

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Наименование                 | Примечание |
|------------------------------|------------|
| Общие данные                 |            |
| План М1:50, Разрез 1-1 и 2-2 |            |

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение | Наименование                | Примечание |
|-------------|-----------------------------|------------|
| АС          | Конструкции железобетонные  |            |
| ТХ          | Технологические решения     |            |
| ЭМ          | Силовое электрооборудование |            |

Проект разработан действующими нормами и правилами, предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную безопасность при эксплуатации здания.

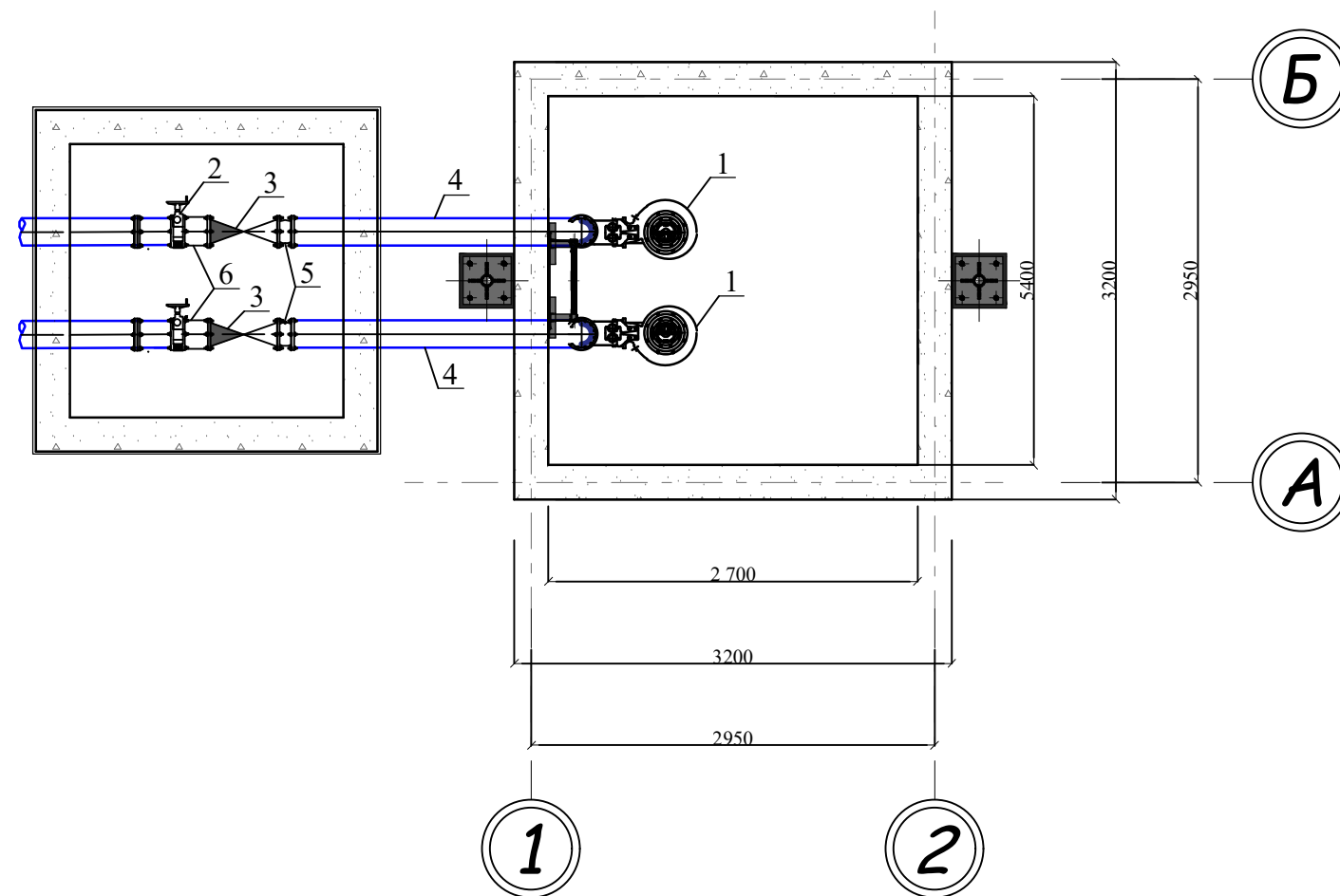
Главный инженер проекта:  Шомуратов М

Общие указания

КНС предназначена для подъема и перекачки фекальных и производственных вод.  
Канализационная насосная станция предназначена для перекачки хоз-бытовых стоков в проектируемый КОС 500 м3/сутка.  
В насосной станции предусматривается:  
1. Установка двух погружных насосов для сточных вод с производительностью 70 м3/ч Н=40 м(1 рабочих/1резервный).  
2. Установка корзины для мусора.  
3. Выполнение трубопроводной обвязки насосного оборудования с установкой запорной арматуры.  
4. Установка грузоподъемного оборудования.

