

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта:



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Пояснительная записка.	
2	Геолого-литологический разрез скважины	
3	Наименование и техническая характеристика	

Пояснительная записка

Проект разработан на основании технических условий и гидрогеологического заключения, выданного ГУП ¼Узбекгидрогеология½.Через licenses.uz № 2420173 от 13.03.2026г.)

Оценка воздействия на окружающую среду. Организацию систем водоснабжения следует производить с учетом последствий воздействия на окружающую среду, при определении которых необходимо руководствоваться Положением о государственной экологической экспертизе в Республике Узбекистан (приложение №1 к постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 22.11.2018 г. №949). (КМК 2.04.02-97* п.1.7)

Заказчик

Скважина для определения возможности хозяйственно-питьевого водоснабжения за счет подземных вод в МФЙ ¼Мустакилик½ Фаришского района Джизакской области.

Ожидаемые гидрогеологические параметры: динамический уровень – 35 м.

Ориентировочный расход скважины – 1,0–4,0 л/с.

Конструкция скважины принята по рекомендациям ГП ¼НПЦ геологии и гидроминеральных ресурсов½.Способ бурения – роторно-вращательный. Глубина скважины – 90 м. Диаметр бурения: в интервале 0–219 м – 295 мм. Фильтр устанавливается в интервале 60–80 м.

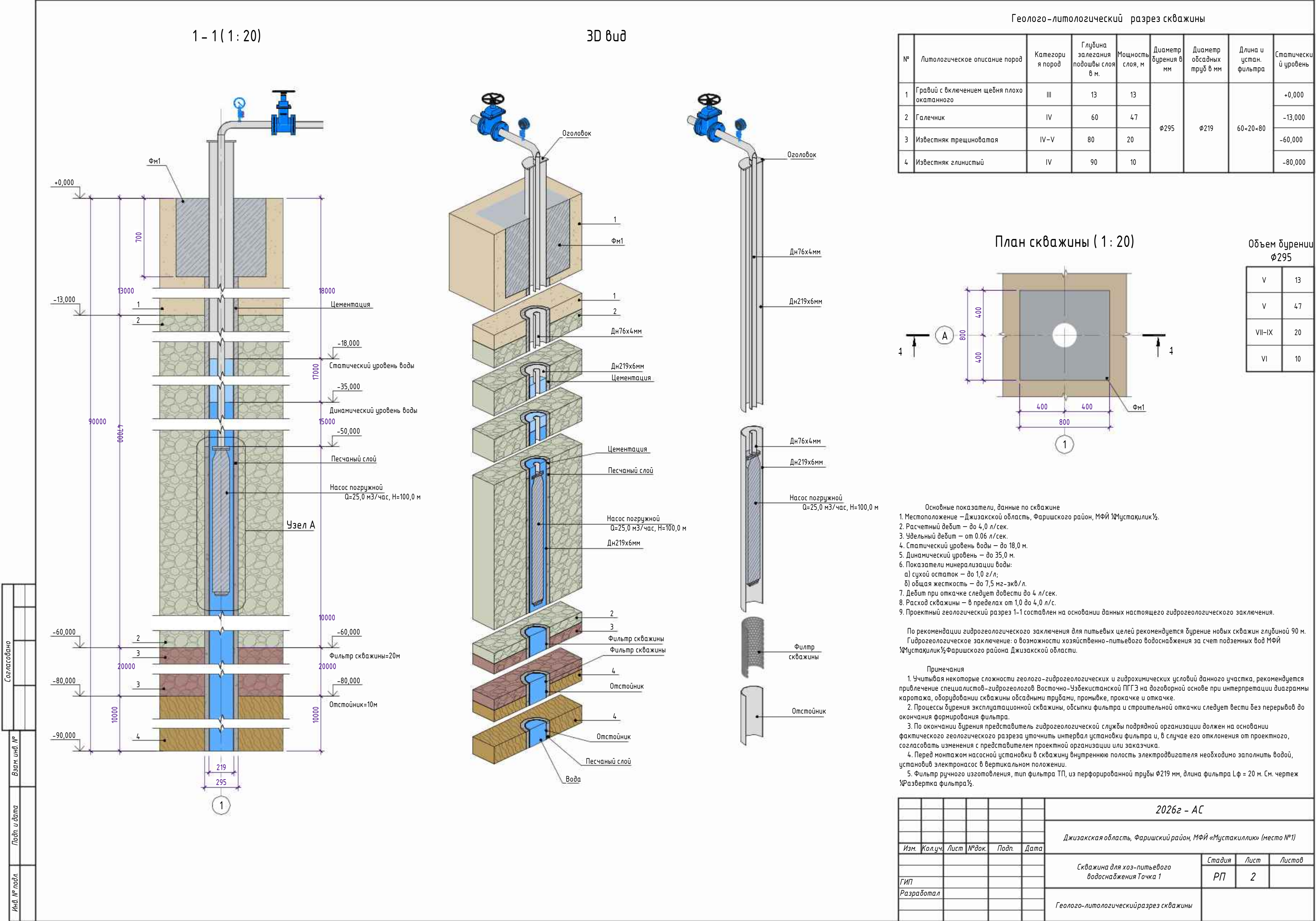
Обсадные трубы приняты диаметром 295 мм в интервале 0–90 м. Фильтр – щелевой, со скважностью не менее 15%. Место установки фильтра будет окончательно определено после выполнения электрокаротажных работ.

