



## ЧАСТНОЕ ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Ohangaron tumani O'vjasoy MFY da suv olish inshootini  
qurish va ichimlik suv tarmoqlarini tortish

## 2. TABIIY SHARTLARNI BAHOLASH.

**Obekt joylashuvi:**

- A) Ma'muriy - Beshkapa mahallasi Chirchidaryoning chap qirg'og'ida, uchinchi ayvonida joylashgan
- B) Ish joyining geografik koordinatalari -

**Shimoliy kenglik. 41.315992°.**

Sharqiy uzoqlik. 69.782091°

**Ushbu loyih**a Toshkent viloyati Ohangaron tumani O'vjasoy mahallada qudug' qurishni nazarda tutadi.

**Loyiha quyidagilarni ta'minlaydi:**

- gidrogeologik xulosaga ko'ra debitorli bitta quduqni qurish  
-suvni ko'tarish uchun gidromexanik uskunalarni o'rnatish;  
-quduqqa elektr ta'minoti;

Toshkent viloyati Changanaron tumani O'vjazsoy mahallasi fuqarolar yig'ini hududida 40 m chuqurlikdagi yangi quduqlarni burg'ulash, qishloq xo'jaligi (sug'orish) foydalanish uchun geologik xulosalar tavsifi asosida quduq qurish loyihasi tuzilgan; gidrogeologik xulosa. Quduqlar haqidagi ma'lumotlar uchun 1-jadvalga qarang.

1-jadval.

### 3. MAXSUS QISM.

Qudugning dizayni kerakli suv miqdori, o'ziga xos oqim tezligi va dinamik daraja bilan belgilanadi.

## Yaxshi texnik ma'lumotlar.

TP 8F-2V filtri dumaloq teshiklari bilan teshilgan cho'kindi trubkas  
bo'llib, ish aylanishi 39,5% ni tashkil qiladi.

Dinamik darajani kuzatishlar yordamida amalga oshiriladi

сув о'лchash trubkasi  $D=26,8$  mm.

|                    |                          |            |                      |                     |
|--------------------|--------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| минерализация г/л. | общая жесткость мг-экв/л | Глубина м. | Установка фильтра м. | Удельный дебит л/с. |
| 1,5 г/л.           | 8,15 мг-экв/л            | 40         | 20-35<br>20          |                     |

Gidrogenologik hisobotdan ko'chirma; "Shu yerdagi gidrogenologik sharoitlarni o'rganish va zaifra materiallarini o'rganish natijalariga ko'ra qudugning loyihalaviy chuqurligini 40m gacha olishni tavsiya qilaman. Filtrni o'rnatish oraliqi i elektir jurnali natijalariga ko'ra miqlanishi kerak.

#### 4. BURG'ULASH VAZIFASI

Qudugini URB ZAZ aylamma burg'ulash qurilmasi yordamida pastki qismini loy eritmasi bilan yuvish tavsiya etiladi. Burg'ulash diametri - 295 va 190.5 mm. Filtrni o'rnatish oralig'ida litologik gismini ixchamlashirish uchun elektr loggini amalga oshirish kerak.

Suvli gatlarning suv chiqishini tiklash uchun burg'ulash moslamasining nasosi yordamida quduqni yuving. Suvni tozalash va silliqilashni to'xtatgandan so'ng, o'zaro nasosni amalga oshiring.

