

Сборное ж/бетонное кольцо марки КЦ-10-9

Земли

Монолитный бетон М100

Фильтровая обсыпка щебень и песок крупнозернистый

Прут стальной обварке вокруг сетки

Фильтр с обмоткой из латунной сетки

Отстойник

250 110 500 2000 3500 1750 80 800

Болт М8-10

Болт М8-10
специальный с
треугольной головкой

Металлический прут (проволока $\phi 5-6$ мм)
- обмотка между пластмассовой трубой и
латунной сеткой

Латунная мелкоячеистая сетка

(Фильтр) перфорированная часть
наблюдательной скважины

Труба пластмассовая перфорированная $l=2000$ мм

Металлический прут (проволока $\phi 5-6$ мм) - обмотка между пластмассовой трубой и латунной сеткой

Перфорация (отверстия $\phi 5$ мм)

Фильтровая обсыпка (щебень до 10 мм и песок крупнозернистый)

1. Перфорация делается электрической дрелью $\varnothing=5$ мм через 10-15 см
2. Между пластмассовой трубой и латунной сеткой обматывается прут металлический $\varnothing 5-6$ мм I-2000

Привязан				Проектир.	Тошева Д.		Наблюдательная скважина	Стадия	Лист	Листов
				Проверил	Мухторов Б.			РП	1	2
							Конструкция наблюдательной скважины	ООО "RUS GIDRO PROJECT"		
Инв. N				г. Карши 2026г.						

Объемы работ на одну скважину

NN п/п	Описания и виды работ	Ед. изм	Кол-во скв.	Примечания
1	Бурение наблюдательной скважины роторным способом (глубиной - 6м, Ø=250 мм)	скв.	1	
1.1	Подготовка бурового агрегата (УРБ-2,5 на базе автомобиля КАМАЗ 5410) к переезду (до 10 км)	шт	1	
1.2	Срезка растительного слоя t=0,10 м с последующей засыпкой	м2	2	
1.3	Монтаж и демонтаж бурового агрегата	шт	1	
1.4	Устройство циркуляционной системы с последующей засыпкой	шт	1	
1.5	Роторное бурение наблюдательной скважины без глинистого раствора с прямой промывкой	м	6м	
1.6	Подвоз воды для бурения, промывки скважины и бетонирова- ния оголовка	м3	3.6	
1.7	Перфорация трубы Ø5 мм	шт	1	
1.8	Обмотка перфорированной части металлическим прутом Ø5-6 мм; l-3.0 мм	шт	1	
1.9	Обмотка фильтра мелкоячеистой латунной сеткой	шт	1	
2.0	Скрепление латунной сетки металлическим прутом Ø5-6 мм; l-1.5 мм	шт	1	
2.1	Устройство наконечника отстойника	шт	1	
2.2	Соединение пластмассовой и металлической трубы-нагреванием	шт	1	
2.3	Поставка и установка комплекта труб 6.0 м	шт	1	
2.4	Засыпка щебенисто-песчаным материалом затрубного пространства	м3	0.23	щебень-0.115 м3 песок-0.115 м3
2.5	Планировка вручную площадки под буровой агрегат	м2	12	
2.6	Приготовление и укладка монолитного бетона М100	м3	0.1	
2.7	Сборное ж/бетонное кольцо марки КЦ-10-9, марка бетона М200	м3/шт	0.24/1	
2.8	Монтаж крышки скважины с после- дующей покраской и нанесением номера	шт	1	
2.9	Прокачка скважины ручным желонированием	час	1	

Спецификация оборудования и материалов на
одну скважину

NN п/п	Описания и виды работ	Ед. изм	Кол-во скв.	Примечания
1	Крышка наблюдательной скважины Ø114 мм х 3 мм со специальной треугольной головкой и специальным ключом	шт	1	Изготавлива- ется по заказу
2	Сборное ж/бетонное кольцо марки КЦ-10-9	шт	1	
3	Металлическая труба Ø=102 мм верхняя часть скважины	м	0.6	
4	Пластмассовая глухая гладкостенная труба Ø=110 мм t=6.3мм тип С SDR17.6 S8.3	м	3.5	
5	Пластмассовый фильтр Ø=110 мм	м	2.0	
6	Пластмассовый отстойник Ø=110 мм	м	0.5	
7	Латунная мелкоячеистая сетка	м2	0.8	
8	Прут металлический Ø5-6 мм	м	4.5	
9	Щебень фракции 10 мм	м3	0.0320	
10	Песок крупнозернистый	м3	0.0315	
11	Электрод Ø4 мм	шт	1	
12	Краска маслянная	кг	0.1	
13	Специальный ключ	шт	6	
14	Хлопушка для замера УГВ	шт	6	
15	Желонка для отбора воды	шт	6	
16	Монолитный бетон В7.5 (БМ-100) t=10 см.	м3	0.1	

Примечание:
1.Количество наблюдательных скважин 5шт, номера 28,29,39,41,45 находится
на территории №52 Сурхон.
2.Расположение скважин показано на генплане хозяйства.

								Реконструкция межрайонного коллектора МК-1 Касанского района					
				ГИП				Мухторов Б.					
Привязан				Проектир.				Тошева Д.					
				Проверил				Мухторов Б.					
								Наблюдательная скважина					
								Стадия		Лист		Листов	
								РП		2		2	
								Объемы работ. Спецификация оборудования и материалов					
Инв. N				г.Карши 2026г.				ООО "RUS GIDRO PROJECT"					