К приказу Министра
Индустриии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года №632

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

**Акт приемки объекта в эксплуатацию №____**

**«26» 10 2020 г.**

Заказчик **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган»**, Алматинская область, г.Талдыкорган, Абая 241, 8(7271)24 28 97,
в лице **И.о.руководителя Алиулы Н.**
*(фамилия, имя, отчество (при наличии) – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)*
на основании: **договора №077-к от 11 июля 2019 года**

Декларации о соответствии от «26» 10 2020 года, Генеральный директор **ТОО «Агидель-Ас»** Брискин А.И., г.Алматы, проспект Абая 54/1 1-2.
*(дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес)*

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «26» 10 2020 года, **ТОО «УКС»,** директор **Чормаков Д.А.**, эксперт: Кожахметов С.М., №KZ18VJE00030525 от 18.09.2017 г.
*(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов)*

Заключения о соответствии выполненных работ по проекту от «26» 10 2020г, **ТОО «ЭлМ»**, директор **Исатаева Л.Ш.**, эксперт: Байшуаков С.Б., №KZ38VJE00046946 от 27.05.2019г.
*(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов)*
произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство сетей водоснабжения в д/о Мерекелик г.Талдыкорган Алматинской области».**
(наименование объекта и вид строительства (**новое**, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)
по адресу: **Алматинская область, г.Талдыкорган.**
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)
проверив комплектность исполнительной технической документации
подтверждает что:
1) Строительство объекта осуществлено на основании:
Постановление акимата г.Талдыкорган №12 от 16.01.2019г. о предоставлении соответствующего права на землю
*(наименование органа вынесшего решение)*
либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «__»_____20__года
*(наименование органа вынесшего решение)*

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области» №KZ57REA00173667 от 19.05.2020 года,

№KZ05REA00193809 от 02.10.2020 года.

*(наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона)*

3) Проект (проектно-сметная документация): **ТОО «ЭлМ»**

Утвержден(а):**ГУ«ОЖКХ» г. Талдыкорган № 286-н от 26.04.2019г.**

*наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения*

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: июль 2019;
*(месяц, год)*
окончание работ: октябрь 2020г.
*(месяц, год)*
при продолжительности строительства, месяц: 9
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 9
фактически, месяц: 13

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

| Мощность, производительность и так далее | Единица измерения | По проекту | | Фактически | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди | общая (с учетом ранее принятых) | в том числе пускового комплекса или очереди |
| Площадь застройки №1 | М2 | 111,4 | | 111,4 | |
| Площадь застройки №1 | М2 | 209,9 | | 209,9 | |
| Резервуар 50 м3 | шт | 2 | | 2 | |
| Резервуар 300 м3 | шт | 2 | | 2 | |
| Насосная станция 2 подъема | шт | 1 | | 1 | |
| Водопровод из стальных труб | метр | Трубы стальные 16660,9 м | | Трубы стальные 17766,29 м | |

4. Технологические и архитектурно - строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:
В строительстве сетей водоснабжения д/о Мерекелик г.Талдыкорган планируется:
Площадка №1предусматривает в своем составе насосную станция, два резервуара объемом по 50м3, КПП и другие соответствующие этим сооружениям инженерные системы.
Площадка №2 предусматривает два накопительных резервуара объемом по 300м3, КПП, уборная на 1 очко.
Система водоснабжения принята объединенная, обеспечивающая подачу воды на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды. Вода из сети водопровода забирается стальными электросварными напорными трубами и поступает в резервуары-усреднители объемом 50м3 каждый, расположенные на водозаборе №1. Оттуда, насосной станцией II-подъема, вода перекачивается в резервуары чистой воды объемом 300м3 каждый, расположенные на водозаборе №2. Из резервуаров чистой воды вода поступает самотеком в водопроводную сеть, оборудованную водомерными узлами и пожарными гидрантами.
Расчетное потребление составляет:

максимальное суточное водопотребление – 397,80 м3/сут
максимальное часовое водопотребление - 37,8115 м3/час
максимальное секундное водопотребление – 10,504 л/сек.