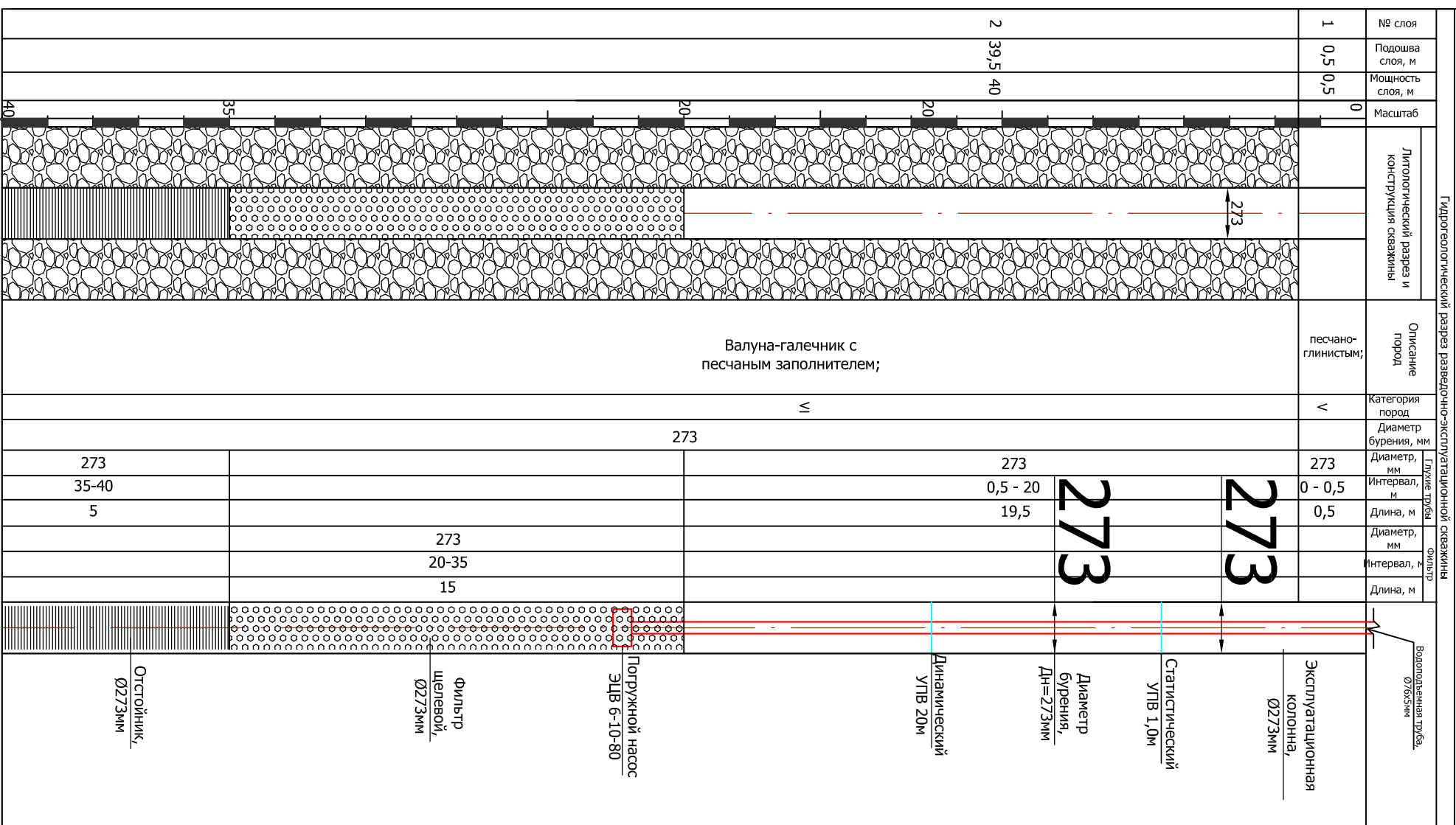
#### 4.1. NASOSLASH VA ELEKTR ASBOBLAR.

Boshqarish stantsiyasidan quduq elektr motoriga elektr quvvatini nasos va nasos o'rtasidagi muhrlangan 3 fazali VPP-6 tipdagi kabel orqali amalga oshiriladi.

Chiqish quvur chizig'ida 30ch39r klapan o'rnatilgan. nazoratrasi  
vafiq, MP4-U tipdagi uch tomonlama krani bosim o'lchagich  
o'rnatish ko'zda tutilgan.

|            |             |         |                         |                                                                                                             |
|------------|-------------|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |             |         |                         | TST                                                                                                         |
|            |             |         |                         | Ohangaron tumani "O'vjazsoy" MFY'da suv olish<br>inshootini qurish va ichimlik suvi tarmoqlarini<br>tortish |
| Lavozimi.  | Vaqoq       | # hijji | Imzosi.                 | Sana                                                                                                        |
| G'l. injir | Calikov A.  | Cusab   |                         | Bosqiq                                                                                                      |
| H.konitr   | Calikov A.  | Cusab   |                         | I.L                                                                                                         |
| Ispoi.gn.  | Kurbonov A. | Jasadi  |                         | III qism                                                                                                    |
|            |             |         | Poyasnitel'naya zapiska | "Xumo- Muhiyatena loyihasi"<br>2026s.                                                                       |

