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

# Акт приемки объекта в эксплуатацию

«31» 03 2025 г.

Заказчик: **АО «Samruk-Kazyna Construction», БИН 090340012961, в лице Директора Департамента Строительства по реализации национального проекта Куанышева Эдуарда Табылдеевича (приказ № 772-к от 14.11.2024 года), тел: +7 (7172) 57-02-10, 010000, г.Астана, улица Сығанақ, строение 17/10**

*БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания*

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) **от «29» 01 2025 г. Консорциума в составе ТОО «BIGlobal», в лице руководителя проекта Халелов Олжас Байсарыевич (по доверенности № 35 от 15.05.2023г), г.Астана, ул. Мухамедханова, здание 5 (БИН 031240001439) тел: 7 702 633 33 00 и ТОО ««Engineering center ltd»**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от «31» 03 **2025 в лице Заместителя директора ТОО "САМРУК-КАЗЫНА ДЕВЕЛОПМЕНТ", БИН 130440032226, Садвакасов Кайрат Тулебаевич (Приказ № от ), по адресу: г. Астана, район Нура, улица, Кабанбай батыра здание 47/2.**

*дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии)*

экспертов технического надзора:

**Тулебаев Дулат Болатович № KZ08VJE00081824 от 17.07.2023г.,**
**Темерканов Кенжибек № KZ60VJE00073807 от 19.04.2022 г.,**
**Арыстанов Нурлан № KZ60VJE00030642 от 21.09.2017 г.**
**Ибраев Адиль № KZ56VJE00039735 от 20.07.2018 г.**
**Хусаинов Бейбит Мухсенович № KZ34VJE00075051 от 22.06.2022 г.**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **от «31» 03 2025 г., ТОО «Engineering Center LTD», в лице руководителя службы авторского надзора Наумкина Виктор Васильевича (Приказ №32 от 02.09.2023г.) ГСЛ №23014413 от 22.06.2023г. Эксперта авторского надзора в лице Сейсенкулов Аширбай по приказу №24 от 04.05.2024г.**

*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 школы в районе улицы Е699» на 2000 обучающихся в Есильском районе города Астана» (без наружных инженерных сетей), по адресу: г.Астана, район «Есиль» (без наружных инженерных сетей). Новое строительство. Уровень ответственности здания – I (повышенный).**

*наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)*

**по адресу: г. Астана, район Есиль, улица Е915, здание 14,**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____2024 года, дата ознакомления подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от 14 апреля 2023 года № 510–699 Выписки из постановления акимата города Астаны (договор о временном безвозмездном землепользовании №50823 от 25.04.2023г)

*наименование органа вынесшего решение либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании)*

помещений (отдельных частей) существующих зданий

---

*наименование органа вынесшего решение*

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ: ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны» **KZ02REA00391355 от 22.05.2024 года, KZ41REA00391914 от 24.05.2024 года, KZ32REA00459006 от 31.03.2025 года.**

*наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона*

3) проекта (проектно-сметной документации): Генпроектировщиком

**ТОО ««Engineering center ltd», проект 09–03052023**

*наименование проектной организации, номер проекта*

утвержденным(ой):

**РГП «Госэкспертиза» Заключение № 01–0203/24 от 15.05.2024 г.**

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ – май 2024 год;
(месяц, год)

окончание работ – декабрь 2024 год.
(месяц, год)

при продолжительности строительства месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 18;

фактически, месяц: 8;

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** |
| Мощность школы | Мест | 2000 | | 2000 | |
| ТП (БКТП 2х1250 кВА-20/0,4 кВ) | м2 | 82,5 | | 82,5 | |
| Электроснабжения | кВт | 950 | | 950 | |
| Водоснабжение и водоотведение | М3/сутки | 165 | | 165 | |
| Теплоснабжение | Гкал/час | 3,6 | | 3,6 | |
| Ливневая канализация | М3/сутки | 95,33 | | 95,33 | |
| Слаботочные сети | Мб/с | 300-500 мб/с | | 300-500 мб/с | |

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

*факт начала выпуска продукции с указанием объема*

| Показатели | Единица измерения | По проекту | Фактически |
|---|---|---|---|
| Общая площадь | метр в квадрате (далее - $м^2$) | 20 715,43 | 20 715,43 |
| Число этажей | этаж | 4+ подвал | 4+ подвал |
| Общий строительный объем | метр в кубе (далее - $м^3$) | 114 013,313 | 114 013,313 |
| В том числе подземной части | $м^3$ | 19 795,088 | 19 795,088 |
| Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений - ТП | $м^2$ | 82,5 | 82,5 |

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

Здание представляет собой разноэтажное (от одного до четырех) здание для обучения детей. Размеры в осях 102,90х80,75м, состоит из 6 блоков. Высота этажей составляет: Подвальный этаж – 2,8 м (от пола до низа плиты), техподполье – 1,8 м (от пола до низа плиты), 1 этаж – 3,35 м (от пола до низа плиты), спорт зал малый на 1 этаже – 7,7м (от пола до низа плиты), 2 этаж – 3,35 м (от пола до низа плиты), спорт зал на 2 этаже – 9 м (от пола до низа плиты), актовый зал на 2 этаже – 9,1 м (от пола до низа плиты), 3 этаж – 3,35м (от пола до низа плиты), 4 этаж – 3,35 м (от пола до низа плиты).

Главный вход организован с юго-западной части здания, он используется учащимися средней и старшей школ, внешними посетителями. Со стороны двора расположены два входа в блоки младшей школы. Технический этаж располагается под всем зданием школы и состоит из трех отсеков (одного помещение подвала и на двух техподполий). В подвале размещаются технические помещения, а именно- насосная, венткамеры, помещение ИТП, склад ТМЦ, кладовая для хранения использованных ламп. Подвал имеет эвакуационные выхода непосредственно наружу.