| Тип насоса-----                      |          |      |
|--------------------------------------|----------|------|
| Наименование                         | Ед. изм. |      |
| 1. Производи-<br>тельность           | м3 /ч.   | 70   |
| 2. Напор                             | м.       | 40   |
| 3. Мощность<br>электродви-<br>гателя | кВт.     | 15.0 |
| 4. Напряжение                        | В.       |      |
| 5. Ток двига-<br>теля                | А.       |      |

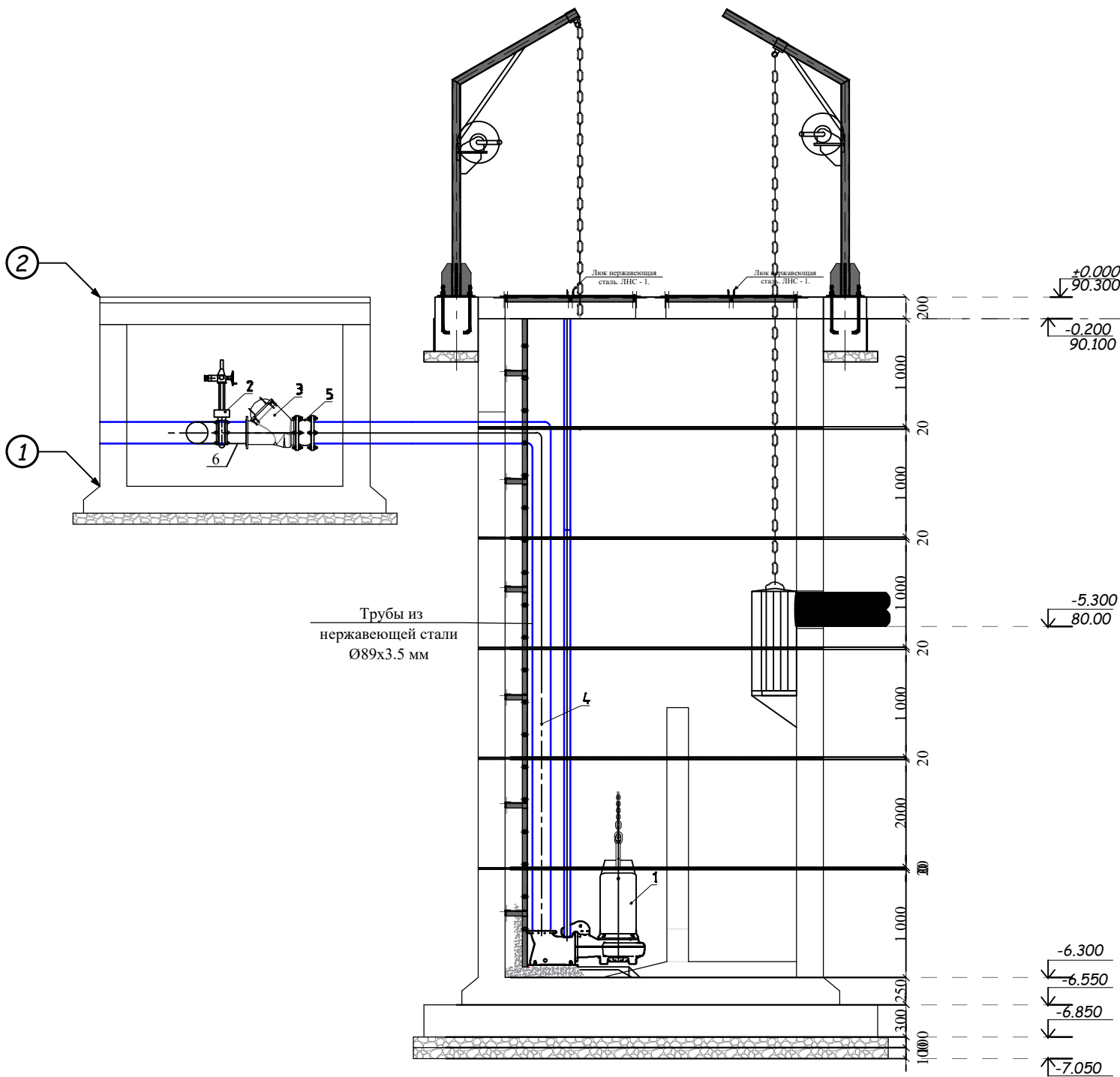
|          |      |              |         |                                                                                       |      |                                                                                                                        |                                                                                                                       |      |        |  |  |  |
|----------|------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|--|
|          |      |              |         |                                                                                       |      | Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".       | ТХ                                                                                                                    |      |        |  |  |  |
|          |      |              |         |                                                                                       |      | Yangibozor tumani “Do'stlik” MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish. |                                                                                                                       |      |        |  |  |  |
| Изм.     | Кол. | Лист         | N. док. | Подпись                                                                               | Дата | КНС.                                                                                                                   | стад                                                                                                                  | лист | листов |  |  |  |
| Директор |      | Каримов С.   |         |  |      |                                                                                                                        | РП                                                                                                                    | 1    |        |  |  |  |
| ГИП      |      | Шомуратов М. |         |  |      |                                                                                                                        |                                                                                                                       |      |        |  |  |  |
| Разраб   |      | Шомуратов М. |         |  |      |                                                                                                                        |                                                                                                                       |      |        |  |  |  |
|          |      |              |         |                                                                                       |      | Общие данные.                                                                                                          |  ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч . |      |        |  |  |  |
|          |      |              |         |                                                                                       |      |                                                                                                                        |                                                                                                                       |      |        |  |  |  |
|          |      |              |         |                                                                                       |      |                                                                                                                        |                                                                                                                       |      |        |  |  |  |