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (телефонно-кабельная канализация) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего 1 185 488,563 тенге, стоимость строительно-монтажных работ 1 131 872,978 тенге, оборудования 8 108,228 тенге, прочие затраты 45 507,357 тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 1 042 333,495 тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ 994 634,294 тенге; оборудование 7 267,615 тенге; прочие затраты 40 431,586 тенге.

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

***РЕШИЛ:*** «Строительство сетей водоснабжения д/о «Мерекелик» г.Талдыкорган Алматинской области» принять в эксплуатацию.

*(наименование объекта (комплекса)*

**Заказчик**
**И.о.Руководителя**
**ГУ «Отдел жидищно-коммунального хозяйства г.Талдыкорган**

**Н.Алиулы**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

**Технический надзор ТОО «УКС**
**Директор**
**Д.А.Чормаков**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

**Авторский надзор ТОО « ЭлМ»**
**Директор**
**Л.Ш.Исатаева**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

**Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «Агидель-Ас»**
**Генеральный директор**
**А.И.Брискин**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

**Технические характеристики объекта**
**(многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)**

| Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.) | Общие сведения | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | кол-во этажей (этаж) | ко-во квартир | кол-во помещений, комнат | площадь застройки (м2) | объем здания (м3) | общая площадь (м2) | жилая площадь (м2) | площадь нежилых помещений (м2) | площадь парковочных мест (м2) | площадь балкона, лоджии (м2) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **КПП № 1** | **1** | | **3** | **21,37** | **85,5** | **14,27** | | **14,27** | | |
| **КПП № 2** | **1** | | **3** | **21,37** | **85,5** | **14,27** | | **14,27** | | |
| **Насосная 2 подьемаа** | **1** | | **4** | **49,16** | **97,83** | **34,94** | | **34,94** | | |

| Описание конструктивных элементов | | | Вид отопления | Благоустройство | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| фундамент | стены | кровля | | электроснабжение | водоснабжение | горячее водоснабжение | канализация | газоснабжение |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| ленточный | кирпич | профлист | Эл.конвектор | 10/0,4кВ | В1 | | К1 | |

| № | Распределение площади | В отдельных квартирах | В помещениях коридорного типа | В общежитиях | В гостиницах |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Количество жилых квартир | | | | |
| 2 | Количество жилых комнат | | | | |
| 3 | Общая площадь (м 2) | | | | |
| 4 | Жилая площадь (м 2) | | | | |

| Из общего числа площади | | | | Распределение квартир по числу комнат | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| в мансардах | в подвалах | в цокольных этажах | в бараках | 1-комн. | 2-комн. | 3-комн. | 4-комн. | 5-комн. |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Площадь (м2) | Жилая площадь в нежилых помещениях | Торговая | Промышленно-производственных зданий и сооружений | Складская | Бытового обслуживания | Гаражи | Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Основная | | | | | | | |
| Вспомогательная | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Общественного питания | Учреждений образования | Транспортных зданий и сооружений | Здравоохранения, лечебного назначения | Физкультуры и спорта | Учреждений культуры и искусства | Сооружений инженерных сетей | Прочие | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы _____
2. Экспликация к поэтажным планам _____

Экспликация земельного участка (м2)

| Общая площадь земельного участка | Застроенная площадь | | | Незастроенная площадь | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | всего | под основными строениями | под прочими постройками и сооружениями | асфальтовые покрытия | прочие замощения | грунт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **КПП № 1** | **21,37** | **21,37** | | | | |
| **КПП № 2** | **21,37** | **21,37** | | | | |
| **Насосная 2 подъема** | **49,16** | **49,16** | | | | |

| Незастроенная площадь (м2) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| оборудованные площадки | | | | зеленые насаждения | |
| всего | спортивные | детские | хозяйственные | всего | в том числе |

| | | | | | газон с деревьями | плодовый сад | газоны, цветочные клумбы | огород | прочие |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