В конструктивном решении для учебных блоков принята каркасно-связевая система, где основные несущие конструкции образуются системой горизонтальных дисков-перекрытий и вертикальных диафрагм жесткости и пилонов. Прочность, устойчивость и пространственная жесткость каркасно-связевой системы обеспечивается совместной работой перекрытий и вертикальных конструкций. Все элементы каркаса из бетона класса С20/25 и С25/30, W6, F150 Фундаменты - монолитная фундаментная плита на свайном основании толщиной 700мм. Лифтовая шахта - монолитная железобетонная толщиной 200 мм., Перекрытия - монолитные железобетонные толщиной 250 мм., Лестницы - монолитные железобетонные марши, Тип лестницы - Л1 , Кровля - система совмещенной вентилируемой крыши, плоская и скатная, покрытие - рулонное , Перемычки – металлические. Несущие конструкции потолка актового и спортивного залов - фермы металлические с параллельными поясами с пролетом ферм 18,0 м, 9 м и 19,5 м по ГОСТ 27772-2021 стальные конструкции С245. Наружная отделка: цоколь, стены 1 этажа - гранитная плитка; стены 2 этажа и выше – фиброцементные панели; витражи - алюминиевые, с двухкамерным стеклопакетом; Окна – из профиля ПВХ, с двухкамерным стеклопакетом; двери – металлические, деревянные, лифт грузоподъёмностью 1150 кг – 1 шт.

Крыша – без чердачная, вентилируемая, со сплошной воздушной прослойкой. Кровля – мягкая, покрытие ЭКП, ЭПП.

**Мероприятия по защите маломобильных групп населения – в соответствии с СН РК 3.06-01-2011 г.** Доступ маломобильных групп населения в жилую часть обеспечивается посредством пандуса, внутри здания – лифт с 1 по 4 этаж. Предусмотрено тактильные знаки: таблицы наименование огранизации, необходимых кабинетов; мнемосхемы - в контрастных цветах с дублирующим шрифтом Брайэля на государственным и русским языках. Предусмотрено тактильные знаки согласно норм (спуск, подъем по лестнице, лифт, с/у). Санитарный узел для маломобильных групп населения на каждом этаже в общем количестве – 6 шт. В школе имеется тактильные пути согласно марштуру по требованию, отсутствуют порог на дверных проемах. С целью предотвращения травмы – выделены стеклянные поверхности специальными наклейками. Санитарные комнаты оборудованы откидными поручными, звонками, пиктограммами на звонки, мнемосхемой санитарной комнаты.

**Теплоснабжение и отопление, вентиляция.** Источником теплоснабжения является газовая водогрейная котельная «Юго-Восток», схема теплоснабжения – закрытая. Для системы отопления и вентиляции приняты следующие параметры наружного воздуха: -наружная температура воздуха в зимний период -31,2°С; -наружная температура воздуха в летний период +28,6 -средняя температура отопительного периода -5,5°С; В качестве отопительных приборов приняты стальные панельные радиаторы, конвекторы; отопление спортзалов предусмотрено комбинированием систем отопления стальных панельных радиаторов и тепловентиляторов. Тепловые сети согласно ТУ № 2325-11 от 12.05.2023 Разрешенный максимум теплопотребления – 3,600842 Гкал/час, в том числе на: отопление – 1,650886 Гкал/час, вентиляцию – 1,102956 Гкал/час, горячее водоснабжение – 0,847 Гкал/час. Точки подключения тепломагистралей 2Ду 500 мм по ул. ТМ-46, ТМ-80 и ТМ-81. Трубы теплотрассы расположены в непроходном монолитном канале Км-1, трасса теплотрассы расположена внутри территории школы протяженностью – 46 м до ввода в здание трубами Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ до теплового пункта.

Вентиляция принята приточно-вытяжной, как с механическим, так и с естественным побуждением. В помещения учебных классов подается механический приток из расчета 20 м3/ч на учащегося, вытяжная вентиляция - естественная, организована через вытяжные воздуховоды.

**Водоснабжение.** Согласно дополнению к ТУ 3-6/715 от 08.06.2023 г. точкой подключения от строящихся сетей водопровода Д450мм по ул.ТМ81. Протяженность водоснабжения – 357,4 м трубами напорными ПЭ – 100 SDR 17 диаметром 225мм и двумя вводами в здание DN110х6.6 мм ПЭ 100 SDR 17 на цокольном этаже. В здании школы предусматривается объединенный хозяйственно-питьевой с противопожарным водопровод. Для учета общего расхода воды на вводе в здание установлен водомерный узел. Для обеспечения требуемого напора в подвале предусмотрены 2 группы насосных станций: 1) насосная станция для хозяйственно-питьевых нужд (2 раб, 1 рез); 2) насосная станция для противопожарных нужд (1 раб, 1 рез). Подводки к сантехническим приборам и стояки хозяйственно-питьевого водопровода предусмотрены из полипропиленовых труб.

**Канализация хозяйственно-бытовой.** Согласно дополнению к ТУ 3-6/715 от 08.06.2023 г. сброс стоков производится в строящиеся сети канализации Д=300 мм по ул. ТМ-81. Протяженность сети из трубы Д=300 мм – 238 м, трубы Д=200 – 94,7 м из двухслойной полимерной со структурированной стенкой SN 16. Хозяйственно-бытовой канализации предусмотрена для отвода стоков от санитарно-технических приборов. Сброс сточных вод системы канализации здания предусмотрен в наружные сети канализации. Для прочистки канализационных сетей устанавливаются ревизии и прочистки. Отводящие трубопроводы от санитарно-технических приборов, стояки монтируются из поливинилхлоридных труб ПВХ Ф50-110 труб. Сброс стоков в городские сети канализации предусматривается через жироуловитель.