| Экспликация |                                                                                   | Legend                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| №           | Наименование                                                                      | Name                                                             |
| 1           | Канализационный насосный агрегат погружного типа в комплекте, Q=70 м3/час, H=40 м | Sewage pump Q=70 m3/h, H=40 m                                    |
| 2           | Межфланцевый ножевой затвор Ø80 ммс неподвижным штоком и электроприводом          | Knife gate valve with non-rising stem Ø80 mm with electric drive |
| 3           | Обратный клапан чугунный шаровой фланцевый Ø80 мм                                 | Check valve Ø80 mm                                               |
| 4           | Трубопровод из нержавеющей стали AISI 304 Ø89х3.5 мм                              | Stainless steel pipe AISI304 Ø89X3.5 mm                          |
| 5           | Антивибрационная вставка Ø80 мм                                                   | Anti-vibration joint Ø80 mm                                      |
| 6           | Демонтажная вставка Ø80 мм                                                        | Dismantling joint Ø80 mm                                         |
| 7           | Фланец из нерж. стали Ø80 мм                                                      | Stainless steel flange Ø80 mm                                    |
| 8           | Втулка полиэтиленовые Ø75 мм                                                      | Polyethylene sleeve Ø75 mm                                       |

|          |      |              |         |                                                                                       |      |                                                                                                                        |  |  |                                                                                                                             |      |        |
|----------|------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |      |              |         |                                                                                       |      | Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".       |  |  | ТХ                                                                                                                          |      |        |
|          |      |              |         |                                                                                       |      | Yangibozor tumani “Do'stlik” MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish. |  |  |                                                                                                                             |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист         | N. док. | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                                                        |  |  |                                                                                                                             |      |        |
| Директор |      | Каримов С.   |         |  |      | КНС.                                                                                                                   |  |  | стад                                                                                                                        | лист | листов |
| ГИП      |      | Шомуратов М. |         |  |      |                                                                                                                        |  |  | РП                                                                                                                          | 2    |        |
| Разраб   |      | Шомуратов М. |         |  |      |                                                                                                                        |  |  |                                                                                                                             |      |        |
|          |      |              |         |                                                                                       |      | План стен с тех. трубопроводами.<br>М 1:100.                                                                           |  |  |  ЧП<br>"MERIDIAN LOYIHA"<br>г. Ургенч. |      |        |
|          |      |              |         |                                                                                       |      |                                                                                                                        |  |  |                                                                                                                             |      |        |
|          |      |              |         |                                                                                       |      |                                                                                                                        |  |  |                                                                                                                             |      |        |

