**Форма**
**в редакции приказа Министра**
**индустрии и инфраструктурного**
**развития Республики Казахстан**
**от 8 февраля 2021 года**
**№ 53**

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

# Акт приемки объекта в эксплуатацию

«29» декабря 2025 года

Заказчик Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза»; адрес: Республика Казахстан, Павлодарская область, 141200, город Экибастуз, улица Энергетиктер, стр. 62, БИН 990740000801, тел. 8 (7187) 74 05 52, в лице руководителя Хакимова Абай Сериковича

**фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)**

на основании:

Декларации о соответствии от «26» декабря 2025г., Товарищества с ограниченной ответственностью «Grappa-STROY»; юридический адрес: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Павлодар, Промышленная зона Восточная, строение 165, почтовый индекс 140000, в лице директора Сагидолдинова Расула Казезовича, БИН 040940010185, действующего на основании договора за № 66/019 от 07.02.2025г.

**дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон**

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от «26» декабря 2025г., Товарищества с ограниченной ответственностью "GIV Development" БИН 200340019954, юридический адрес: Республика Казахстан, 140000, Павлодарская область, г. Павлодар, Промышленная зона Восточная, строение 3; директор Дюсенов Даниял Женисович, в лице эксперта по техническому надзору Черный Владимир Федорович, аттестат № KZ93VJE00076705 от 07.10.2022г., действующих на основании договора № 72/019 от 07.02.2025г.

**дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон**

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от «26» декабря 2025г., Товарищества с ограниченной ответственностью НПФ "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ", лицензия от 13.03.2013 г. №13004232 (I категория), БИН 970440003009: Республика Казахстан, Павлодарская область, 140000, г. Павлодар, ул. Сураганова, стр. 20/3 ,оф. 328 , тел. 8(7182) 610282; в лице генерального директора Пешкова Владимира Александровича, в лице эксперта ответственного за осуществление авторского надзора за ходом строительства объекта, руководитель группы авторского надзора Сыздыкова Ильяса Хабидуллаевича (Приказ № 18 от 28.03.2025 года), действующего на основании договора № 77/019 от 07.02.2025г.

**дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон**

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», уровень ответственности объекта – I (повышенный), относящийся к технически сложным.

**наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) уровень ответственности, технологическая и техническая сложность объекта**

расположенного в Павлодарской области, г. Экибастуз от НП-1 до ТК-19Л, от улицы Абая, пересекая ул. Торайгырова, вдоль ул. М. Жусупа

**область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)**

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации «____» _____ 20___ года, подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок: «Решения о предоставлении соответствующего права на землю» выданного ГУ "Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза" от 22.01.2024 года № KZ40VUA01060636.

Технического Задания на проектирование объекта производственного назначения «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», утвержденного ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата города Экибастуз» на основании Договора №184/019 от 14.12.2023г.

Топогеологических и топографических инженерных изысканий, выполненных в границах улиц, по которым предусмотрена прокладка теплосети. Изыскания выполнены ТОО «КазГеодезия» в декабре 2023г.

Согласования эскиза (эскизного проекта) № KZ59VUA01057578 от 16 января 2024 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза»

**документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участков на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды)**

утверждённых ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата города Экибастуз»

**наименование органа, вынесшего решение, либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий**

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ и уведомления о начале строительно-монтажных работ от Государственного учреждения «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области» № KZ74REA00459026 от 31.03.2025 года

**наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона**

3) проекта (проектно-сметной документации) по объекту «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе» за №44/23.2. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ», лицензия от 13.03.2013 г. №13004232 (I категория), в лице Генерального директора Пешкова В.А.

**наименование проектной организации, номер проекта**

утвержден(а) ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата города Экибастуз» в соответствии с Договором №184/019 от 14.12.2023г.

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

в соответствии с архитектурно-планировочным заданием от 22.01.2024 года № KZ40VUA01060636, выданного ГУ " Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза", согласованного ТОО НПФ "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ" за № 06-0166/24 от 13.05.2024.