**Ливневая канализация.** Согласно ТУ 02-02/126 от 10.05.2023 производится в сети ливневой канализации по ул Улы Дала в ранее проектируемый ливневый коллектор Д500, Д800 на ответвлениях Д400, Д500 в существующих колодцах (ЛК-17). Протяженность сети из трубы

Д400 – 15,1 п.м., Д300 – 55,3 п.м., Д250 – 57,2 п.м., Д200 – 79,3 п.м. из двухслойной полимерной со структурированной стенкой SN 16. Для отвода дождевых и талых вод с кровли здания предусматривается внутренний водосток. Вода с кровли здания попадает в дождеприёмные воронки, далее по системе сборных трубопроводов сбрасывается в наружные сети ливневой канализации.

**Электроснабжение.** Согласно ТУ № 5-Е-14-207 от 21.02.2023г. мощность – 950 кВт, характер нагрузки – трехфазный, Источник электроснабжения –разные секции шин РУ-20кВ РП-281 ПС 110/20кВ «Ишим». На территории школы установлено ТП 2х1250 кВА-20/0,4 кВ с дизельным генератором. Протяженность 20кВ с ТП -4093 до ТП школы – 28 м под асфальтовым покрытием, от ТП школы до ВРУ – 0,4кВ протяженностью –138 м по участку. По степени надежности электроснабжения, согласно классификации ПУЭ РК, и в соответствии с СП РК 4.04-106-2013 электроприемники проектируемого здания относятся к первой категории. Электроснабжение выполняется от вводно-распределительных устройств типа ВРУ-1, 2, ВРУ-СТ, ВРУ-АВР установленных в электрощитовой, питание к которым подводится от внешней питающей сети двумя взаиморезервируемыми кабельными линиями к каждому на напряжение ~380/220В. от ТП и третьим кабелем от панелей ЩО дизель-генераторной установки.

**Слаботочные сети.** Проектом предусмотено строительство кабельный канализации от границ проектируемого участка до здание школы с установкой ККС-2-10. Для прокладки оптического кабеля внутри здания по цокольному и первому этажу предусмотрена жесткая гладкая ПВХ труба Д32. В здании расположены комната серверной с оборудованиями, комнаты связи по этажам. Внеплощадочные сети выполняется заказчиком ГУ «Управление строительства» г.Астаны.

*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, 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 11 068 190 852 тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ 7 586 792 064 тенге;
оборудования, инструмента и инвентаря 1 879 232 322 тенге;
прочие затраты 1 602 166 466 тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 10 657 412 267,43 тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 8 131 259 637 тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря 2 083 740 617 тенге,
прочих работ и затрат 442 412 013,43 тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 74% и фактически применено 74% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора).

10. Класс энергоэффективности здания В;

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

РЕШИЛ: **«Строительство школы в районе улицы Е699» на 2000 обучающихся в Есильском районе города Астана» (без наружных инженерных сетей), по адресу: г.Астана, район Есиль, улица Е915, здание 14»** **принять в эксплуатацию.**

*наименование объекта (комплекса)*

**Заказчик:**

АО «Samruk Kazyna Construction» Директор Департамента строительства по реализации национального проекта Куаныпиев Эдуард Табылдеевич

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

подпись_____ дата _____М.П.

**Технический надзор:**

Аккредитованная организация: ТОО "САМРУК-КАЗЫНА ДЕВЕЛОПМЕНТ"

Садвакасов Кайрат Тулебаевич

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

подпись_____ дата _____М.П.

**имеющей в своем составе аттестованных экспертов:**

Хусаинов Бейбит Мухсенович № KZ34VJE00075051 от 22.06.2022 г. в части технологического оборудования

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

подпись_____ дата "___"_____20__г. М.П.

Хусаинов Б.М.
№ KZ61VJE00075050

Арыстанов Нурлан № KZ60VJE00030642 от 21.09.2017 г. в части инженерных сетей

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

подпись_____ дата _____М.П.

АРЫСТАНОВ НУРЛАН КЕНЕСОВИЧ
ИИН 700217302558
АТТЕСТАТ №KZ60VJE00030642
ЭКСПЕРТ по Техническому надзору
1 категории в части инженерных сетей

Ибраев Адиль № KZ56E00039735 от 20.07.2018 г. в части инженерных сетей

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

подпись_____ дата _____М.П.

ИБРАЕВ А.Ж.
№KZ56VJE00039735
"___"_____20____г.

Темерканов Кенжибек № KZ60VJE00073807 от 19.04.2022 г. в части инженерных сетей

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

подпись_____ дата _____М.П.

ТЕМЕРКАНОВ К.Т
№ KZ60VJE00073807
«___»_____20___г.

Тулебаев Дулат Болатович № KZ08VJE00081824 от 17.07.2023г., в части несущих и ограждающих конструкций

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

подпись_____ дата _____М.П.

Тулебаев Д.Б
№ KZ08VJE00081824
"__"_____20__г

**Авторский надзор:**

ТОО «Engineering center ltd» Наумкин Виктор Васильевич (Приказ №32 от 02.09.2023г.)

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

подпись_____ дата _____М.П.

**имеющей в своем составе аттестованного эксперта:**

Сейсенкулов Аширбай по приказу №24 от 04.05.2024г.

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

подпись_____ дата _____М.П.

**Генеральный подрядчик:**

ТОО «BIGlobal» Халелов Олжас Байсарыевич (Доверенность №35 от 15.05.2023г)

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

подпись_____ дата _____М.П.