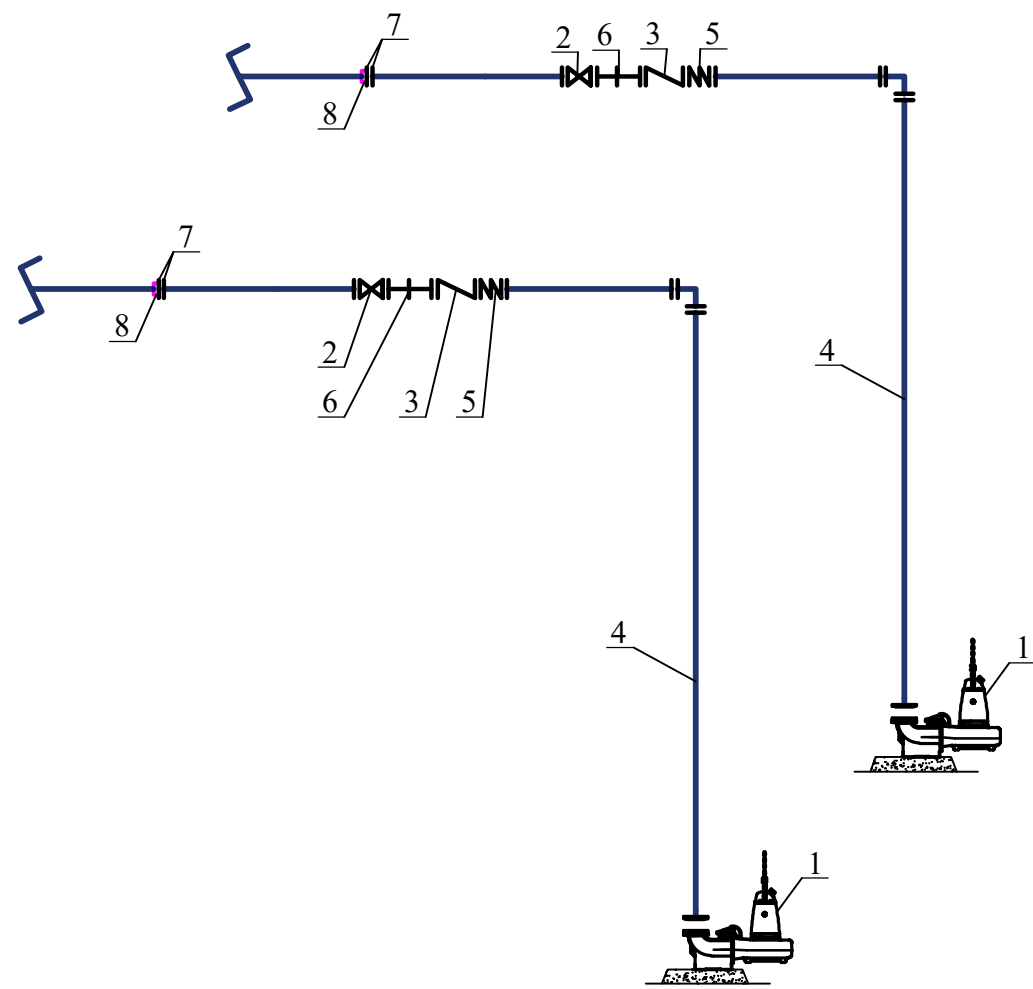
Разрез 1 - 1. М 1:50.



| Экспликация |                                                                                   | Legend                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| №           | Наименование                                                                      | Name                                                             |
| 1           | Канализационный насосный агрегат погружного типа в комплекте, Q=70 м3/час, H=40 м | Sewage pump Q=70 m3/h, H=40 m                                    |
| 2           | Межфланцевый ножевой затвор Ø80 ммс неподвижным штоком и электроприводом          | Knife gate valve with non-rising stem Ø80 mm with electric drive |
| 3           | Обратный клапан чугунный шаровой фланцевый Ø80 мм                                 | Check valve Ø80 mm                                               |
| 4           | Трубопровод из нержавеющей стали AISI 304 Ø89x3.5 мм                              | Stainless steel pipe AISI304 Ø89X3.5 mm                          |
| 5           | Антивибрационная вставка Ø80 мм                                                   | Anti-vibration joint Ø80 mm                                      |
| 6           | Демонтажная вставка Ø80 мм                                                        | Dismantling joint Ø80 mm                                         |
| 7           | Фланец из нерж. стали Ø80 мм                                                      | Stainless steel flange Ø80 mm                                    |
| 8           | Втулка полиэтиленовые Ø75 мм                                                      | Polyethylene sleeve Ø75 mm                                       |