Положительное заключение Государственной вневедомственной экспертизы Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону за № 06-0166/24 от 13.05.2024 г., на основании договора от 28.02.2024 г. № 01-0427

На основании:

- задания на проектирование от 14 декабря 2023 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», утвержденное руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза»;

- постановления акимата города Экибастуза №402/6 от 02 июня 2023 года «Об установлении публичного сервитута на земельные участки»;
- гарантийного письма Заказчика №24-11/2-03/139 от 20 марта 2024 года на переоформление (получение) актов на право временного возмездного землепользования;
- архитектурно-планировочного задания на проектирование №KZ40VUA01060636 от 22 января 2024 года рабочего проекта «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза»;
- дефектной ведомости от 23 января 2024 года на демонтажные работы по объекту «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», утвержденной руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза»;
- дефектного акта от 04 апреля 2024 года на объемы демонтажных работ по генеральному плану по объекту «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», утвержденный исполняющим обязанности руководителя ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза»;
- экспертного заключения №53/ТО23 от 28 декабря 2023 года о техническом состоянии строительных конструкций тепловой камеры ТК-12Л по объекту: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выполненного ТОО «СтройЭксперт ПВ» (свидетельство об аккредитации № KZ01VWC00061105 от 18 марта 2022 года, аттестаты экспертов Богатырева С.С. № KZ29VJE00069709 от 13 октября 2021 года, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 от 13 октября 2021 года);
- экспертного заключения №54/ТО23 от 21 декабря 2023 года о техническом состоянии строительных конструкций тепловой камеры ТК-13Л по объекту: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выполненное ТОО «СтройЭксперт ПВ» (свидетельство об аккредитации № KZ01VWC00061105 от 18 марта 2022 года, аттестаты экспертов Богатырева С.С. № KZ29VJE00069709 от 13 октября 2021 года, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 от 13 октября 2021 года);
- экспертного заключения №55/ТО23 от 28 декабря 2023 года о техническом состоянии строительных конструкций тепловой камеры ТК-14Л по объекту: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выполненного ТОО «СтройЭксперт ПВ» (свидетельство об аккредитации № KZ01VWC00061105 от 18 марта 2022 года, аттестаты экспертов Богатырева С.С. № KZ29VJE00069709 от 13 октября 2021 года, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 от 13 октября 2021 года), экспертного заключения №56/ТО23 от 28 декабря 2023 года о техническом состоянии строительных конструкций тепловой камеры ТК-15Л по объекту: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выполненного ТОО «СтройЭксперт ПВ» (свидетельство об аккредитации № KZ01VWC00061105 от 18 марта 2022 года, аттестаты экспертов Богатырева С.С. № KZ29VJE00069709 от 13 октября 2021 года, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 от 13 октября 2021 года), экспертное заключение №57/ТО23 от 28 декабря 2023 года о техническом состоянии строительных конструкций тепловой камеры ТК-16Л по объекту: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выполненное ТОО «СтройЭксперт ПВ» (свидетельство об аккредитации № KZ01VWC00061105 от 18 марта 2022 года, аттестаты экспертов Богатырева С.С. № KZ29VJE00069709 от 13 октября 2021 года, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 от 13 октября 2021 года), экспертного заключения №58/ТО23 от 28 декабря 2023 года о техническом состоянии строительных конструкций тепловой камеры ТК-18Л по объекту: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выполненного ТОО «СтройЭксперт ПВ» (свидетельство об аккредитации № KZ01VWC00061105 от 18 марта 2022 года, аттестаты экспертов Богатырева С.С. № KZ29VJE00069709 от 13 октября 2021 года, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 от 13 октября 2021 года), экспертного заключения №60/ТО23 от 28 декабря 2023 года о техническом состоянии строительных конструкций тепловой камеры ТК-17Л по объекту: «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе», выполненное ТОО «СтройЭксперт ПВ» (свидетельство об аккредитации № KZ01VWC00061105 от 18 марта 2022 года, аттестаты экспертов Богатырева С.С. № KZ29VJE00069709 от 13 октября 2021 года, Сафронова С.И. №KZ83VJE00069707 от 13 октября 2021 года);
- заключения №8 от 24 января 2024 года о техническом освидетельствовании трубопровода тепловой сети, выполненного ТОО «Павлодартехэнерго» (свидетельство об аккредитации на проведение энергетической экспертизы №KZ94VFB00000302 от 24 мая 2013 года);

- технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «КазГеодезия» в 2023 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №20011088 от 30 июля 2020 года); технического отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «КазГеодезия» в 2023 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность №20011088 от 30 июля 2020 года);
- акта обследования зеленых насаждений от 18 января 2024 года;
- перечня оборудования, материалов и изделий, принятых по ценовым предложениям, утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза» от 10 мая 2024 года.
- технических условий, выданных ТОО «Экибастузтеплоэнерго» №24-02 от 08 января 2024 года на присоединение к системе централизованного теплоснабжения г. Экибастуза.
- письма Заказчика №24-11/2-08/34 от 24 января 2024 года о согласовании принятых проектных решений;
- согласования эскиза (эскизного проекта) № KZ59VUA01057578 от 16 января 2024 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза»;
- письма ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Экибастуза» №24-10/1-06/216 от 20 марта 2023 года о согласовании раздела «Генеральный план»;
- согласования АО «Казахтелеком» (ТУСМ-6) от 22 января 2024 года;
- согласования ГКП «Горводоканал» от 12 января 2024 года;
- согласования ТОО «Горэлектросеть» от 15 января 2024 года;
- согласования АО «Транстелеком» (МС) от 23 января 2024 года;
- согласования АО «Павлодартранстелеком» (ТУМС-3) от 23 января 2024 года;
- согласования ПК «ЭТС» ТОО «Павлодарские тепловые сети» от 19 января 2024 года.

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: апрель 2025 года;
окончание работ: октябрь 2025 года;
при продолжительности строительства, месяц: 6,0;
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6,0;
фактически, месяц: 6,0.

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 | ед. изм. | 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 |
| Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной для воды, Т до +200°С DN20 PN40 | шт. | 3 | | 3 | |
| Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной для воды, Т до +200°С DN25 PN40 | шт. | 4 | | 4 | |
| Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной для воды, Т до +200°С DN50 PN25 | шт. | 4 | | 4 | |
| Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 32, PN 40 | шт. | 3 | | 3 | |
| Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 80, PN 25 | шт. | 4 | | 4 | |
| Кран шаровый из кованой стали приварной полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С ГОСТ 21345-2005 DN 40, PN 40 | шт. | 2 | | 2 | |
| Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной для воды, Т до +200°С DN100 PN25 | шт. | 6 | | 6 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б38бк, 11Б18бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 (Штуцер для манометра + гильза для термометра) | шт. | 14 | | 14 | |
| Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15/11б18бк | шт. | 6 | | 6 | |
| Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 1000 | | 2 | | 2 | |
| Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 400 | шт. | 2 | | 2 | |
| Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 300 | шт. | 10 | | 10 | |
| Затвор стальной дисковый поворотный приварной трехэксцентриковый с редуктором, с металлическим уплотнением, для воды пара и нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 25 ГОСТ 13547-2015 DN 200 | шт. | 4 | | 4 | |
| Затвор дисковый поворотный стальной с тройным эксцентриситетом под приварку УПЗД 025-100, DN 100, PN2,5Ма, управление ручной редуктор | шт. | 4 | | 4 | |
| Затвор дисковый поворотный стальной с тройным эксцентриситетом под приварку УПЗД 025-050, DN 50, PN2,5Ма, управление ручной редуктор | шт. | 2 | | 2 | |
| Двухсильфонное компенсационное устройство 2СКУ.ППУ/ПЭ-II-16-1020х10/1200-480-ОДК-М12, L=2750мм | шт | 22 | | 22 | |
| Заглушка изоляции рабочая диаметром 820 мм защитным покрытием толщиной 1000 мм, 820-1-ППУ-ПЭ | шт | 2 | | 2 | |
| Заглушка изоляции рабочая диаметром 1020 мм защитным покрытием толщиной 1200 мм, 1020-1-ППУ-ПЭ | шт | 26 | | 26 | |
| Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х920 мм, 1020х10-820х10-1-ППУ-ПЭ, 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014 | шт | 2 | | 2 | |
| Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020-1400х60-1 | шт. | 22 | | 22 | |
| Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х12,0-90°-1-ППУ-ПЭ, 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014 | шт. | 4 | | 4 | |
| Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 1200 мм | к-т | 241 | | 241 | |
| Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 1000 мм | к-т | 2 | | 2 | |
| Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 820х10,0 мм, 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014 | м | 4 | | 4 | |
| Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х10,0 мм, 17Г1С-У ГОСТ 19281-2014 | м | 2057,66 | | 2057,66 | |
| Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ст20 | м | 1 | | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ГОСТ 8731-74 размерами 325х8,0 мм | | | | | |
| Труба стальная бесшовная горячедеформированная Ст20 ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм | м | 0,75 | | 0,75 | |
| Труба стальная бесшовная горячедеформированная ГОСТ 8731-74 размерами 114х4,0 мм Ст20 | м | 0,8 | | 0,8 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм Ст20 | м | 2 | | 2 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм Ст20 | м | 4 | | 4 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм Ст20 | м | 4 | | 4 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм Ст20 | м | 2 | | 2 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм Ст20 | м | 2 | | 2 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм Ст20 | м | 14,97 | | 14,97 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм | м | 2,02 | | 2,02 | |
| Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 1020х14,0 мм | м | 0,1 | | 0,1 | |
| Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки 17Г1СУ, класс прочности К 52 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 820х12,0 мм | м | 0,1 | | 0,1 | |
| Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 325х9,0 мм | м | 1,19 | | 1,19 | |
| Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 273х8,0 мм | м | 0,1 | | 0,1 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм Ст20 | м | 37,65 | | 37,65 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 820х10,0 мм Ст20 | м | 2,5 | | 2,5 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм Ст20 | м | 7,2 | | 7,2 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм Ст20 | м | 67 | | 67 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм Ст20 | м | 9,7 | | 9,7 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм Ст20 | м | 47,6 | | 47,6 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм Ст20 | м | 17,11 | | 17,11 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм Ст20 | м | 16,16 | | 16,16 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм Ст20 | м | 17,96 | | 17,96 | |
| Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм Ст20 | м | 3,03 | | 3,03 | |
| Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионностойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 14х2,0 мм | м | 6 | | 6 | |
| Тройник переходной 1020х14-426х14-1,6 ТС-588.000-171 | шт | 2 | | 2 | |
| Тройник переходной 1020х14-325х8-1,6 ТС-588.000-167 | шт | 10 | | 10 | |
| Тройник переходной 1020х14-219х7-1,6 ТС-588.000-163 | шт | 8 | | 8 | |
| Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм | шт. | 30 | | 30 | |
| Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм | шт. | 1 | | 1 | |
| Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, | шт | 6 | | 6 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| наружным диаметром 426х10,0 мм | | | | | |
| Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 219х8,0 мм | шт | 14 | | 14 | |
| Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 108х4,0 мм | шт | 33 | | 33 | |
| Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90° ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт | 12 | | 12 | |
| Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 57х4,0 мм | шт | 16 | | 16 | |
| Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90° ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм | шт | 6 | | 6 | |
| Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 38х3,0 мм | шт | 3 | | 3 | |
| Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром 32х3,0 мм | шт | 9 | | 9 | |
| Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм | м | 108 | | 108 | |
| Биметаллический термометр R52.160-4-C1F-GD-C698GZ-Z-ZZZ | шт | 2 | | 2 | |
| Биметаллический термометр R52.160-4-C1L-GD-C698GZ-Z-ZZZ | шт | 2 | | 2 | |
| Индикатор коррозии ИХЛ ИК-30М для трубопровода с условным проходом Ду1000 | шт | 2 | | 2 | |
| Комплект термометров КТПТР-01 (2шт термометров) с гильзой защитной | компл. | 2 | | 2 | |
| Преобразователь давления РС-28/0,25/0-1,6МПа | шт | 2 | | 2 | |
| Программный комплекс "ВЗЛЕТ СП" | шт | 1 | | 1 | |
| Расходомер-счетчик ультрозвуковой "ВЗЛЕТ МР" УРСВ-522Ц#-вторичный преобразователь, токовый выход 4-20мА | шт | 2 | | 2 | |
| Тепловычислитель "ВЗЛЕТ ТСРВ"ТСРВ-043 | шт | 1 | | 1 | |
| Манометр показывающий МП4-У У2-25кгс/см2-1-IP53-Пл | шт | 7 | | 7 | |
| Преобразователь электроаккустический врезной ПЭА В 202 | шт | 4 | | 4 | |
| Адаптер сигналов (считыватель архивных данных)"Взлет АС"АСДВ-020 | шт | 1 | | 1 | |
| Адаптер сигналов (адаптер сотовой связи) "Взлет АС"АССВ-030" | шт | 1 | | 1 | |
| Измерительный участок ИУ-042 Dy1000мм ст 20 до 2,5 мпА без ответных фланцев с ПЭА В 202 | шт | 2 | | 2 | |
| Коммутационное устройство двухканальное | шт | 2 | | 2 | |
| Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 160 | | 160 | |
| Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 У2 IP54 | шт. | 1 | | 1 | |
| Ковер настенный КНС системы ОДК | шт. | 7 | | 7 | |
| Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11 | шт. | 1 | | 1 | |
| Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш | шт. | 6 | | 6 | |
| Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | м | 340 | | 340 | |
| Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 400 мм | шт. | 1 | | 1 | |
| Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения | $м^2$ | 1,26 | | 1,26 | |
| Програмный комплекс "Взлет СП" на 4 прибора | шт | 1 | | 1 | |

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

01.08.2025 год, V=1775м3;

**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, встроено- 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:

Выполнена реконструкция участка тепловой магистрали с увеличением диаметра с DN800мм на DN1000мм, на участке от ТК19Л до НП1.

Общая протяженность заменяемого участка тепломагистрали – 1132 метров (2хØ820 - 1,56*2 = 4,0м, 2хØ1020 - 1130*2 = 2260м – в протяженности учтены фасонные части и проходы через тепловые камеры трубой без изоляции, в том числе труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 1020х10,0 мм - 1028,83*2 = 2057,66м, труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 820х9,0 мм – 4,0м).

Трубопроводы проложены в подземном исполнении бесканальной прокладки в изоляции ППУ с ПЭ оболочкой. В местах пересечения проезжей части прокладка выполнена в непроходных каналах из сборных ФБС и плит, засыпанных песком.

Для подключения потребителей установлена отключающая арматура на ответвлениях в тепловых камерах, на ряду с установкой приборов технического учета тепла выполнена реконструкция тепловых камер ТК-12Л, ТК-14Л, ТК-15Л, ТК-17Л, ТК-18Л и строительство новой камеры УТ1 для установки расходомеров. Тепловые камеры выполнены со стенами и днищами – монолитными.

Для опорожнения трубопроводов по трассе предусмотрены дренажные колодцы КД1-:-КД5. В камерах для обслуживания отключающей арматуры и приборов учета тепла предусмотрены площадки. Компенсация температурных деформаций по трассе осуществляется за счет углов поворота трассы, а также воспринимается 22 шт. сильфонными компенсирующими устройствами от СТТОО "Эверест Миг".

**В рамках рабочего проекта выполнено**:

1) Строительство шести тепловых камер с площадками обслуживания запорной арматуры (пять существующих и одна новая тепловая камера).
2) Врезки магистральными тепловыми сетями на заменяемом участке в НП1 и УТ7 (ТК-19Л), также врезки на потребителей в тепловых камерах ТК-12Л, ТК-14Л, ТК-15Л, ТК-17Л, ТК-18Л с установкой запирающей арматурой.
3) Монтаж 11 неподвижных монолитных опор тепловой сети.
4) Устройство 5 дренажных колодцев.

5) Тепломагистраль на пересечениях с проезжими частями автодорог местного значения и на пересечении с внутриквартальными проездами смонтирована в непроходных каналах.
6) Тепловая магистраль имеет 2 угла поворота 90°: УП1 и УП2, а также 5 углов поворота УП3-УП7 ≤ 2°С.
7) Выполнены опорные подушки в ТК – ОП1(8 шт), ОП2(10 шт) = 18 шт.
8) Смонтированы каналы под проезжими частями из ФБС блоков – 204м (Плиты днища и перекрытия, стены из ФБС блоков).
9) Работу теплотрассы сопровождает система ОДК, которая беспрерывно контролирует целостность теплоизоляции труб, сопровождает работу теплотрассы и выявляет недостатки трубопровода; полиэтиленовой обертки трубы, слоя теплоизоляции; проводов, подающих сигналы; системы замыкания индикаторов на трубу; стыковых соединений проводов.
10) На тепломагистрали установлены приборы учёта расхода воды: расходомер-счетчик ультрозвуковой "ВЗЛЕТ МР" УРСВ-522Ц, в УТ1, в количестве 2шт. и тепловычислитель "ВЗЛЕТ ТСРВ"ТСРВ-043 – 1 шт.

**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 (проектно-сметной документации):
Всего 2 972,867 тыс. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 2 433,317 тыс. тенге; строительных материалов и оборудования 80,626 тыс. тенге., прочие затраты 458,923 тыс.тг.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 2 972,867 тыс. тенге, в том числе строительно-монтажных работ 2 433,317 тыс. тенге; строительных материалов и оборудования 80,626 тыс. тенге., прочие затраты 458,923 тыс.тг.

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100 % и фактически применено 90 %

**на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора**

10. Класс энергоэффективности здания _____.

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

**РЕШИЛ:** «Реконструкция ТМ-II от НП-1 до ТК-19Л в г. Экибастузе»

**наименование объекта (комплекса)**

**принять в эксплуатацию.**

**Заказчик:**
Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Экибастуза» руководитель **Хакимов Абай Серикович**

**(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя)**

Место печати (при наличии) _____

**Технический надзор:**

1) организация

ТОО «GIV Development» директор **Дюсенов Даниял Женисович**

**(наименование организации, имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата)**

Место печати (при наличии) _____

2) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

ТОО «GIV Development», эксперт по техническому надзору **Черный Владимир Федорович,** аттестат № KZ93VJE00076705 от 07.10.2022г.

**(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата)**

Место печати (при наличии) _____

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

ТОО «GIV Development» директор **Дюсенов Даниял Женисович**

**(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата)**

Место печати (при наличии) _____

**Авторский надзор:**

1) разработчик проекта

ТОО НПФ "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ" генеральный директор **Пешков Владимир Александрович**

**(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) должность), подпись, дата**

Место печати (при наличии) _____

2) организация

ТОО НПФ "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ" генеральный директор **Пешков Владимир Александрович**

**(наименование организации, имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата)**

Место печати (при наличии) _____

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

ТОО НПФ "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ", эксперт ответственный за осуществление авторского надзора за ходом строительства объекта, руководитель группы авторского надзора **Сыздыков Ильяс Хабидуллаевич** (Приказ № 18 от 28.03.2025 года)

**(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата**

Место печати (при наличии) _____

**Подрядчик (генеральный подрядчик):**

ТОО «Grappa-STROY» директор **Сагидолдинов Расул Казезович**

**(фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя)**

Место печати (при наличии) _____