**Приложение 2 к акту приемки объекта в эксплуатацию**

**форма**

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

| Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т. п.) | Общие сведения | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | количество этажей (этаж) | количество квартир | количество помещений, комнат | площадь застройки ($м^2$) | объем здания ($м^3$) | общая площадь ($м^2$) | жилая площадь ($м^2$)- полезная | площадь нежилых помещений (ТП) ($м^2$) | площадь парковочных мест ($м^2$) | площадь балкона, лоджии ($м^2$) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Школа на 2000 мест | 4+ подвал | - | 464 | 6948,418 | 114 013,313 В т. ч. Ниже 0 - 19795.088 м3 , выше 0–94 218,225 м3 | 20715,43 | | 82,5 | | |

продолжение таблицы

| Описание конструктивных элементов | | | Вид отопления | Благоустройство | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| фундамент | стены | кровля | | электроснабжение | водоснабжение | горячее водоснабжение | канализация | газоснабжение |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Толщина - 700 мм | Заполнение газоблок , перегородки из кирпича, ГКЛ | Вентилируемая кровля - рулонная ЭКП, ЭПВ | центральное | ПС-110/20кВ «Ишим», РП-281 РУ-20кВ | центральное | Тепловой пункт | центральное | - |

**Нежилые помещения**

| 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 | | | | | | | 19 998,084 |
| Вспомогательная | | | | | | | 717,349 |

продолжение таблицы

| Общественного питания | Учреждений образования | Транспортных зданий и сооружений | Здравоохранения, лечебного назначения | Физкультуры и спорта | Учреждений культуры | Сооружений инжене | Прочие | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 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 |
| 986,78 | 6425,59 | | 73,32 | 1686,09 | 382,68 | 82,5 | 11078,473 | 20715,433 |

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы планировки с ЭП + печать проект, заказчика и генподрядной организации на _____ листах
2. Экспликация к поэтажным планам

**Экспликация земельного участка**

| 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 |
| 2,73 га | 6948,418 м2 | 6559,6 м2 | 82,5 м2 - ТП | 3198,7 м2 | 13182,57 м2 | 6696 м3 |

**продолжение таблицы**

| Незастроенная площадь (м2) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| оборудованные площадки | | | | зеленые насаждения | | | | | |
| | | | | | в том числе | | | | |
| всего | спортивные | детские | Хозяйственные (прочие) | всего | газон с деревьями | плодовый сад | газоны, цветочные клумбы | огород | прочие |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 7370,02 | 5165,22 | 2180 | 24,8 | 4108,5 | 4108,5 | | | | |

**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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| подвал | 001 | | Лестничная клетка | 27,9 | | | |
| подвал | 002 | | Подвал | 1686 | | | |
| подвал | 003 | | Тех помещение | 37,7 | | | |
| подвал | 004 | | Тех помещение | 16,1 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| подвал | 005 | | ИТП | 92,1 | | | |
| подвал | 006 | | Венткамера | 92,6 | | | |
| подвал | 007 | | Насосная | 46,4 | | | |
| подвал | 008 | | Венткамера | 81,9 | | | |
| подвал | 009 | | Техпомещение | 15,5 | | | |
| подвал | 010 | | Тех помещение | 37,7 | | | |
| подвал | 011 | | Лестничная клетка | 27,9 | | | |
| подвал | 012 | | Тех помещение | 17,2 | | | |
| 1 | 101 | | Тамбур | 20,53 | | | |
| 1 | 102 | | Комната охраны | 15,69 | | | |
| 1 | 103 | | Тамбур | 20,53 | | | |
| 1 | 104 | | Зона ожидания | 115,18 | | | |
| 1 | 105 | | Коридор | 14,07 | | | |
| 1 | 106 | | Изолятор | 16,78 | | | |
| 1 | 108 | | Кабинет врача | 20,81 | | | |
| 1 | 109 | | Процедурный кабинет | 15,10 | | | |
| 1 | 110 | | С/у | 2,43 | | | |
| 1 | 112 | | ПУИ | 2,50 | | | |
| 1 | 113 | | Приемная | 28,21 | | | |
| 1 | 114 | | Кабинет директора | 37,36 | | | |
| 1 | 116 | | Лифтовой холл | 5,84 | | | |
| 1 | 117 | | Вестибюль | 490,63 | | | |
| 1 | 118 | | Санузел для девочек | 3,50 | | | |
| 1 | 119 | | Умывальная | 3,85 | | | |
| 1 | 120 | | Коридор | 3,20 | | | |
| 1 | 121 | | ПУИ | 3,18 | | | |
| 1 | 122 | | Умывальная | 3,85 | | | |
| 1 | 123 | | Санузел для мальчиков | 4,12 | | | |
| 1 | 124 | | Лестничная клетка | 23,56 | | | |
| 1 | 124.1 | | Тамбур | 2,85 | | | |
| 1 | 125 | | Электрощитовая | 20,97 | | | |
| 1 | 126 | | Лестничная клетка | 23,56 | | | |
| 1 | 126.1 | | Тамбур | 2,85 | | | |
| 1 | 126.2 | | Гардероб для учителей | 31,52 | | | |
| 1 | 126.3 | | С/у | 1,63 | | | |
| 1 | 127 | | С/у МГН | 5,14 | | | |
| 1 | 128 | | Серверная | 15,52 | | | |
| 1 | 129 | | Радиоузел | 8,6 | | | |
| 1 | 130 | | Гардероб для основной школы | 188,38 | | | |
| 1 | 131 | | Гардероб для старшей школы | 63,42 | | | |
| 1 | 132 | | Тамбур | 7,56 | | | |
| 1 | 133 | | Инструментальная | 16,18 | | | |
| 1 | 134 | | Мастерская по разделу «Культура дома» на 13 уч (5-11 кл) | 65,78 | | | |
| 1 | 135 | | Кабинет предшкольных классов на 25 уч | 66,19 | | | |
| 1 | 137 | | Коридор | 73,41 | | | |
| 1 | 139 | | Коридор | 186,44 | | | |
| 1 | 141 | | С/У для препод | 1,95 | | | |
| 1 | 142 | | С/у МГН | 3,44 | | | |
| 1 | 143 | | Умывальная | 4,11 | | | |
| 1 | 143.1 | | Коридор | 2,06 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 144 | | Санузел для девочек | 9,63 | | | |
| 1 | 145 | | Умывальная | 4,68 | | | |
| 1 | 145.1 | | Коридор | 2,94 | | | |
| 1 | 146 | | Санузел для мальчиков | 7,44 | | | |
| 1 | 147 | | Тамбур | 10,54 | | | |
| 1 | 149 | | Зона ожидания | 57,67 | | | |
| 1 | 150 | | ПУИ | 4,32 | | | |
| 1 | 151 | | Кабинет предшкольных классов на 25 уч | 67,75 | | | |
| 1 | 152 | | Кабинет предшкольных классов на 25 уч | 69,74 | | | |
| 1 | 153 | | Кабинет предшкольных классов на 25 уч | 67,63 | | | |
| 1 | 154 | | Лестничная клетка | 21,22 | | | |
| 1 | 154.1 | | Тамбур | 5,16 | | | |
| 1 | 155 | | Умывальная | 5,53 | | | |
| 1 | 156 | | Санузел для мальчиков | 7,63 | | | |
| 1 | 157 | | Узел связи | 5,65 | | | |
| 1 | 158 | | Умывальная | 5,57 | | | |
| 1 | 159 | | Санузел для девочек | 7,69 | | | |
| 1 | 160 | | Кабинет предшкольных классов на 25 уч | 63,71 | | | |
| 1 | 161 | | Кабинет предшкольных классов на 25 уч | 63,62 | | | |
| 1 | 162 | | Игровая | 52,84 | | | |
| 1 | 166 | | Кабинет предшкольных классов на 25 уч | 63,98 | | | |
| 1 | 167 | | Тамбур | 5,16 | | | |
| 1 | 168 | | Лестничная клетка | 21,27 | | | |
| 1 | 169 | | Мастерская по разделу «Культура питания» на 13 уч (5-11 кл) | 71,79 | | | |
| 1 | 171 | | Мастерская обработки ткани и технологии на 13 уч (5-11 кл) | 56,51 | | | |
| 1 | 172 | | Учебный кабинет НВП на 25 уч (10-11кл) | 89,5 | | | |
| 1 | 172.1 | | Комната хранения оружия | 23,41 | | | |
| 1 | 174 | | Тамбур | 8,11 | | | |
| 1 | 174.1 | | Зона ожидания | 22,28 | | | |
| 1 | 175 | | Коридор | 196,55 | | | |
| 1 | 176 | | Умывальная | 4,44 | | | |
| 1 | 177 | | Санузел для девочек | 6,95 | | | |
| 1 | 178 | | ПУИ | 3,33 | | | |
| 1 | 179 | | Умывальная | 4,91 | | | |
| 1 | 180 | | Санузел для мальчиков | 6,84 | | | |
| 1 | 181 | | Умывальная | 11,14 | | | |
| 1 | 182 | | Умывальная | 11,14 | | | |
| 1 | 183 | | Обеденный зал для основной и старшей школы на 264 пос м | 308,4 | | | |
| 1 | 184 | | Раздаточная | 20,15 | | | |
| 1 | 184.1 | | Коридор | 8,42 | | | |
| 1 | 185 | | Цех мучных изделий | 13,08 | | | |
| 1 | 186 | | Горячий цех | 64,18 | | | |
| 1 | 187 | | Тамбур | 2,98 | | | |
| 1 | 188 | | Коридор | 64,46 | | | |
| 1 | 189 | | Гардеробна | 13,33 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 190 | | Душевая | 3,36 | | | |
| 1 | 191 | | ПУИ | 3,04 | | | |
| 1 | 193 | | С/у | 2,33 | | | |
| 1 | 194 | | Комната персонала | 11,94 | | | |
| 1 | 195 | | Кабинет заведующей столовой | 10,34 | | | |
| 1 | 196 | | Доготовочный цех мясо-рыбных полуфабрикатов | 24,05 | | | |
| 1 | 197 | | Цех овощных полуфабрикатов | 11,69 | | | |
| 1 | 198 | | Цех первичной обработки овощей | 12,42 | | | |
| 1 | 199 | | Охлаждаемая камера для мясных и рыбных полуфабрикатов (среднетемпературная) | 8,30 | | | |
| 1 | 1001 | | Охлаждаемая камера для мясных и рыбных полуфабрикатов (низкотемпературная) | 10,96 | | | |
| 1 | 1002 | | Охлаждаемая камера овощных полуфабрикатов | 9,57 | | | |
| 1 | 1003 | | Охлаждаемая камера для молочно-жировых и гастрономических продуктов (среднетемпературная) | 11,07 | | | |
| 1 | 1004 | | Кладовая сухих продуктов и напитков | 13,31 | | | |
| 1 | 1005 | | Помещение для обработки яиц | 7,40 | | | |
| 1 | 1006 | | Помещение для хранения и нарезки хлеба | 9,58 | | | |
| 1 | 1007 | | Моечная кухонной посуды | 11,07 | | | |
| 1 | 1008 | | Холодный цех | 16,30 | | | |
| 1 | 1009 | | Моечная столовой посуды | 32,92 | | | |
| 1 | 1010 | | Овощная кладовая (неохлаждаемая) | 19,63 | | | |
| 1 | 1011 | | Моечная оборотной тары | 5,36 | | | |
| 1 | 1012 | | Охлаждаемая камера пищевых отходов | 7,05 | | | |
| 1 | 1013 | | Тамбур | 3,67 | | | |
| 1 | 1014 | | Загрузочная | 10,59 | | | |
| 1 | 1015 | | Зона обеденного зала для учителей | 79,60 | | | |
| 1 | 1016 | | Обеденный зал столовой младших классов на 180 пос мест | 140,17 | | | |
| 1 | 1017 | | Умывальная | 13,93 | | | |
| 1 | 1018 | | Коридор | 94,12 | | | |
| 1 | 1019 | | Коридор | 15,46 | | | |
| 1 | 1020 | | Раздевальная | 20,38 | | | |
| 1 | 1021 | | С/у | 2,04 | | | |
| 1 | 1022 | | Душевая | 3,81 | | | |
| 1 | 1023 | | Раздевальная | 19,95 | | | |
| 1 | 1024 | | Душевая | 3,84 | | | |
| 1 | 1025 | | С/у | 2,09 | | | |
| 1 | 1026 | | Раздевальная | 20,04 | | | |
| 1 | 1027 | | С/у | 2,04 | | | |
| 1 | 1028 | | Душевая | 3,81 | | | |
| 1 | 1029 | | ПУИ | 3,00 | | | |
| 1 | 1030 | | Малый спортзал | 176,59 | | | |
| 1 | 1031 | | Инвентарная | 31,81 | | | |
| 1 | 1032 | | Малый спортзал | 176,71 | | | |
| 1 | 1033 | | Тренерская | 28,36 | | | |
| 1 | 1033.1 | | С/у | 3,06 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1034 | | ПУИ | 3,00 | | | |
| 1 | 1035 | | Раздевальная | 22,42 | | | |
| 1 | 1036 | | Душевая | 3,84 | | | |
| 1 | 1037 | | С/у | 2,84 | | | |
| 1 | 1044 | | Тамбур | 5,16 | | | |
| 1 | 1045 | | Лестничная клетка | 21,12 | | | |
| 1 | 1046 | | Коридор | 64,69 | | | |
| 1 | 1047 | | Умывальная | 2,55 | | | |
| 1 | 1047.1 | | Коридор | 1,93 | | | |
| 1 | 1048 | | Санузел для девочек | 9,84 | | | |
| 1 | 1049 | | ПУИ | 3,99 | | | |
| 1 | 1050 | | Узел связи | 5,8 | | | |
| 1 | 1051 | | Умывальная | 3,93 | | | |
| 1 | 1051.1 | | Коридор | 4,73 | | | |
| 1 | 1052 | | Санузел для мальчиков | 5,32 | | | |
| 1 | 1053 | | Классное помещение на 25 уч (1 кл) | 64,30 | | | |
| 1 | 1054 | | Классное помещение на 25 уч (1 кл) | 65,46 | | | |
| 1 | 1056 | | Тамбур | 11,65 | | | |
| 1 | 1057 | | Зона ожидания | 108,27 | | | |
| 1 | 1060 | | Коридор | 47,86 | | | |
| 1 | 1061 | | Классное помещение на 25 уч (1 кл) | 64,99 | | | |
| 1 | 1062 | | Классное помещение на 25 уч (1 кл) | 64,70 | | | |
| 1 | 1063 | | Умывальная | 3,37 | | | |
| 1 | 1063.1 | | Коридор | 2,87 | | | |
| 1 | 1064 | | Санузел для девочек | 9,08 | | | |
| 1 | 1065 | | С/у для препод | 2,04 | | | |
| 1 | 1066 | | С/у МГН | 3,40 | | | |
| 1 | 1067 | | Умывальная | 4,86 | | | |
| 1 | 1067.1 | | Коридор | 2,86 | | | |
| 1 | 1068 | | Санузел для мальчиков | 7,76 | | | |
| 1 | 1069 | | Тамбур | 5,16 | | | |
| 1 | 1070 | | Лестничная клетка | 21,08 | | | |
| 1 | 1072 | | Классное помещение на 25 уч (1 кл) | 67,34 | | | |
| 1 | 1073 | | Классное помещение на 25 уч (1 кл) | 71,08 | | | |
| 1 | 1074 | | Классное помещение на 25 уч (1 кл) | 66,88 | | | |
| 1 | 1075 | | ПУИ | 5,74 | | | |
| 1 | 1076 | | Умывальная | 4,84 | | | |
| 1 | 1076.1 | | Коридор | 3,17 | | | |
| 1 | 1077 | | Санузел для мальчиков | 7,25 | | | |
| 1 | 1078 | | Умывальная | 4,95 | | | |
| 1 | 1078.1 | | Коридор | 3,43 | | | |
| 1 | 1079 | | Санузел для девочек | 7,39 | | | |
| 1 | 1081 | | Коридор | 89,26 | | | |
| 1 | 1081.1 | | Коворкинг для начальной школы | 40,19 | | | |
| 2 | 201 | | Коридор | 113,03 | | | |
| 2 | 202 | | Актовый зал на 432 мест | 316,62 | | | |
| 2 | 202.1 | | Сцена | 66,06 | | | |
| 2 | 203 | | Лифтовой холл | 5,84 | | | |
| 2 | 206 | | Кабинет соц педагога | 16,82 | | | |
| 2 | 207 | | Кабинет психолога | 23,52 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 208 | | Коридор | 163,22 | | | |
| 2 | 209 | | Кабинет инклюзии | 41,26 | | | |
| 2 | 209.1 | | Кабинет логопеда | 15,76 | | | |
| 2 | 211 | | Сенсорная комната | 21,16 | | | |
| 2 | 212 | | Гардероб | 24,98 | | | |
| 2 | 213 | | Артистическая | 10,25 | | | |
| 2 | 213.1 | | Кладовая декораций | 14,45 | | | |
| 2 | 213.2 | | Коридор | 33,25 | | | |
| 2 | 214 | | Артистическая | 10,25 | | | |
| 2 | 215 | | Инвентарная кладовая | 12,74 | | | |
| 2 | 216 | | Санузел для девочек | 3,50 | | | |
| 2 | 217 | | Умывальная | 3,85 | | | |
| 2 | 218 | | Коридор | 3,04 | | | |
| 2 | 219 | | ПУИ | 3,18 | | | |
| 2 | 220 | | Умывальная | 3,85 | | | |
| 2 | 221 | | Санузел для мальчиков | 4,12 | | | |
| 2 | 222 | | Лестничная клетка | 28,36 | | | |
| 2 | 223 | | Коридор | 47,77 | | | |
| 2 | 224 | | Электрощитовая | 7,51 | | | |
| 2 | 226 | | ПУИ | 6,60 | | | |
| 2 | 228 | | Инвентарная | 22,00 | | | |
| 2 | 229 | | Раздевальная | 23,13 | | | |
| 2 | 230 | | Душевая | 6,02 | | | |
| 2 | 231 | | Санузел для девочек | 4,87 | | | |
| 2 | 232 | | Раздевальная | 23,40 | | | |
| 2 | 233 | | Санузел для девочек | 5,49 | | | |
| 2 | 234 | | Душевая | 5,45 | | | |
| 2 | 235 | | Коридор | 43,71 | | | |
| 2 | 236 | | Раздевальная | 23,50 | | | |
| 2 | 236.1 | | Санузел для мальчиков | 5,45 | | | |
| 2 | 236.2 | | Душевая | 5,49 | | | |
| 2 | 237 | | Раздевальная | 23,22 | | | |
| 2 | 237.1 | | Санузел для мальчиков | 4,87 | | | |
| 2 | 237.2 | | Душевая | 6,03 | | | |
| 2 | 238 | | Инвентарная | 21,88 | | | |
| 2 | 239 | | С/у | 2,23 | | | |
| 2 | 240 | | ПУИ | 3,94 | | | |
| 2 | 241 | | Тренерская | 11,75 | | | |
| 2 | 242 | | Лестничная клетка | 28,36 | | | |
| 2 | 243 | | С/у МГН/ зона безопасности МГН | 5,19 | | | |
| 2 | 244 | | Узел связи | 8,74 | | | |
| 2 | 246 | | Коридор | 172,25 | | | |
| 2 | 247 | | Учительская на 19 раб мест | 54,90 | | | |
| 2 | 247.1 | | Коридор | 37,37 | | | |
| 2 | 248 | | Кабинет для проведения уроков цифровой грамотности, информатики и робототехники на 13 уч (2-4 кл) | 58,14 | | | |
| 2 | 249 | | Лаборантская | 18,73 | | | |
| 2 | 250 | | Рекреация | 47,04 | | | |
| 2 | 251 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 66,76 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 252 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 64,35 | | | |
| 2 | 253 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 62,05 | | | |
| 2 | 254 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 64,70 | | | |
| 2 | 255 | | Лестничная клетка | 28,45 | | | |
| 2 | 256 | | Умывальная | 6,40 | | | |
| 2 | 257 | | Санузел для мальчиков | 12,69 | | | |
| 2 | 258 | | С/у МГН/ зона безопасности МГН | 5,16 | | | |
| 2 | 259 | | С/у для препод | 2,98 | | | |
| 2 | 260 | | Умывальная | 6,38 | | | |
| 2 | 261 | | Санузел для девочек | 12,95 | | | |
| 2 | 262 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 65,30 | | | |
| 2 | 263 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 65,62 | | | |
| 2 | 264 | | Коридор | 149,96 | | | |
| 2 | 264.1 | | Смотровая площадка на 24 чел | 38,33 | | | |
| 2 | 264.2 | | Смотровая площадка на 24 чел | 38,33 | | | |
| 2 | 265 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 62,74 | | | |
| 2 | 266 | | Умывальная | 4,60 | | | |
| 2 | 267 | | Санузел для мальчиков | 9,70 | | | |
| 2 | 268 | | Узел связи | 5,66 | | | |
| 2 | 269 | | ПУИ | 3,88 | | | |
| 2 | 270 | | Умывальная | 4,65 | | | |
| 2 | 271 | | Санузел для девочек | 9,84 | | | |
| 2 | 272 | | Лестничная клетка | 28,50 | | | |
| 2 | 273 | | Кабинет для раздельного обучения по предметам лингвистического направления в начальной школе на 13 уч | 47,08 | | | |
| 2 | 275 | | Кабинет для раздельного обучения по предметам лингвистического направления в начальной школе на 13 уч | 46,23 | | | |
| 2 | 276 | | Кабинет для раздельного обучения по предметам лингвистического направления в начальной школе на 13 уч | 46,18 | | | |
| 2 | 277 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 64,74 | | | |
| 2 | 278 | | Учебный зал для занятий физкультуры | 665,35 | | | |
| 2 | 279 | | Учебный зал для занятий физкультуры | 665,44 | | | |
| 2 | 280 | | Коридор | 118,38 | | | |
| 2 | 281 | | Коворкинг для начальной школы | 46,83 | | | |
| 2 | 282 | | Лаборантская | 16,87 | | | |
| 2 | 283 | | Кабинет для проведения уроков цифровой грамотности, информатики и робототехники на 13 уч (2-4 кл) | 56,20 | | | |
| 2 | 284 | | С/у для препод | 1,95 | | | |
| 2 | 285 | | Умывальная | 4,70 | | | |
| 2 | 285.1 | | Коридор | 2,98 | | | |
| 2 | 286 | | Санузел для мальчиков | 7,42 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 287 | | С/у МГН зона безопасности МГН | 3,44 | | | |
| 2 | 288 | | Умывальная | 4,11 | | | |
| 2 | 288.1 | | Коридор | 2,06 | | | |
| 2 | 289 | | Санузел для девочек | 9,63 | | | |
| 2 | 290 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 62,24 | | | |
| 2 | 291 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 62,23 | | | |