|          |      |      |              |         |      |                                                                                                                        |                                |
|----------|------|------|--------------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|          |      |      |              |         |      | Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".       | ТХ                             |
| Изм.     | Кол. | Лист | N. док.      | Подпись | Дата | Yangibozor tumani "Do'stlik" MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish. |                                |
| Директор |      |      | Каримов С.   |         |      | КНС.                                                                                                                   | стад                           |
| ГИП      |      |      | Шомуратов М. |         |      |                                                                                                                        | лист                           |
| Разраб   |      |      | Шомуратов М. |         |      |                                                                                                                        | листов                         |
|          |      |      |              |         |      | Разрез с тех. трубопроводами. М 1:100.                                                                                 | ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч. |

АксонOMETрическая схема технологических трубопроводов.  
Axonometric diagram of technical pipelines.



| Экспликация |                                                                                   | Legend                                                            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| №           | Наименование                                                                      | Name                                                              |
| 1           | Канализационный насосный агрегат погружного типа в комплекте, Q=70 м3/час, H=40 м | Sewage pump Q=70 m3/h, H=40 m                                     |
| 2           | Межфланцевый ножевой затвор Ø150 ммс неподвижным штоком и электроприводом         | Knife gate valve with non-rising stem Ø150 mm with electric drive |
| 3           | Обратный клапан чугунный шаровой фланцевый Ø150 мм                                | Check valve Ø150 mm                                               |
| 4           | Трубопровод из нержавеющей стали AISI 304 Ø159x4.5 мм                             | Stainless steel pipe AISI304 Ø159X4.5 mm                          |
| 5           | Антивибрационная вставка Ø150 мм                                                  | Anti-vibration joint Ø150 mm                                      |
| 6           | Демонтажная вставка Ø150 мм                                                       | Dismantling joint Ø150 mm                                         |
| 7           | Фланец из нерж. стали Ø150 мм                                                     | Stainless steel flange Ø150 mm                                    |
| 8           | Втулка полиэтиленовые Ø160 мм                                                     | Polyethylene sleeve Ø160 mm                                       |