## Технические характеристики объекта
## (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

| Экспликация к плану объекта | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Этаж | Номер помещения, квартиры | Номера частей помещения, квартиры | Назначение частей помещения, квартиры | Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе | | | | | | | |
| | | | | Общая | Полезная | Жилая | Нежилая | В отдельных квартирах | В общежитиях | В гостиницах | Торговая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **1** | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| Экспликация к плану объекта | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе | | | | | | | | | | | | |
| Промышленно-производственных зданий и сооружений | Складская | Учреждений образования | Предприятий бытового обслуживания | Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п. | Предприятий общественного питания | Организации здравоохранения | Физкультурно-спортивная | Учреждений культуры и искусства | Транспортных зданий и сооружений | Сооружений инженерных сетей | Гараж-ей | Прочие |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| **63,41** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

## Техническое описание конструктивных элементов основного строения

| № п.п. | Наименование конструктивных элементов | | Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 |
| 1 | Фундамент | | **ленточный** |
| 2 | 1) наружные и внутренние капитальные стены | | **кирпич** |
| | 2) перегородки | | **кирпич** |
| 3 | Перекрытия | чердачное | **ж/б плиты** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | междуэтажное | | |
| 4 | Крыша | | | **профлист** |
| 5 | Полы | 1-го этажа | | **бетонные** |
| | | последующих этажей | | |
| 6 | Проемы | окна | | **ПВХ** |
| | | двери | | **Металл,ПВХ,дерево** |
| 7 | Отделочные работы | внутренние | | **Штукатерка, водоэмульсионка** |
| | | наружные | | **Утеплитель, штукатурка** |
| 8 | Горячее водоснабжение | | | |
| 9 | Водопровод | | | **В1** |
| 10 | Канализация | | | **К1** |
| 11 | Электроосвещение | | | **10/0,4 кВ** |
| 12 | Отопление | печное | | |
| 13 | | печное газовое | | |
| 14 | | от ТЭЦ | | |
| 15 | | от АГВ | | |
| 16 | | от индивидуальной отопительной установки | на газе | |
| 17 | | | на твердом топливе | |
| 18 | | от районной котельной | на газе | |
| 19 | | | на твердом топливе | |
| 20 | Разные работы | | | |

## Техническое описание служебных построек

| Показатели | Наименование служебных построек | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **КПП №1** | **КПП №2** | **Насосная 2 подъема** | | | | |
| Площадь (м 2) | **14,27** | **14,27** | **34,94** | | | | |
| Высота строения (м) | **2,8** | **2,8** | **2,8** | | | | |
| Объем строения (м 3) | **85,5** | **85,5** | **97,83** | | | | |
| Фундамент | **ленточный** | **ленточный** | **ленточный** | | | | |
| Стены | **кирпич** | **кирпич** | **кирпич** | | | | |
| Перекрытия | **ж/б плита** | **ж/б плита** | **ж/б плита** | | | | |
| Крыша | **профлист** | **профлист** | **профлист** | | | | |
| Полы | **бетонные** | **бетонные** | **бетонные** | | | | |
| Окна | **ПВХ** | **ПВХ** | **ПВХ** | | | | |
| Двери | **Металл,ПВХ** | **Металл,ПВХ** | **Металл,дерево, ПВХ** | | | | |
| Внутренняя отделка | **Штукатурка, эмульсионная покраска** | **Штукатурка, эмульсионная покраска** | **Штукатурка, эмульсионная покраска** | | | | |
| Наружная отделка | **Утеплитель, штукатурка** | **Утеплитель, штукатурка** | **Утеплитель, штукатурка** | | | | |
| Печи | | | | | | | |

