

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 № 2420174 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 ¼Мустақиллик½ 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.

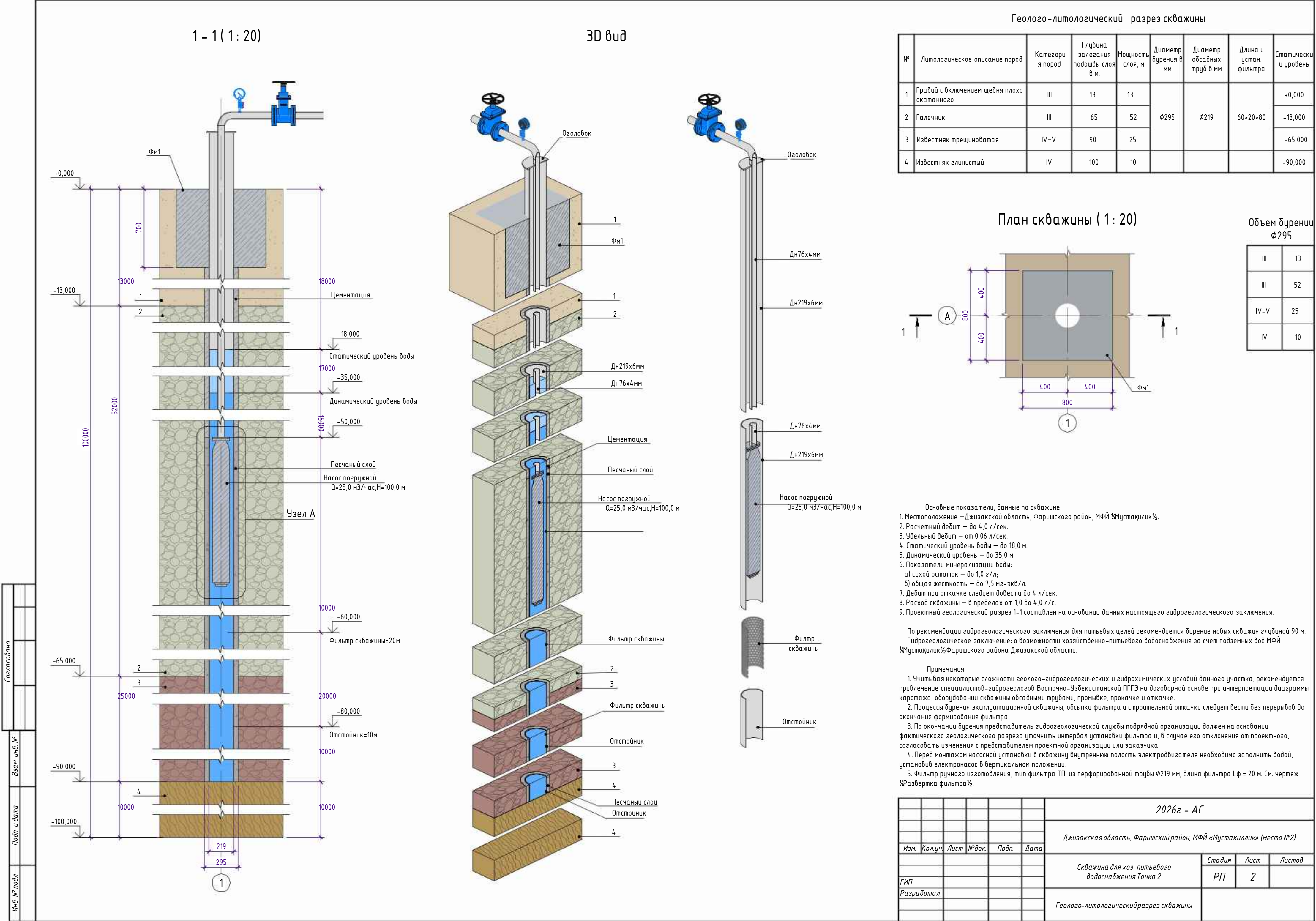
Обсадные трубы приняты диаметром 295 мм в интервале 0–90 м. Фильтр – щелевой, со скважностью не менее 15%. Место установки фильтра будет окончательно определено после выполнения электрокаротажных работ.

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, Фаришский район, МФЙ «Мустакиллик» (место №2)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Скважина для хоз-питьевого водоснабжения Точка 2	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	
ГИП						Общие данные. Пояснительная записка.			
Разработал									



Technical drawing of a well structure showing a cross-section. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Top Label:** Дн76х4мм (Dn76x4mm)
- Left Label:** -50,000
- Right Labels:**
 - 2
 - Дн219х6мм (Dn219x6mm)
 - Насос погружной Q=25,0 м³/час, H=100,0 м (Submersible pump Q=25,0 m³/hour, H=100,0 m)
 - Песчаный слой (Sandy layer)
 - Вода (Water)
- Bottom Dimensions:**
 - 109,5
 - 109,5
 - 38
 - 219
 - 38
 - 295
- Bottom Label:** 1

Цементация

Дн76х4мм

Насос погружной
Q=25,0 м³/час, Н=100,0 м

2

Песчаный слой

Дн219х6мм

Вода

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 (6.22мЗ/м)	мЗ	2/12.44
	б) поверхность стен КЦ-20-6 (4.14мЗ/м)	мЗ	--
	в) поверхность фундамента КЦД-20 (1.10мЗ/м)	мЗ	1/1.10
	г) Рулонные материалы изол	мЗ	6.22
10	Люк чугунный типа с логотипом "УЗСЧУВЪЯМИНОТ"	шт	1
11	Стремянка С-2	кз	13.84
12	Соединительный элемент МС-8	шт/кз	4/7.2
13	Соединительный элемент МС-4	шт/кз	1
14	Расширение траншеи под колодцы экскаватором	мЗ	8
15	Расширение траншеи под колодцы и прямки ручную	мЗ	0.24

№	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	Водоподъемные стальные трубы	76х4мм	50.56 м
8	Лист 300х300х5	300х300х5	1/3.5/шт/кг
9	Манометр показывающий Ø25мм		1 шт
10	Фланцы стальные приварные Ø80мм		17 шт
11	Отвод стальные Ø80мм		1 шт
12	Насос погружной Q=25,0 м3/час, H=100,0 м (ЭЦВ8-25-100. 11кВт)		1 шт
13	Гильза стальная труба Ø219х6 (для колодец) L=200мм		1/0.2/шт/м
14	Труба стальная Ø76х4мм		2 м
15	Обратный клапан 80 мм фланцевый		1 шт
16	Кабель ВПП-10мм ²		80 м
17	Задвижка с обрзизненным клином Ду80 30ч39р		1 шт
18	Счетчик Ультразвуковая Ø80		1 шт
19	ОТКАЧКА ВОДЫ С КОМПРЕССОРОМ, РАБОТАЮЩИМ ОТ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ДО		3 сут.

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 м3/час, Н=100,0 м	Скважинный насос	2,3	1	
Отстойник	ГОСТ 10704 91	10	1	
Фильтр скважины	ГОСТ 10704 91	20	1	

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, Фаришский район, МФЙ «Мустакиллик» (место №2)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Скважина для хоз-питьевого водоснабжения Точка 2	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	
ГИП									
Разработал						Наименование и техническая характеристика			

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