«ЖМТ» АЖ ЕНГІЗІЛДІ

Орындаушы _____

(Т.А.Ә., қолы)

Күні 2018 ж. «11» 20

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

форма

**Акт приемки объекта в эксплуатацию**

**«20» декабря 2017 г.**

Заказчик **ГУ «Отдел строительства Целиноградского района»**
010021, Акмолинская область, Целиноградский район, а. Акмол ул. Гагарина,2
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:

Декларации о соответствии **от 08.12.2017 г. ТОО «Ақ Жол-Болашақ» Республика Казахстан, г. Астана, мкр. Самал, д.8, кв. 3 в лице директора Цвелиховского Д.Ф.,**
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя,
отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ **от 30.11. 2017 г. ИП «Котович» в лице эксперта технического надзора Котович Владимир Григорьевич, аттестат эксперта АДС и ЖКХ № 01380, 01381, 01382 от 7.05.2012 года,**
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)
экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту **от 24.11.2017 г. в лице эксперта Мырзадәулетов Орынбасар Қуанышбекұлы аттестат №KZ38VJE0017943 от 06.06.2016 г.,**
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: **«Реконструкция системы теплоснабжения а. Акмол Целиноградского района. Котельная» новое**
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция,
техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу Акмолинская область, Целиноградский район, а. Акмол
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

«ЦЕЛИНОГРАД АУДАНЫНЫҢ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА ЦЕЛИНОГРАДСКОГО РАЙОНА»
Белгіленді/Отмечено
2018 ж. 02 апреля
20 г.

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от «__» _____20__ г. №_____;

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 Акмолинской области» от 06.11.2017 г.

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «NAR-PF» РГП Госэкспертиза № 01-127/11 от 09.02.2011 г.

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) РГП Госэкспертиза № 01-127/11 от 09.02.2011 г., ГУ «Отдел строительства Целиноградского района» ;

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ 04. 2011 год;;

месяц, год

окончание работ 12.2017 год;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц:18;
фактически, месяц: 81;

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 |
| Котельная | Гкал/ч | 53,8 | 53,8 | 53,8 | 53,8 |

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период **53,8 Гкал/ч;**

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

| Показатели | Единица измерения | По проекту | Фактически |
|---|---|---|---|
| Общая площадь | метр в квадрате (далее – м2) | | |
| Число этажей | этаж | | |
| Общий строительный объем | метр в кубе (далее – м3) | | |
| В том числе подземной части | м3 | | |
| Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений | м2 | | |

| Показатели | По проекту | | | Фактически | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | число квартир | площадь квартир, м2 | | число квартир | площадь квартир, м2 | |
| | | общая | жилая | | общая | жилая |
| Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более | | | | | | |

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: В составе комплекса котельной предусмотрены следующие здания и сооружения:

-котельная

-дымовая труба

-золоотвал

-здание весовой

-весы для грузовых машин

-галерея №2

Также предусмотрено благоустройство и озеленение.

*Котельная* предназначена для теплоснабжения потребителей тепла 1 категории. В котельнрой установлено 4 котла КЕ-25-14С производительностью 25т/ч пара каждый. Рабочее избыточное давление насыщенного пара 1,4 МПа, температура пара 194 С. Тепловая мощность котельной составляет 53,8 Гкал/ч. Котельная работает на твердом топливе. Для работы на каменном угле котел комплектуется: унифицированной механической топкой ТЧЗМ-2,7/5,6, экономайзером ЭП1-646, воздухоподогревателем трубчатым, дымососом, дутьевым вентилятором. Для очистки дымовых газов предусмотрены циклоны со степенью очистки 85-90%. Предусмотрена дымовая труба диаметром 2,1 м, высотой 60 м на четыре котла. Управление работой котлоагрегата выполнено со щита управления. Системой предусмотрено автоматическое регулирование основных технологических процессов. Здание котельной различной этажности, «Г» образной формы, состоит из производственной и административно-бытовой частей. Административно-бытовая часть здания 3- этажная. Производственная часть состоит из нескольких блоков различных по высоте. В составе производственной части здания предусмотрены следующие помещения: водоподготовка, котельный зал, насосная, КТП, операторская, венткамера, помещения КИП, ремонтный участок, помещение выгрузки золы, вспомогательные помещения. Стены и кровля выполнены из сэндвич-панелей.

*Топливоподача* механизированная. Подача топлива осуществляется двумя ленточными конвейерами.

*Шлакоудаление* раздельное: мокрое индивидуальными скреперными подъемниками для шлака и сухое винтовыми конвейерами для золы.

*Тракт топливоподачи* включает в себя:

- склад угля
-приемное устройство
-галерея №1
-дробильное отделение
-галерея №2

*Весовая* в здании весовой находятся: помещение весовщика, санузел, кладовая.

*Труба дымовая* металлическая принята высотой 60 м, наружный диаметр трубы принят6,71 м снизу до 3,12 м сверху, толщина стены от 900 мм снизу до 380 мм сверху.

*Наружные сети электроснабжения*

Предусмотрено строительство двух воздушных линий ВЛ-10кВ, кабельных линий КЛ-0,4кВ от КТП 10/0,4 кВ до весовой.

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

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

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной - сметной документации):
всего 1490,36 млн. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 690,95 млн. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 587,78 млн. тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию
всего 1490,36 млн. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 690,95 млн. тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 587,78 млн. тенге;

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

РЕШИЛ: в связи с завершением строительно-монтажных работ и производственной необходимостью объект «Реконструкция системы теплоснабжения а. Акмол Целиноградского района. Котельная» а. Акмол принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик Агзамулы К.

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

Технический надзор Котович В.Г.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор Мырзадәулетов О.К.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) Цвелиховский Д.Ф.

фамилия, имя, отчество (при наличии)

подпись руководителя М.П.

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Форма

**Декларация о соответствии**

«08» декабря 2017 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Ақ Жол-Болашақ» Республика Казахстан, г. Астана, мкр. Самал, д.8, кв. 3**

наименование организации, юридический адрес

в лице **Цвелиховского Дмитрия Федоровича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Реконструкция систем теплоснабжения аула Акмол Целиноградского района. Котельная» Акмолинская область, Целиноградский район, а. Акмол»**
наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел строительства Целиноградского района» в лице руководителя отдела Агзамулы К.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;
2. Субподрядные организации: ТОО «Пальмира-Север»
наименование организации
;
3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «NAR-PF»
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) РГП Госэкспертиза № 01-127/11 от 09.02.2011 г.
;
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

4. 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 |
| Котельная | Гкал/ч | 53,8 | 53,8 | 53,8 | 53,8 |

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период **53,8 Гкал/ч;**

-котельная

-дымовая труба

-золоотвал

-здание весовой

-весы для грузовых машин

-галерея №2

Также предусмотрено благоустройство и озеленение.

*Котельная* предназначена для теплоснабжения потребителей тепла 1 категории. В котельнрой установлено 4 котла КЕ-25-14С производительностью 25т/ч пара каждый. Рабочее избыточное давление насыщенного пара 1,4 МПа, температура пара 194 С. Тепловая мощность котельной составляет 53,8 Гкал/ч. Котельная работает на твердом топливе. Для работы на каменном угле котел комплектуется: унифицированной механической топкой ТЧЗМ-2,7/5,6, экономайзером ЭП1-646, воздухоподогревателем трубчатым, дымососом, дутьевым вентилятором. Для очистки дымовых газов предусмотрены циклоны со степенью очистки 85-90%. Предусмотрена дымовая труба диаметром 2,1 м, высотой 60 м на четыре котла. Управление работой котлоагрегата выполнено со щита управления. Системой предусмотрено автоматическое регулирование основных технологических процессов. Здание котельной различной этажности, «Г» образной формы, состоит из производственной и административно-бытовой частей. Административно-бытовая часть здания 3- этажная. Производственная часть состоит из нескольких блоков различных по высоте. В составе производственной части здания предусмотрены следующие помещения: водоподготовка, котельный зал, насосная, КТП, операторская, венткамера, помещения КИП, ремонтный участок, помещение выгрузки золы, вспомогательные помещения. Стены и кровля выполнены из сэндвич-панелей.

*Топливоподача* механизированная. Подача топлива осуществляется двумя ленточными конвейерами.

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ "Ақ Жол-Болашақ" ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 2

*Шлакоудаление* раздельное: мокрое индивидуальными скреперными подъемниками для шлака и сухое винтовыми конвейерами для золы.

*Тракт топливоподачи* включает в себя:

- склад угля
-приемное устройство
-галерея №1
-дробильное отделение
-галерея №2

*Весовая* в здании весовой находятся: помещение весовщика, санузел, кладовая.

*Труба дымовая* металлическая принята высотой 60 м, наружный диаметр трубы принят6,71 м снизу до 3,12 м сверху, толщина стены от 900 мм снизу до 380 мм сверху.

*Наружные сети электроснабжения*

Предусмотрено строительство двух воздушных линий ВЛ-10кВ, кабельных линий КЛ-0,4кВ от КТП 10/0,4 кВ до весовой.

Наружные сети водоснабжения

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;
7. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ 04. 2011 год;
месяц, год
окончание работ 12.2017 год;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: ---;
фактически, месяц:-----;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
10. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

**Целиноградский РЭС**

**ГКП на ПХВ "Целиноград Су Арнасы"**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Реконструкция систем теплоснабжения аула Акмол Целиноградского района. Котельная» Акмолинская область, Целиноградский район, а. Акмол готовым к приемке в эксплуатацию.**

наименование объекта (комплекса)

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
**ТОО «Ақ Жол-Болашақ» Цвелиховский Д.Ф.**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата М.П.

**Генподрядчик: ТОО "Ак Жол-Болашак"**
**Субподрядчик: ТОО "Пальмира-Север"**

Форма 2в

Наименование стройки "Строительство водопровода к центральной котельной по объекту "«Реконструкция систем теплоснабжения аула Акмол Целиноградского района. Котельная» Акмолинская область, Целиноградский район, а. Акмол

Договор № 12 от 15.05.2012 г.

# Акт выполненных работ
## на сентябрь 2012 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоимость ед, тенге | | Общая стоимость, тенге | | Наклад-ные расходы | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Экспл. машин | | рабочих, обслуживаю- | |
| | | | | ЗП рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | ЗП рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | тенге | на един. | всего |
| | | | | | | | | % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Наружные сети водопровода к зданию цкентральной котельной** | | | | | | | | | | |
| **Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | Е0101-12-14 | Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 | 93317,88 | 27,84 | 26,18 | 2597503 | 2442595 | 801993 | 0,01 | 1073 |
| | | м3 | | 1,66 | 7,20 | 154908 | 671889 | 97 | 0,03 | 2333 |
| 2 | Е0101-164-2 т.ч. п-3.182 к=1,15 | Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами на расстоянии до 1м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб | 201,54 | 251,77 | -- | 50742 | -- | 57338 | 1,77 | 357 |
| | | м3 | | 251,77 | -- | 50742 | -- | 113 | -- | -- |
| 3 | Е0101-164-2 т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2 | Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ | 2885,41 | 262,72 | -- | 758044 | -- | 856589 | 1,85 | 5332 |
| | | м3 | | 262,72 | -- | 758044 | -- | 113 | -- | -- |
| 4 | Е0101-24-2 | Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м (разравнивание лишнего грунта) | 6359,9 | 9,24 | 9,24 | 58796 | 58796 | 18517 | -- | -- |
| | | м3 | | -- | 3,00 | -- | 19089 | 97 | 0,01 | 73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Е0101-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы (подсыпка под отмостку колодцев) | 515,21 | 134,10 | -- | 69090 | -- | 78072 | 0,97 | 501 |
| | | м3 | | 134,10 | -- | 69090 | -- | 113 | -- | -- |
| 6 | Е0101-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы | 26113,1 | 134,10 | -- | 3501767 | -- | 3956996 | 0,97 | 25382 |
| | | м3 | | 134,10 | -- | 3501767 | -- | 113 | -- | -- |
| 7 | Е0101-28-2 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м | 78339,65 | 6,83 | 6,83 | 534739 | 534739 | 141842 | -- | -- |
| | | м3 | | -- | 1,87 | -- | 146229 | 97 | 0,01 | 478 |
| 8 | Е0101-28-8 К=3 на объем | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые 5 м (до 20м) | 235018,98 | 3,29 | 3,29 | 773180 | 773180 | 205090 | -- | -- |
| | | м3 | | -- | 0,90 | -- | 211432 | 97 | -- | 691 |
| 9 | Е0101-166-1 | Засыпка траншей песком вручную (песком под автодороги, на пересечках с существующими сетями и над трубой толщ.0,3м) | 1609,59 | 122,18 | -- | 196660 | -- | 222226 | 0,89 | 1424 |
| | | м3 | | 122,18 | -- | 196660 | -- | 113 | -- | -- |
| 10 | Е0101-28-1 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м (песком под автодороги, на пересечках с существующими сетями и над трубой толщ.0,3м) | 4828,44 | 6,01 | 6,01 | 29014 | 29014 | 7696 | -- | -- |
| | | м3 | | -- | 1,64 | -- | 7934 | 97 | 0,01 | 26 |
| 12 | Е0101-134-1 | Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками | 78755,34 | 21,55 | 4,52 | 1696867 | 355663 | 1300967 | 0,11 | 8506 |
| | | м3 | | 17,03 | -- | 1341203 | -- | 97 | -- | -- |
| | | | | Прокладка наружных сетей водопровода В1 | | | | | | |
| | | Прокладка трубопровода | | | | | | | | |
| 14 | Е0122-11-3 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм | 4 | 58881,69 | 25695,31 | 235527 | 102781 | 207420 | 194,00 | 776 |
| | | км | | 33075,00 | 6813,45 | 132300 | 27254 | 130 | 26,38 | 106 |
| 16 | Е0122-11-5 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм | 4,5 | 78245,00 | 36133,62 | 352103 | 162601 | 301058 | 247,00 | 1112 |
| | | км | | 41850,00 | 9612,90 | 188325 | 43258 | 130 | 37,30 | 168 |
| 23 | Е0122-8-10 | Укладка стальных водопроводных труб диам. 400 мм с гидравлическим испытанием | 0,0985 | 270167,88 | 115634,50 | 26612 | 11390 | 21728 | 662,00 | 65 |
| | | | | 126000,00 | 43681,50 | 12411 | 4303 | 130 | 213,34 | 21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | км | | | | | | | | |
| 25 | Е0122-8-1 | Укладка стальных водопроводных труб диам. 50 мм с гидравлическим испытанием | 0,78 | 62566,88 | 6788,50 | 48802 | 5295 | 48915 | 253,00 | 197 |
| | | км | | 45675,00 | 2565,00 | 35627 | 2001 | 130 | 12,52 | 10 |
| 27 | Е0122-8-1 | Укладка стальных водопроводных труб диам. до 50 мм с гидравлическим испытанием | 1,44 | 62566,88 | 6788,50 | 89909 | 9755 | 90117 | 253,00 | 364 |
| | | км | | 45675,00 | 2565,00 | 65635 | 3686 | 130 | 12,52 | 18 |
| 30 | Е0122-35-3 | Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм | 52 | 411,46 | 17,71 | 21396 | 921 | 16123 | 1,40 | 73 |
| | | шт | | 231,75 | 6,75 | 12051 | 351 | 130 | 0,03 | 2 |
| 32 | Е0122-35-5 | Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 150 мм | 15 | 585,99 | 36,99 | 8790 | 555 | 6450 | 1,93 | 29 |
| | | шт | | 317,25 | 13,50 | 4759 | 202 | 130 | 0,07 | 1 |
| 36 | Е0122-35-3 | Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм | 3 | 411,46 | 17,71 | 1234 | 53 | 930 | 1,40 | 4 |
| | | шт | | 231,75 | 6,75 | 695 | 20 | 130 | 0,03 | -- |
| 44 | Е0122-40-5 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм | 66 | 231,52 | 33,52 | 61583 | 8915 | 63022 | 0,90 | 239 |
| | | фланец | | 180,00 | 2,25 | 47880 | 598 | 130 | 0,01 | 3 |
| 46 | Е0122-40-3 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм | 63 | 156,43 | 21,43 | 25498 | 3493 | 26699 | 0,60 | 98 |
| | | фланец | | 126,00 | -- | 20538 | -- | 130 | -- | -- |
| 51 | Е0122-33-5 | Установка стальных сварных подставок с отростками диам. 50-150 мм | 4,56 | 247994,13 | 49389,75 | 1130853 | 225217 | 482729 | 312,70 | 1426 |
| | | т | | 62775,00 | 18657,00 | 286254 | 85076 | 130 | 91,12 | 416 |
| 53 | Е0106-1-13 | Устройство бетонных фундаментов-столбов | 1,2 | 9957,35 | 95,97 | 11949 | 115 | 1018 | 4,90 | 6 |
| | | м3 | | 771,75 | 36,25 | 926 | 43 | 105 | 0,18 | -- |
| 56 | Е0122-11-3 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм для гильз | 0,1689 | 58881,69 | 25695,31 | 9945 | 4340 | 8758 | 194,00 | 33 |
| | | км | | 33075,00 | 6813,45 | 5586 | 1151 | 130 | 26,38 | 4 |
| 58 | Е0122-11-7 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 250 мм для гильз | 0,207 | 147942,61 | 97234,98 | 30624 | 20128 | 19210 | 296,00 | 61 |
| | | км | | 49950,00 | 21436,60 | 10340 | 4437 | 130 | 91,71 | 19 |
| | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ: | | Тенге | | | 19727712 | 4798792 | | | 48660 |
| | | | Тенге | | | 7170466 | 1238091 | | | 4420 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость монтажных работ - | | Тенге | | | **406486** | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | **82516** | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **283862,00** | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | **255476** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | **128** |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | **38321,00** | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | **39718** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ - | | Тенге | | | **701680** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | **1783** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **322184,00** | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | **12321226** | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | **664425** | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **8124694,00** | | | |
| | Местные материалы - | | Тенге | | | **11513** | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | **8941503** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | **4471** |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | **1341225,00** | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | **1275764** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | **22538492** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | **55896** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **9465920,00** | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | **28240172** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | **57679** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **9788104,00** | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | **38250900** | | | | |
| | | Временные здания и сооружения (2,48%) | Тенге | | | 948 622 | | | | |
| | | Итого | Тенге | | | **39 199 522** | | | | |
| | | Зимнее удорожание (3,465% ) | Тенге | | | 1 358 263 | | | | |
| | | Выслуга лет 1% | Тенге | | | 391 995 | | | | |
| | | Доп.отпуска 0,4% | Тенге | | | 156 798 | | | | |
| | | ИТОГО | Тенге | | | 41 106 579 | | | | |
| | | НДС 12% | Тенге | | | 4 404 276 | | | | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ :** | **Тенге** | | | 45 510 855 | | | | |

**Генподрядчик:**

**Субподрядчик:**