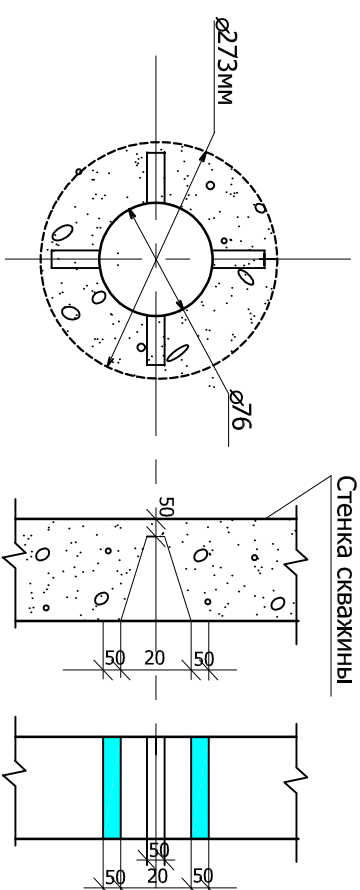
## Конструкция скважины



1. За отметку 0.00 принята абсолютная отметка земли.
2. Литологический разрез и конструкция скважины ориентировочные. Уточняется в процессе бурения и каротажа.
3. Интервал установки фильтра уточняется в процессе бурения и каротажа. Длина фильтра и марка насоса также уточняется в процессе бурения и выявления удельного дебита скважины.
4. Фильтры щелевые, изготовленные из цельнотянутых труб ГОСТ632-86 размеры щелей 273х8мм, скважность фильтра 15-20%. Соединение труб - муфтовое.
5. Применение других типов фильтровых каркасов должно быть согласовано с заказчиком и проектной организацией. (Фильтр уточнить после каротажа скважины)
6. Диаметр фильтра соответствует диаметру эксплуатационной колонны.
7. Насосно-силовое оборудование подбирается в процессе строительной откачки при достижении проектного понижения и стабилизации.
8. Статистический и динамический горизонты грунтовых вод будет определено после выполнения буровых работ и откачки эрлифтом.

**Примечания:**

## Конструкция направляющих фонарей



### Состав фильтровой обсыпки.

| В мм   | В процентах |
|--------|-------------|
| 1 - 3  | 35 - 50     |
| 3 - 5  | 20 - 25     |
| 5 - 10 | 45 - 25     |

|           |             |                                                                                     |         |      |                                                                                                          |                                           |       |          |
|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|----------|
|           |             |                                                                                     |         |      | TST                                                                                                      |                                           |       |          |
|           |             |                                                                                     |         |      | Ohangaron tumani "O'vjasoy" MFYda suv olish<br>inshootini qutish va ichimlik suv tarmoqlarini<br>tortish |                                           |       |          |
|           |             |                                                                                     |         |      |                                                                                                          |                                           |       |          |
|           |             |                                                                                     |         |      |                                                                                                          |                                           |       |          |
|           |             |                                                                                     |         |      |                                                                                                          |                                           |       |          |
| Lavozimi. | Varoq       | № hujj.                                                                             | Imzosi. | Sana |                                                                                                          |                                           |       |          |
|           |             |                                                                                     |         |      |                                                                                                          |                                           |       |          |
|           |             |                                                                                     |         |      |                                                                                                          |                                           |       |          |
| G'l. inja | Sadikov A.  |  |         |      | Водозаборная скважина                                                                                    | Bosqich                                   | Varoq | Varoqlar |
| N.kont'r. | Sadikov A.  |  |         |      |                                                                                                          | IL                                        | 2     | 3        |
| Ispogl.   | Kurbonov A. |  |         |      | Конструкция скважины                                                                                     | "Хумо-Мунчоктепа лойиха"<br>ЧПШ<br>2036с. |       |          |
|           |             |                                                                                     |         |      |                                                                                                          |                                           |       |          |



| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма). | Тип, марка оборудования.<br>Обозначение документа и №<br>опросного листа. | Код<br>оборудования,<br>изделия,<br>материала | Код завода<br>изготовителя | Единица<br>измерения | Колпи-<br>чество | Масса<br>единицы,<br>кг | Примечание |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------|------------|
| 1       | 2                                                                                                                                       | 3                                                                         | 4                                             | 5                          | 6                    | 7                | 8                       | 9          |

| Материалы и оборудование поставки заказчика |                                                              |               |  |  |       |       |  |  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|--|--|-------|-------|--|--|
| БУРЕНИЕ СКВАЖИНЫ                            |                                                              |               |  |  |       |       |  |  |
| 1                                           | Обсадная труба Ø273х6,0мм                                    |               |  |  | м     | 25    |  |  |
| 2                                           | Фильтры типа ТП8Ф-2В                                         |               |  |  | ПМ    | 15    |  |  |
| ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ              |                                                              |               |  |  |       |       |  |  |
| 3                                           | Скважинный насос ЭЦВ 6-10-80. подача 10м3/ч, погружным       |               |  |  |       |       |  |  |
| 4                                           | электродвигателем мощность 4 кВт напор 80м                   | ЭЦВ 6-10-80   |  |  | КОМП. | 1     |  |  |
| 5                                           | Водоподъемной трубы Дн 76х3,5мм                              | ГОСТ 10704-91 |  |  | м     | 25    |  |  |
| 6                                           | Водоотводящей трубы Дн 76х3,5мм                              | ГОСТ 10704-91 |  |  | м     | 5     |  |  |
| 7                                           | УСТАНОВКА ВОДОМЕР, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм, ДО 80ШТ1   |               |  |  | ШТ    | 1,0   |  |  |
| 8                                           | Задвижка Ø80мм                                               |               |  |  | ШТ    | 1,0   |  |  |
| 9                                           | ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ<br>ДИАМЕТРОМ 80 мм |               |  |  | ШТ    | 8,0   |  |  |
| 10                                          | Опорная рама под насос и герметический оголовок              |               |  |  | КТ    | 12,52 |  |  |
|                                             |                                                              |               |  |  |       |       |  |  |
|                                             |                                                              |               |  |  |       |       |  |  |
|                                             |                                                              |               |  |  |       |       |  |  |
|                                             |                                                              |               |  |  |       |       |  |  |
|                                             |                                                              |               |  |  |       |       |  |  |
|                                             |                                                              |               |  |  |       |       |  |  |
|                                             |                                                              |               |  |  |       |       |  |  |

|            |             |         |                                                                                     |      |                                                                                                          |  |  |  |  |       |          |
|------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------|----------|
| TST        |             |         |                                                                                     |      |                                                                                                          |  |  |  |  |       |          |
|            |             |         |                                                                                     |      | Ohangaron tumani "O'vjasoy" MFYda suv olish<br>inshootini qurish va ichimlik suv tarmoqlarini<br>tortish |  |  |  |  |       |          |
|            |             |         |                                                                                     |      |                                                                                                          |  |  |  |  |       |          |
|            |             |         |                                                                                     |      |                                                                                                          |  |  |  |  |       |          |
| Lavozimi.  | Varoq       | № hujj. | Imzosi.                                                                             | Sana |                                                                                                          |  |  |  |  |       |          |
|            |             |         |                                                                                     |      |                                                                                                          |  |  |  |  |       |          |
| Loyixani   | Sadikov A.  |         |  |      |                                                                                                          |  |  |  |  |       |          |
| nazoratchi | Sadikov A.  |         |  |      |                                                                                                          |  |  |  |  |       |          |
| Vajavochi  | Kurbonov A. |         |  |      |                                                                                                          |  |  |  |  |       |          |
|            |             |         |                                                                                     |      |                                                                                                          |  |  |  |  |       |          |
|            |             |         |                                                                                     |      | Bosqich                                                                                                  |  |  |  |  | Varoq | Varoqlar |
|            |             |         |                                                                                     |      | IL                                                                                                       |  |  |  |  | 1     | 1        |
|            |             |         |                                                                                     |      | ЧПП                                                                                                      |  |  |  |  |       |          |
|            |             |         |                                                                                     |      | Геолого-литологический                                                                                   |  |  |  |  |       |          |
|            |             |         |                                                                                     |      | разрез скважины                                                                                          |  |  |  |  |       |          |
|            |             |         |                                                                                     |      | "Хумо-Мушкетера пойиша"                                                                                  |  |  |  |  |       |          |
|            |             |         |                                                                                     |      | 2026z.                                                                                                   |  |  |  |  |       |          |