|          |      |              |         |                                                                                       |      |                                                                                                                        |    |  |  |                                                                                                                             |      |        |
|----------|------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |      |              |         |                                                                                       |      | Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".       | ТХ |  |  |                                                                                                                             |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист         | N. док. | Подпись                                                                               | Дата | Yangibozor tumani “Do'stlik” MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish. |    |  |  |                                                                                                                             |      |        |
| Директор |      | Каримов С.   |         |  |      | КНС.                                                                                                                   |    |  |  | стад                                                                                                                        | лист | листов |
| ГИП      |      | Шомуратов М. |         |  |      |                                                                                                                        |    |  |  | РП                                                                                                                          | 4    |        |
| Разраб   |      | Шомуратов М. |         |  |      |                                                                                                                        |    |  |  |                                                                                                                             |      |        |
|          |      |              |         |                                                                                       |      | АксонOMETрическая схема --ТХ--.                                                                                        |    |  |  |  ЧП<br>"MERIDIAN LOYIHA"<br>г.Ургенч . |      |        |
|          |      |              |         |                                                                                       |      |                                                                                                                        |    |  |  |                                                                                                                             |      |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                                                                        |                     |                                         |             |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|--|------------|--|-----------|--|------|--|------|--|------|--|--------|--|-----|--|--------------|--|-----------|--|----|--|---|--|---|--|--------|--|--------------|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Инв. N подп.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Подпись и дата                            | Взам. инв. N | Пози-ция | Наименование и техническая характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудова-ния, изделия, материала                                                                                  | Завод-изгото-витель | Единица изме-рения                      | Коли-чество | Масса единицы, кг.                                                                                                    | Примечание |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              | 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                  | 4                                                                                                                      | 5                   | 6                                       | 7           | 8                                                                                                                     | 9          |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              |          | Канализационная насосная станция Капсула                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                                                                                                        |                     |                                         |             |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              | 1        | Насос погружной канализационный 70м3/ч –40 м, 15 кВт, 380В.<br>• Класс изоляции «Н» до 180С;<br>• Герметичный корпус, стойкий к затоплению класс IP68<br>• Высокий класс энергоэффективности -<br>• Самоочищающееся рабочее колесо с полуоткрытым каналом.<br>в комплекте:<br>Устройство погружного монтажа (автомуфта) DN80-2 шт. |                                                    |                                                                                                                        |                     | компл.                                  | 2.0         |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              | 2        | Межфланцевый ножевой затвор Ø150 ммс неподвижным штоком и электроприводом                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                                                                                                        |                     | п.м.                                    | 2.0         |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              | 3        | Задвижка шиберная DN150 PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |                                                                                                                        |                     | шт.                                     | 2.0         |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              | 4        | Отвод 90° из нержавеющей стали AISI304 DN150                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |                                                                                                                        |                     | шт                                      | 4.0         |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              | 5        | Отвод 45° из нержавеющей стали AISI304 DN100                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |                                                                                                                        |                     | шт                                      | ---         |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              | 6        | Клапан обратный шаровый DN150 PN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |                                                                                                                        |                     | шт                                      | 2.0         |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              | 7        | Клапан воздушный канализационный SCF 3F DN50 PN16                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                                                                                        |                     | шт.                                     | 2.0         |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              | 8        | Корзина-сороуловитель 800х600х300мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |                                                                                                                        |                     | шт.                                     | 1.0         |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              | 9        | Переход из нержавеющей стали AISI 304 Ду80/Ду160                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                                                                                                                        |                     | шт.                                     | 1.0         |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              | 10       | Втулька полиэтиленовые DN75 PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                                                                                                                        |                     | шт.                                     | 1.0         |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              | 11       | Прокладка паронитовые DN150                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                                                                                                        |                     | шт.                                     | 17.0        |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              | 12       | Фланец из нержавеющей стали AISI 304 DN 150 PN16                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                                                                                                                        |                     | шт.                                     | 14.0        |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Трубы из нержавеющей стали AISI 304 DN150 |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | п.м.                                               | 16.0                                                                                                                   |                     |                                         |             |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table><tr><td colspan="6"></td><td colspan="2">Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".</td><td colspan="2">TX.CO</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="6">Yangibozor tumani “Do'stlik” MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.</td></tr><tr><td colspan="2">Директор</td><td colspan="2">Каримов С.</td><td colspan="2">[подпись]</td><td colspan="2" rowspan="3">КНС.</td><td colspan="2">стад</td><td colspan="2">лист</td><td colspan="2">листов</td></tr><tr><td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2">Шомуратов М.</td><td colspan="2">[подпись]</td><td colspan="2">РП</td><td colspan="2">1</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td colspan="2">Разраб</td><td colspan="2">Шомуратов М.</td><td colspan="2">[подпись]</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="3">Спецификация материалов и оборудования.</td><td colspan="3" rowspan="3"> ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table> |                                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                                                                        |                     |                                         |             |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  | Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области". |  | TX.CO |  |  |  |  |  |  |  | Yangibozor tumani “Do'stlik” MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish. |  |  |  |  |  | Директор |  | Каримов С. |  | [подпись] |  | КНС. |  | стад |  | лист |  | листов |  | ГИП |  | Шомуратов М. |  | [подпись] |  | РП |  | 1 |  | 2 |  | Разраб |  | Шомуратов М. |  | [подпись] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Спецификация материалов и оборудования. |  |  ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".       |                     | TX.CO                                   |             |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | Yangibozor tumani “Do'stlik” MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish. |                     |                                         |             |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Директор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           | Каримов С.   |          | [подпись]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    | КНС.                                                                                                                   |                     | стад                                    |             | лист                                                                                                                  |            | листов |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГИП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | Шомуратов М. |          | [подпись]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                                                                                                        |                     | РП                                      |             | 1                                                                                                                     |            | 2      |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разраб                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           | Шомуратов М. |          | [подпись]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                                                                                                        |                     |                                         |             |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                                                                        |                     | Спецификация материалов и оборудования. |             |  ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч . |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                                                                        |                     |                                         |             |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                                                                                        |                     |                                         |             |                                                                                                                       |            |        |  |  |  |  |  |                                                                                                                  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                        |  |  |  |  |  |          |  |            |  |           |  |      |  |      |  |      |  |        |  |     |  |              |  |           |  |    |  |   |  |   |  |        |  |              |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