Примечание:

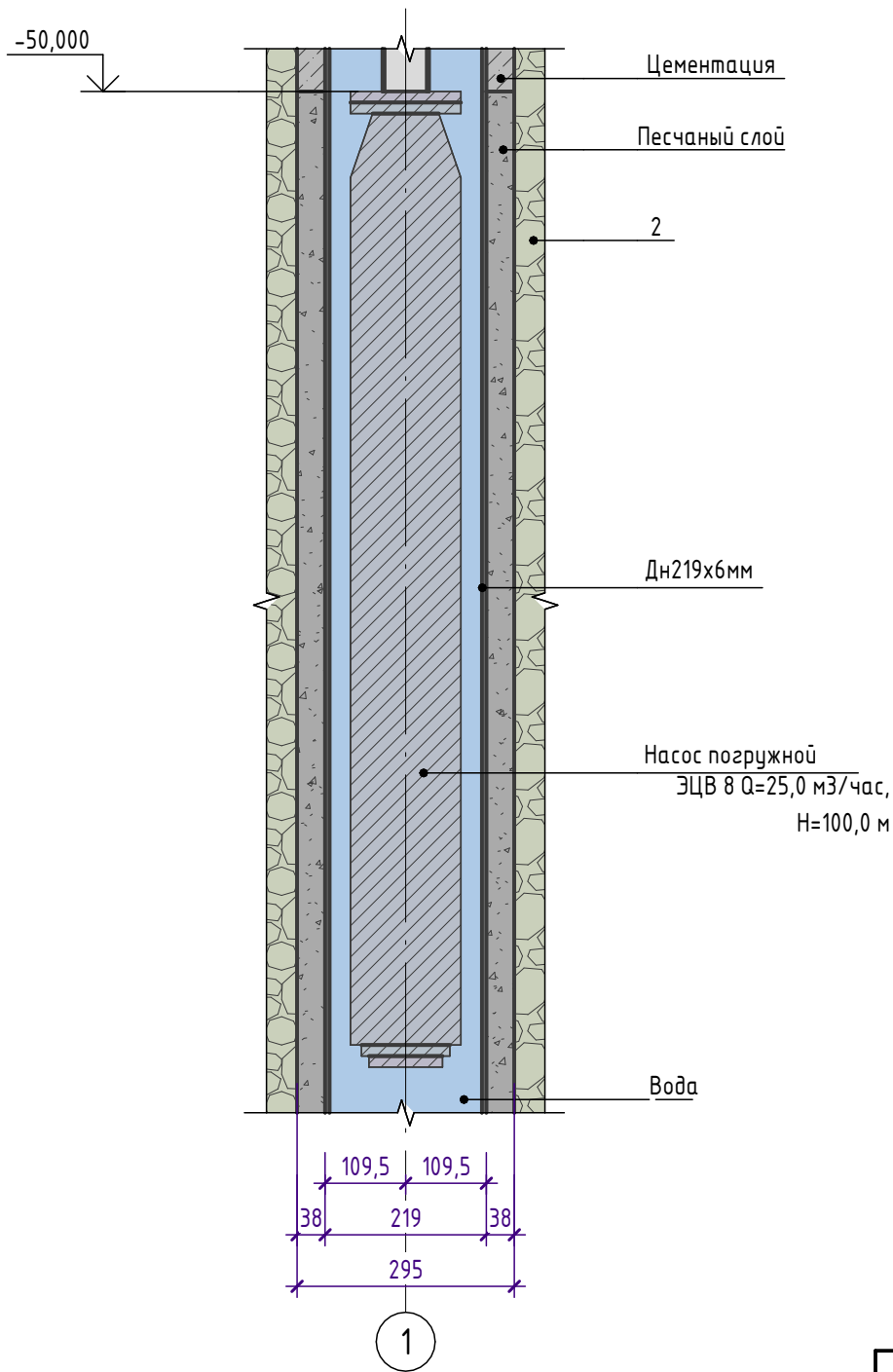
После окончания строительства скважины и проведения пробной откачки заказчику необходимо получить заключение о составе грунтовых вод для определения необходимости дополнительной очистки воды.