## Техническое описание внутридворовых сооружений

| Наименование сооружений | Размер в метрах | | | | Объем (м3) | Материал |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | длина | ширина | площадь | высота или глубина | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

## Техническое описание отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

| Наименование и назначение отдельных частей строения | Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала | Описание элементов | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стены | перекрытия | полы | внутренняя отделка | крыша | дополнительные устройства |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

| Наименование конструктивных элементов | | Техническое описание конструктивных элементов |
|---|---|---|
| 1 | | 2 |
| Фундамент | | |
| Стены и перегородки | | |
| Крыша | | |
| Полы | | |
| Перекрытия | | |
| Проемы | окна | |
| | двери | |
| Отделочные работы | внутренние | |
| | наружные | |
| Разные работы | | |
| Итого: | | |
| Фундамент | | |
| Стены и перегородки | | |
| Крыша | | |
| Полы | | |
| Перекрытия | | |
| Проемы | окна | |
| | двери | |
| Отделочные работы | внутренние | |
| | наружные | |

| | | |
|---|---|---|
| Разные работы | | |
| Итого: | | |
| Фундамент | | |
| Стены и перегородки | | |
| Крыша | | |
| Полы | | |
| Перекрытия | | |
| Проемы | окна | |
| | двери | |
| Отделочные работы | внутренние | |
| | наружные | |
| Разные работы | | |
| **Итого:** | | |

**Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)**

| Наименование частей строения и пристроек | Формула для подсчета площадей по наружному обмеру | Площадь (м 2) | Высота (м) | Объем (м 3) | Наименование частей строения и пристроек | Формула для подсчета площадей по наружному обмеру | Площадь (м 2) | Высота (м) | Объем (м 3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Заказчик **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган», Алматинская область И.о. руководителя Алимулы Н.**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор: организация **ТОО «ЭлМ», директор Исатаева Л.Ш.**

*наименование организации, ФИО руководителя*

Эксперт по авторскому надзору: **Байшуаков С.Б.– аттестат №KZ38VJE00046946 от 27.05.2019г.**

*фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись*

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

**Технические характеристики объекта (линии электропередач)**

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Воздушные ЛЭП низкого напряжения … | км | | |
| 2 | Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ | км | | |
| 3 | Кабельные ЛЭП низкого напряжения … | км | 0,22189 | |
| 4 | Кабельные ЛЭП высокого напряжения… | км | 0,83111 | |
| 5 | Площадь опор | м 2 | | |
| 6 | Опоры: | | | |
| | 1) металлические | шт | | |
| | 2) деревянные с деревянными приставками | шт | | |
| | 3) деревянные с железобетонными приставками | шт | | |
| | 4) железобетонные | шт | 13 | |
| | 5) тросовые подвесы | шт | | |
| 7 | Провода: | | | |
| | 1) медные | км | | |
| | 2) алюминиевые | км | | |
| | 3) сталеалюминиевые | км | | |
| 8 | Кронштейны для светильников: | | | |
| | 1) железобетонные | шт | | |
| | 2) металлические | шт | 21 | |
| 9 | Арматура уличного освещения: | | | |
| | 1) светильники с лампами накаливания | шт | | |
| | 2) светильники с ртутными лампами | шт | | |
| | 3) светильники с люминесцетными лампами | шт | 21 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 10 | Кабели: | | | |
| | 1) марки АВБбШв 5х4 напряжением... | км | 0,782378 | |
| | 2) марки... напряжением... | км | | |
| 11 | Муфты соединительные... | шт | | |
| 12 | Муфты концевые 1КвнТп-4-25/50-СЛ-нб | шт | 2 | |
| 13 | Контуры заземления | шт | | |
| 14 | Устройства грозозащиты | шт | | |
| 15 | Дорожные покрытия кабельных сетей: | | | |
| | 1) асфальтобетонные | м 2 | | |
| | 2) булыжные | м 2 | | |
| | 3) тротуары | м 2 | | |

Заказчик **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган», Алматинская область И.о. руководителя** **Алиулы Н.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя (лица, его заменяющего) (при наличии)

26.10.2020г.

