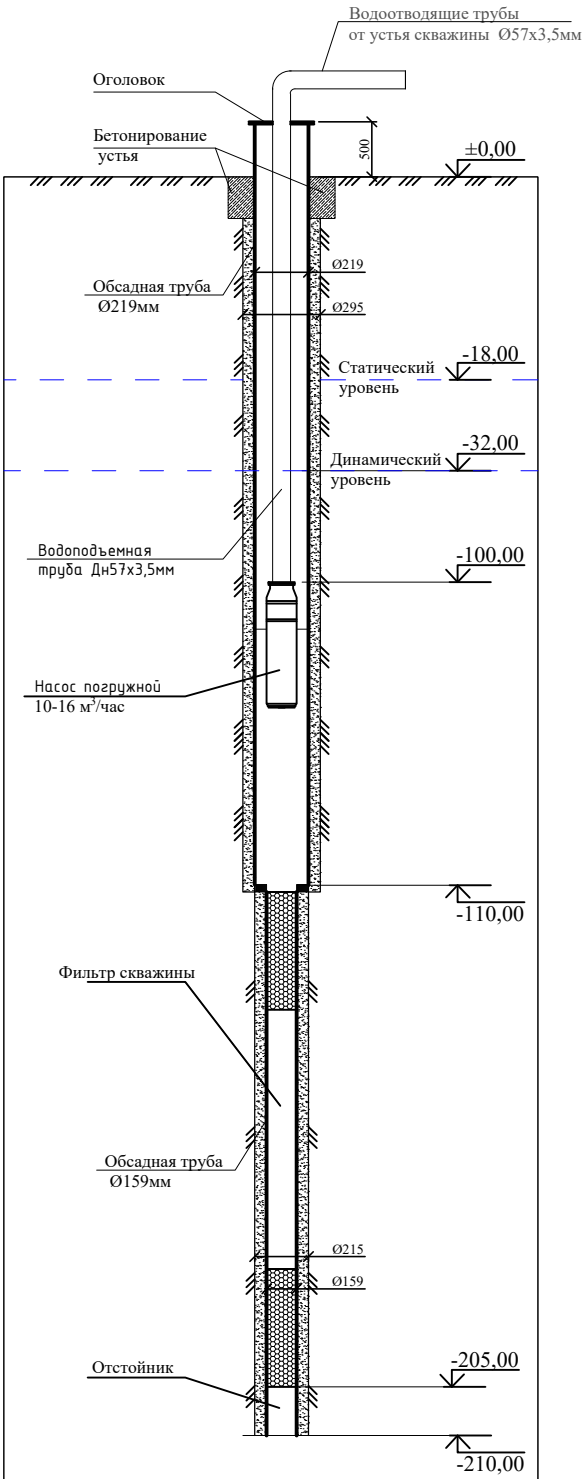
- Suv chiqishi - 12,0 l/sekund.
- Statik belgisi - 18mgacha.
- Dinamik belgisi - 32,0 metrgacha.
- Burg'u qudug'ining diametri - 110 m gacha diametri 295mm, 210 m gacha diametri 215 mm.
- Diametri -219 mm bo'lgan qobiq quvuri (obsadnaya truba) - 00.0 - 110.0 metrgacha.
- Diametri -159 mm bo'lgan qobiq quvuri (obsadnaya truba) - 110.0 - 210.0 metrgacha.

Filtr - 55.0 metr -Tavsiya etilgan nasos 10-16 m³/soat.

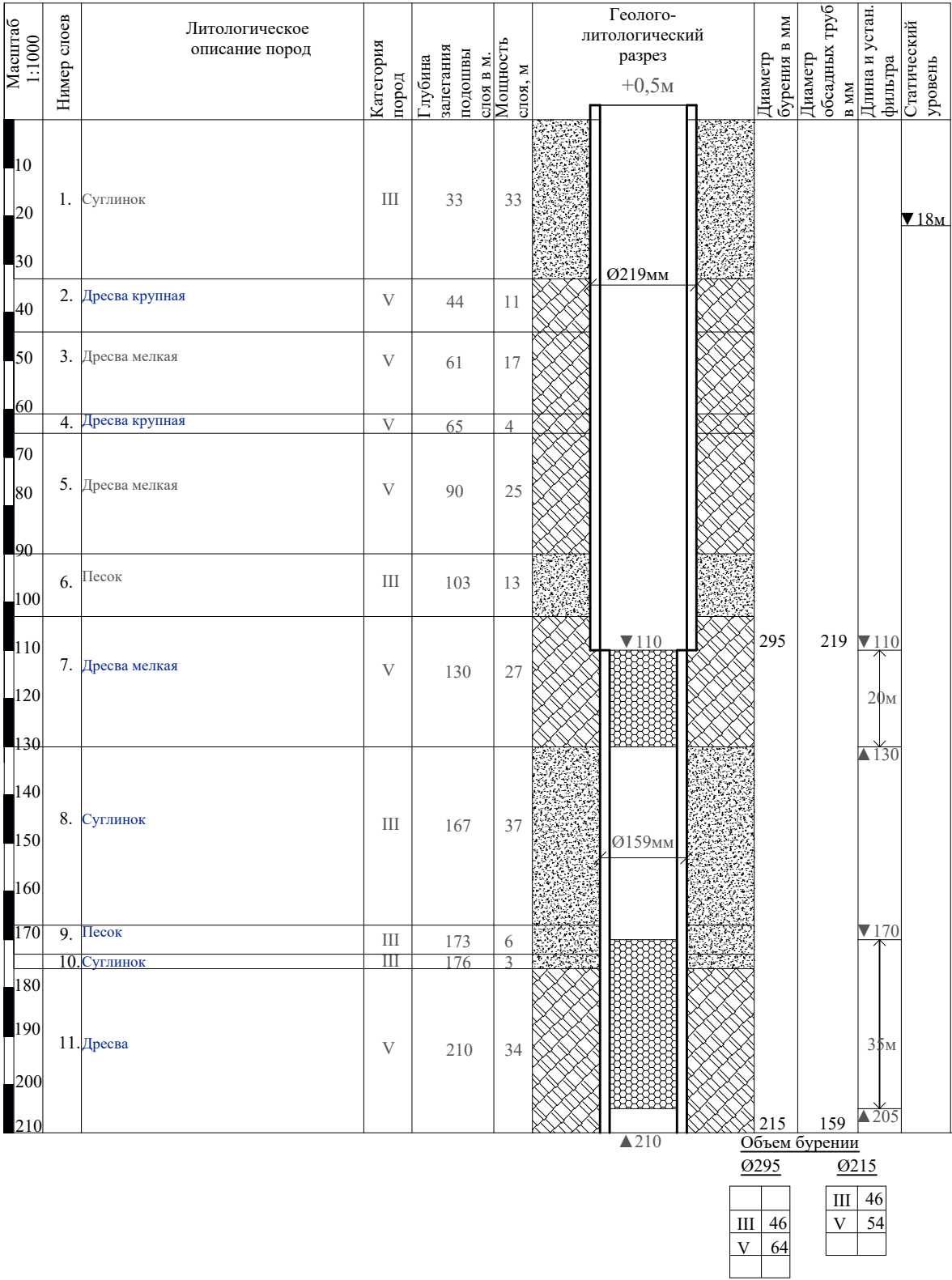
- Nasos o'rnatilish balandligi - 100.0 metr.
- Fil'tr o'rnatilish balandligi - 110,0-130,0 va 170,0-205,0 metr.

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 ishlamay qolish vaqti, ishlamay qolish sababi, yuvish, korpus, diametri, filtr uzunligi, filtr aralashmasi hajmi).

Разрез по скважине



Геолого-литологический разрез скважины



Основные показатели, данные по скважине	№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1. Местоположение- Pastdarg'om tumani "Sanchiqul" MFY Simurug' ko'chasida suv inshooti rekonstruksiya qilish va suv tarmog'i qurish 2. Расчетный дебит- до 2,6 л/сек 3. Удельный дебит- от 0,75 л/сек 4. Статический уровень- от 18м 5. Динамический уровень- до 32м 6. Показатели минерализации воды: а). сухой остаток- до 0,3 г/л б). общая жесткость- до 7 мг-экв/л 7. Дебит при откачке следует довести до -12 л/сек 8. Проектный геологический разрез составлен на основании данных по скважинам: по рекомендации гидрогеологических заключении для питьевых целей бурение новых скважин глубиной 210м на Pastdarg'om tumani "Sanchiqul" MFY Simurug' ko'chasida suv inshooti rekonstruksiya qilish va suv tarmog'i qurish	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. Ø295мм	пм	110	
	2.	Бурение скважины вращательно-роторным спос. диам. Ø215мм	пм	100	
	3.	Крепление скважины обсад-ными трубами диам. Ø219мм	пм	110,5	
	4.	Крепление скважины обсад-ными трубами диам. Ø159мм	пм	100	
	5.	Фильтр в интервале 110,0-130,0 и 170,0-205,0 м. Трубами диам. Ø159мм	пм	55	
	6.	Откачка скважины эрлифтом с помощью компрессора	сут	3	
	7.	Электрокаротаж скважины	п.м.	210	
	8.	Установка водозамерной трубки диам. Ø25мм	п.м.	100	
	9.	Рекомендуемый тип насоса 10-16 м³/час	шт	1	
	10.	Глубина загрузки водоподъемных труб Ø57х3,5мм -Д	п.м.	100	
	11.	Бетонирование устья	м³	0,15	
	12.	Засыпка за трубного пространства гравием	м³	6,77	

Примечания.

- Работы оплачивать по факту.
- Произвести электрокаротаж.
- Интервал установки глухой фильтровой части колонны корректировать по фактическому разрезу.
- Количество и качество воды из скважины уточняется по данным откачки и химического анализа.
- Интервал установки фильтра (110,0-130,0 и 170,0-205,0 м) и интервал затрубной цементации (100,0-0,0м) уточняет после проведения комплекса геофизических исследований в скважине! При это обязательна цементация затрубного пространства чтобы изолировать верхний водоносный горизонт, который более минерализованную воду.

						Заказчик: "Сув таъминоти ва окова сув объектларини курилиши буйича ИК"			
						Pastdarg'om tumani "Sanchiqul" MFY Simurug' ko'chasida suv inshooti rekonstruksiya qilish va suv tarmog'i qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Глиниж.						Скважина	Стадия	Лист	Листов
ГИП.							РП	2	3
Испол.									
						Геолого-литологический разрез скважины			

Разрез

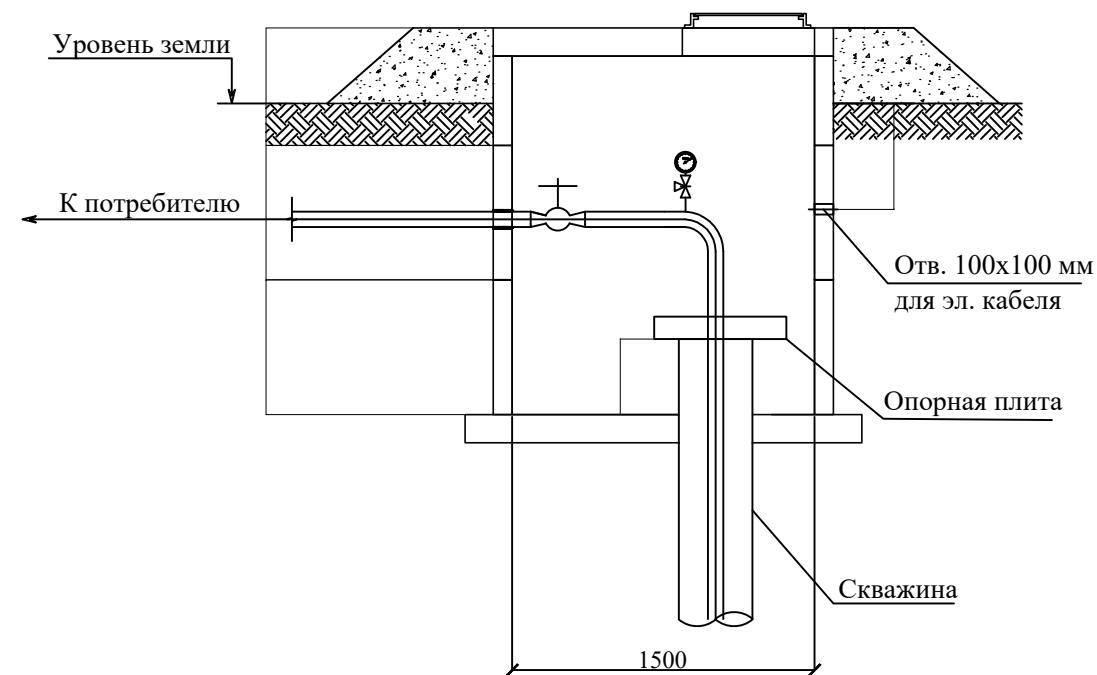
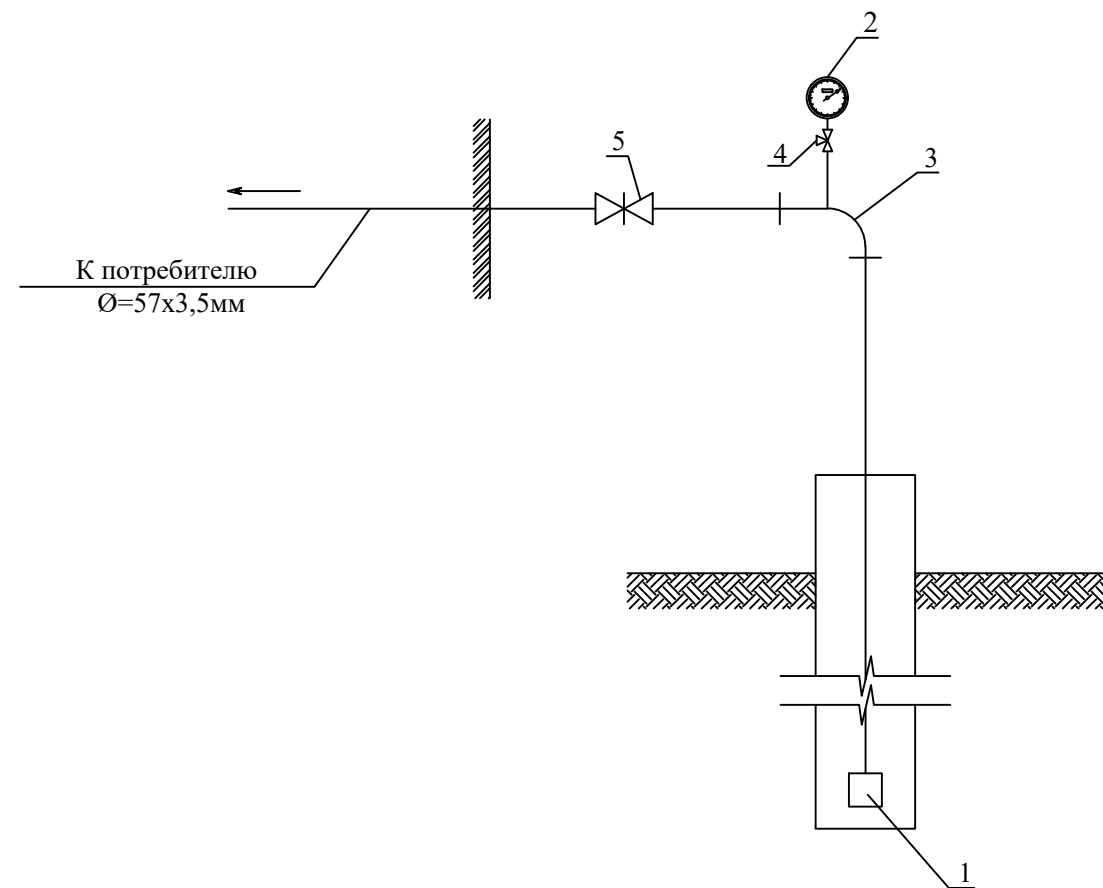


Схема трубопроводов и оборудования



Спецификация

№ п/п	Наименование	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Объем	Примеч.
1	2				3	4	5
1	ЭЦВ 6				шт	1	
2	Манометр d=15 мм, Ру до 1,0 мПа				шт	-	
3	Отвод ст. фланц. 90 гр. Ду=50 мм				шт	1	
4	Кран бронзовый d=15 мм				шт	1	
5	Задвижка с фланцевый Ду=50 мм				шт	1	
6	Колодец вод. Ø1500 мм Н=1,8 м из сб. ж/б элементов				шт	1	
7	Люк чугунный	ГОСТ 3634-79			шт	1	

						Заказчик: "Сув таъминоти ва окова сув объектларини курилиши буйича ИК"			
						Pastdarg'om tumani "Sanchiqul" MFY Simurug' ko'chasida suv inshooti rekonstruksiya qilish va suv tarmog'i qurish			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			Стадия	Лист
Гл.инж.						Скважина		РП	3
ГИП.									3
Испол.									
						Колодец скважины			

		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 строи- тельство СКВ-1	Коли- чество рекон- струкция СКВ-2	Коли- чество рекон- струкция СКВ-3	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ								
		1	Обсадная труба Ø219х6мм	ГОСТ 10704–91			м	110,5			
		2	Обсадная труба Ø159х 5мм	ГОСТ 10704–91			м	45			
		3	Фильтры труба Ø159х5мм				м	55			
		4	Опорная рама под насос и герметический оголовок				кг	30			
		5	Бетон В–15				м3	0,15			
		6	Откачка скважины эрлифтом с помощью компрессора				сут	3			
		7	Засыпка за трубного пространства гравием				м3	6,77			
		8	За трубного пространства цементации				м	100			
			ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
		9	Скважинный насос ЭЦВ6– подача 10–16 м3/ч,погружным								
		10	электродвигателем мощность 7,5кВт напор 160м	ЭЦВ 6			комп	1			
		11	Водоподъемной трубы Дн57х3,5мм (Ду50)	ГОСТ 10704–91			м	100			
		12	Водозамерной трубы Дн26,8х2,1мм (Ду20)	ГОСТ 3262–75			м	100			
			В комплекте: фланец стальной Ø50				шт	50			
Инв.№	подл.	Pastdarg'om tumani "Sanchiqul" MFY Simurug' ko'chasida suv inshooti rekonstruksiya qilish va suv tarmog'i qurish									
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СО.Скважина			
											1