Если источником поливочного водопровода является скважина, необходимо оформить разрешение на бурение скважины в Государственном комитете по геологии и минеральным ресурсам при наличии экологической экспертизы Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды, а также получить разрешение на специальное водопользование в Центре государственных услуг. При этом должны быть выполнены мероприятия по учету объема забираемой воды (водомерные узлы) согласно Постановлению Президента Республики Узбекистан ¼О мерах по упорядочению контроля и учета рационального использования запасов подземных вод на 2017–2021 годы½, пункты 2 и 3, а также ПКМ №9 от 08.01.2021 г.

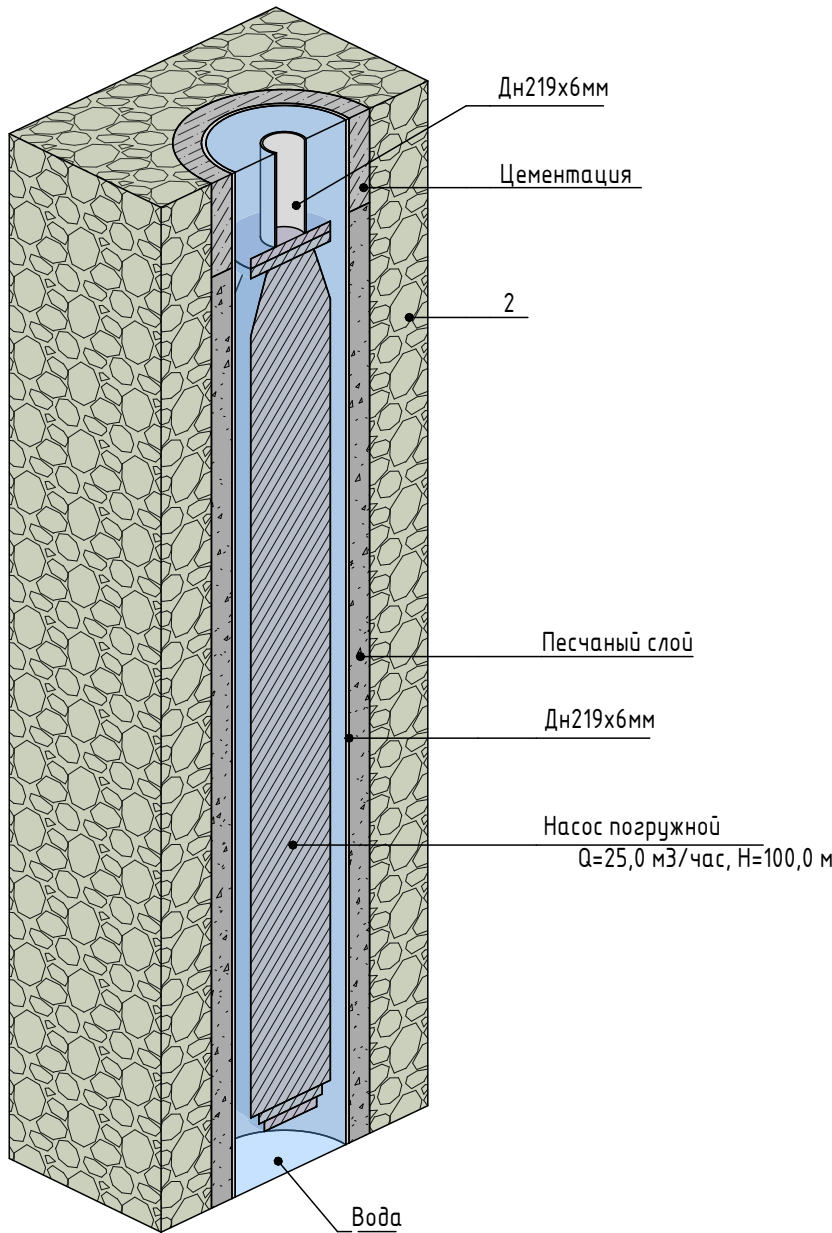
						2026г - АС			
						Джизакская область, Фаршский район, МФЙ «Мустакилик» (место №1)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Скважина для хоз-питьевого водоснабжения Точка 1	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	
ГИП						Общие данные. Пояснительная записка.			
Разработал									



Узел А (1 : 10)



3D Узел А



Спецификация количества и объёмов смотровых колодцев

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Примечание
	Устройства круглых водопроводных колодцев Д=2.0м из сборных ж.б. элементов в сухих грунтах	шт/мЗ	1/2.81
1	Плита фундамента КЦД-20 (0.59 мЗ)	шт/мЗ	1/0.59
2	Плита перекрытия КЦП1-20-1 (0.51мЗ) для гидрантов КЦП2-20-1 (0.51мЗ)	шт/мЗ	1/0.51
3	Кольцо опорное КЦО-1 (0.02мЗ)	шт/мЗ	1/0.02
4	Кольцо стеновое КЦ-20-6 (0.39мЗ)	шт/мЗ	-
5	Кольцо стеновое КЦ-20-9 (0.59мЗ)	м/мЗ	2/1.18
6	Упор из бетона класса В7.5 (для водопровод колодцев)	мЗ	0.05
7	Объем щебня для подготовки основания	мЗ	0.49
8	Устройства обоймы из монолитного бетона толщиной 0.1м, кл. В12.5 для сейсмичных районов	мЗ	0.225
9	Гидроизоляция наружной поверхности колодцев горячим битумом в несколько слоёв общей толщиной 1-2 мм по грунтовке из битума, растворённого в бензине.		
	а) поверхность стен КЦ-20-9 (6.22м2/м)	м2	2/12.44
	б) поверхность стен КЦ-20-6 (4.14м2/м)	м2	--
	в) поверхность фундамента КЦД-20 (1.10м2/м)	м2	1/1.10
	г) Рулонные материалы изол	м2	6.22
10	Люк чугунный типа с логотипом "УЗСУВТАЪМИНОТ"	шт	1
11	Стремянка С-2	кг	13.84
12	Соединительный элемент МС-8	шт/кг	4/7.2
13	Соединительный элемент МС-4	шт/кг	1
14	Расширение траншеи под колодцы экскаватором	мЗ	8
15	Расширение траншеи под колодцы и прямки вручную	мЗ	0.24

Основные данные по водозаборной скважины

№	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Примечание
1	Эксплуатационная колонны 219х6мм	ГОСТ 10704 91	60,5 м
2	Эксплуатационная филтр 219х6мм	ГОСТ 10704 91	20 м
3	Эксплуатационная отстойник 219х6мм	ГОСТ 10704 91	10 м
4	Каратаж		90 м
5	Засыпка за трубного пространства гравием		40 м
6	Танпанаж цементным раствором(50,0-0,0м)		50 м
7	Водопоъемные стальные трубы	76х4мм	50.56 м
8	Лист 300х300х5	300х300х5	1/3.5/шт/кг
9	Манометр показывающий Ф25мм		1 шт
10	Фланцы стальные приварные Ф80мм		17 шт
11	Отвод стальные Ф80мм		1 шт
12	Насос погружной Q=25,0 м3/час, Н=100,0 м 11.0кВт (ЭЦВ 8-25-100)		1 шт
13	Гильза стальная труба Ф219х6 (для колодец) L=200мм		1/0.2/шт/м
14	Труба стальная Ф76х4мм		2 м
15	Обратный клапан 80 мм фланцевый		1 шт
16	Кабель ВПП-10мм²		80 м
17	Задвижка с обрезиненным клином Ду80 30ч39р		1 шт
18	Счетчик Ультразвуковая Ф80		1 шт
19	ОТКАЧКА ВОДЫ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ДО		до 3 сутке

Спецификация элементов скважины

Наименование	Обозначение	Длина, м	Кол.	Примечание
Дн76х4мм	ГОСТ 10704 91	50,56	1	
Дн219х6мм	ГОСТ 10704 91	60,5	1	
Насос погружной Q=25,0 мЗ/час, Н=100,0 м	Скважинный насос	2,3	1	
Отстойник	ГОСТ 10704 91	10	1	
Фильтр скважины	ГОСТ 10704 91	20	1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Песчаный слой	—//—	Песчаный слой	1	1,23	м³
Фм1	—//—	Бетонирование устья	1	0,42	м³
Цементация	—//—	Цементация	1	1,51	м³

						2026г – АС			
						Джизакская область, Фаршский район, МФЙ «Мустакиллик» (место №1)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Скважина для хоз-питьевого водоснабжения Точка 1	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
ГИП						Наименование и техническая характеристика			
Разработал									