Авторский надзор: организация **ТОО «ЭлМ», директор** **Исатаева Л.Ш.**
*наименование организации, ФИО руководителя*

26.10.2020г.

Эксперт по авторскому надзору: **Байшуаков С.Б.– аттестат №KZ38VJE00046946 от 27.05.2019г.**

26.10.2020г.

*фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись*

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

**Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)**

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Водопровод | | | | |
| 1 | Водоводы (общая протяженность) | м | 17766,291 | |
| | 1) из стальных труб | м | 17766,291 | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 4) из железобетонных труб | м | | |
| | 5) | м | | |
| 2 | Распределительная сеть (общая протяженность) | м | | |
| | 1) из стальных труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 4) из полиэтиленовых труб | м | | |
| | 5) | м | | |
| 3 | Прочие устройства | | | |
| | Смотровой колодец | шт | 255 | |
| | Задвижка d- 200 мм | шт | 3 | |
| | Задвижка d- 150 мм | шт | 32 | |
| | Задвижка d- 100 мм | шт | 243 | |
| | Задвижка d- 100 мм с электроприводом | шт | 2 | |
| | Задвижка d- 76 мм | шт | 11 | |
| | Вентили d- 20 мм | шт | 425 | |
| | Кран d- 15-25 мм | шт | 425 | |
| | Фильтр сетчатый d- 20 мм | шт | 425 | |
| | Гидрант | шт | 109 | |
| | Регулятор давления «после себя» д-100мм | шт | 4 | |
| | Вантузы д-100мм | шт | 11 | |
| | Водопроводный ввод | шт | | |
| | Водоразборная колонка | шт | | |
| | Стальной футляр | шт | 1 | |
| | Питьевой фонтанчик | шт | | |
| Канализация | | | | |
| 1 | Коллекторы (общая протяженность) | м | | |
| | 1) из керамических труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из бетонных труб | м | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 4) из а/ц труб | м | | |
| | 5) из ж/бтруб | м | | |
| | 6) из стальных труб | м | | |
| | 7) | м | | |
| 2 | Канализационная сеть (общая протяженность) | м | | |
| | 1) из керамических труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | 24,72 | |
| | 3) из бетонных труб | м | | |
| | 4) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 5) из ж/бтруб | м | | |
| | 6) из стальных труб | м | | |
| | 7) из стеклопластиковых труб | м | | |
| | Стальные трубы (футляры) | м | | |
| 3 | Прочие устройства | | | |
| | Смотровой колодец | шт | 2 | |
| | Выпуск | шт | | |

| | |
|---|---|
| Горизонтальный разрез колодца | Вертикальный разрез колодца |
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |
| 1500мм, 2000мм | |

Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Материал | Диаметр (мм) (размеры) | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Труба | В-Ст3сп | Сталь | 159х5 | 3000,621 | |
| 2 | Труба | В-Ст3сп | Сталь | 114х4 | 13589,97 | |
| 3 | Труба | В-Ст3сп | Сталь | 76х3 | 833,59 | |
| 4 | Труба | В-Ст3сп | Сталь | 57х3 | 158,99 | |
| 5 | Труба | В-Ст3сп | Сталь | 26х3 | 183,12 | |

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган», Алматинская область И.о. руководителя** _____ **Алиулы Н.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя (лица, исполняющего обязанности) 26.10.2020г

Авторский надзор: организация **ТОО «ЭлМ», директор** _____ **Исатаева Л.Ш.**
*наименование организации, ФИО руководителя* 26.10.2020г

Эксперт по авторскому надзору: **Байшуаков С.Б.– аттестат №KZ38VJE00046946 от 27.05.2019г.** _____ 26.10.2020г.
*фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись*