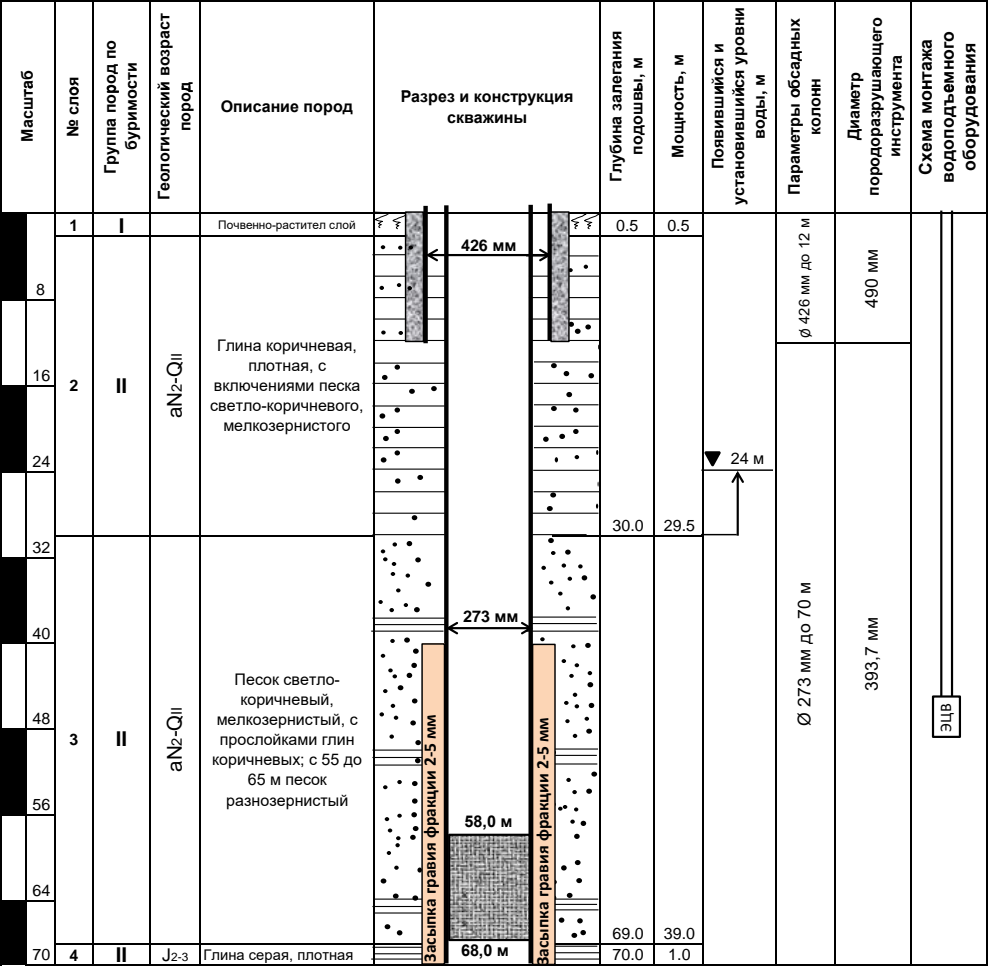


План производства работ проектируемой скважины



Составил

Паршина Е.А.

Проверил

Черняев А.В.

Приложение № 4

Основные проектные данные	ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
<div>1. Местоположение: водозабор п. Дачный МО "город Димитровград" Ульяновской области, на расстоянии 20-30 м от скважины 213-б</div> <div>2. Абсолютная отметка - 107,0 м</div> <div>3. Глубина до забоя - 70,0 м</div> <div>4. Геологический возраст намеченного к эксплуатации водоносного горизонта - плиоценово-среднечетвертичный аллювиальный горизонт</div> <div>5. Статический уровень - 24,0 м</div> <div>6. Дебит - 40 м.куб/час</div> <div>7. Удельный дебит - 5,7 м.куб/час</div> <div>8. Динамический уровень - 34,3 м</div> <div>9. Понижение уровня - 10,3 м</div> <div>10. Тип фильтра - щелевой, с проволоочной обмоткой и сеткой</div> <div>11. Эксплуатационный насос типа - ЭЦВ 8-25-100, устанавливается ниже фактического динамического уровня подземных вод на глубине 45 м</div> <div>12. Размер первого пояса ЗСО - 30 × 30 м (защищенный)</div>	<div>1. Бурение скважины производится ротаторным способом. Глубина скважины принята равной 70 м. В интервале 0,0-12,0 м бурение ведется шарошечным долотом диаметром 490 мм, в интервале 12,0-70,0 м шарошечным долотом диаметром 393,7 мм.</div> <div>2. Крепление скважины обсадной трубой Ø 426×8 мм в интервале +0,5-12,0 м, в интервале +0,5-70 м установка фильтровой колонны Ø273×8 мм. Водоприемная (рабочая) часть - щелевой фильтр с сеткой и проволоочной обмоткой в интервале 58,0-68,0 м;</div> <div>3. Затрубная цементация обсадной колонны диаметром 426 мм в интервале 0,0 -12,0 м. ОЗЦ -1 сутки;</div> <div>4. После установки фильтровой колонны производится промывка скважины чистой водой, прокачка насосом до полного осветления воды;</div> <div>5. Опытная откачка выполняется погружным насосом типа ЭЦВ 8-25-100 или аналогом, производительностью до 40 м3/час до полной стабилизации динамического уровня. Продолжительность откачки корректируется в процессе ее проведения и ориентировочно составляет не менее 3 -х суток. По завершении откачки прослеживается восстановление уровня. Замеры уровня и расхода выполняются с помощью пьезометра, счетчика воды (водомера) или объемным способом. Частота замеров принимается по методике, рекомендуемой для опытных откачек;</div> <div>6. В конце опытной откачки отбираются пробы воды на полный химический, бактериологический и радиологический анализы.</div>