| 2 | 292 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 61,80 | | | |
| 2 | 293 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 64,69 | | | |
| 2 | 294 | | Лестничная клетка | 28,45 | | | |
| 2 | 295 | | Умывальная | 2,94 | | | |
| 2 | 296 | | Санузел для мальчиков | 13,60 | | | |
| 2 | 297 | | Узел связи | 5,41 | | | |
| 2 | 298 | | Умывальная | 2,87 | | | |
| 2 | 299 | | Санузел для девочек | 13,70 | | | |
| 2 | 2001 | | Коридор | 228,96 | | | |
| 2 | 2002 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 64,34 | | | |
| 2 | 2003 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 65,33 | | | |
| 2 | 2004 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 63,66 | | | |
| 2 | 2005 | | Кабинет для раздельного обучения по предметам лингвистического направления в начальной школе на 13 уч | 50,15 | | | |
| 2 | 2006 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 63,70 | | | |
| 2 | 2007 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 63,52 | | | |
| 2 | 2008 | | Помещение техперсонала | 15,11 | | | |
| 2 | 2009 | | Коридор | 121,79 | | | |
| 2 | 2010 | | Лестничная клетка | 28,50 | | | |
| 2 | 2011 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 62,70 | | | |
| 2 | 2012 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 65,31 | | | |
| 2 | 2013 | | Учебный кабинет музыки на 25 уч (1-4 кл) | 63,36 | | | |
| 2 | 2014 | | Учительская на 26 раб мест | 78,28 | | | |
| 2 | 2015 | | Умывальная | 4,49 | | | |
| 2 | 2016 | | Санузел для девочек | 6,99 | | | |
| 2 | 2017 | | ПУИ | 3,35 | | | |
| 2 | 2018 | | Умывальная | 4,97 | | | |
| 2 | 2019 | | Санузел для мальчиков | 6,84 | | | |
| 3 | 301 | | Лестничная клетка | 28,36 | | | |
| 3 | 302 | | Коридор | 58,73 | | | |
| 3 | 303 | | Электрощитовая | 7,46 | | | |
| 3 | 304 | | Коридор | 12,04 | | | |
| 3 | 308 | | Раздевальная | 16,62 | | | |
| 3 | 311 | | Раздевальная | 15,96 | | | |
| 3 | 314 | | Зал хореографии | 134,80 | | | |
| 3 | 315 | | Коридор | 22,52 | | | |
| 3 | 317 | | Лестничная клетка | 28,36 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 318 | | Холл | 188,49 | | | |
| 3 | 319 | | С/у МГН зона безопасности МГН | 5,15 | | | |
| 3 | 320 | | Узел связи | 8,51 | | | |
| 3 | 322 | | Лифтовой холл | 5,84 | | | |
| 3 | 323 | | Бухгалтерия на 3 раб места | 18,56 | | | |
| 3 | 324 | | Кабинет юриста | 17,96 | | | |
| 3 | 324.1 | | Кабинет отдела кадров | 18,07 | | | |
| 3 | 325 | | Коворкинг для обучающихся основной и старшей школы | 71,22 | | | |
| 3 | 325.1 | | Коворкинг для учителей | 97,40 | | | |
| 3 | 326 | | Кабинет завхоза | 20,13 | | | |
| 3 | 327 | | Кабинет заместителей на 7 раб мест | 35,29 | | | |
| 3 | 328 | | Инвентарная кладовая | 12,85 | | | |
| 3 | 329 | | Санузел для девочек | 3,51 | | | |
| 3 | 330 | | Умывальная | 3,86 | | | |
| 3 | 331 | | Коридор | 3,05 | | | |
| 3 | 332 | | ПУИ | 3,18 | | | |
| 3 | 333 | | Умывальная | 3,86 | | | |
| 3 | 334 | | Санузел для мальчиков | 4,13 | | | |
| 3 | 335 | | Учебный кабинет информатики на 13 мест (5-11 кл) | 51,07 | | | |
| 3 | 336 | | Коридор | 238,92 | | | |
| 3 | 337 | | Лаборантская кабинет информатики | 17,85 | | | |
| 3 | 339 | | Рекреация | 41,04 | | | |
| 3 | 340 | | Учебный кабинет информатики на 13 уч (5-11 кл) | 52,04 | | | |
| 3 | 341 | | Учебный кабинет казахского языка и литературы на 25 уч (5-11 кл) | 62,24 | | | |
| 3 | 342 | | Учебный кабинет казахского языка и литературы на 25 уч (5-11 кл) | 62,21 | | | |
| 3 | 343 | | Учебный кабинет казахского языка и литературы на 25 уч (5-11 кл) | 61,81 | | | |
| 3 | 344 | | Учебный кабинет казахского языка и литературы на 25 уч (5-11 кл) | 64,66 | | | |
| 3 | 345 | | Лестничная клетка | 28,46 | | | |
| 3 | 346 | | Умывальная | 2,94 | | | |
| 3 | 347 | | Санузел для мальчиков | 13,61 | | | |
| 3 | 348 | | Узел связи | 5,36 | | | |
| 3 | 349 | | Умывальная | 2,88 | | | |
| 3 | 350 | | Санузел для девочек | 13,72 | | | |
| 3 | 351 | | Лаборантская | 18,18 | | | |
| 3 | 352 | | Учебный кабинет биологии на 25 уч (5-11 кл) | 105,04 | | | |
| 3 | 353 | | Лаборантская | 18,61 | | | |
| 3 | 354 | | Коридор | 221,62 | | | |
| 3 | 355 | | Учебный кабинет биологии на 25 уч (5-11 кл) | 101,20 | | | |
| 3 | 356 | | Лестничная клетка | 28,50 | | | |
| 3 | 357 | | Учебный кабинет казахского языка и литературы на 25 уч (5-11 кл) | 63,72 | | | |
| 3 | 358 | | Учебный кабинет казахского языка и литературы на 25 уч (5-11 кл) | 64,39 | | | |
| 3 | 359 | | Учебный кабинет английского языка на 25 уч (5-11 кл) | 46,17 | | | |
| 3 | 360 | | Учебный кабинет английского языка на 25 уч (5-11 кл) | 43,63 | | | |
| 3 | 361 | | Учебный кабинет английского языка на 25 уч (5-11 кл) | 50,68 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 362 | | Умывальная | 3,56 | | | |
| 3 | 363 | | Санузел для девочек | 11,81 | | | |
| 3 | 364 | | ПУИ | 3,33 | | | |
| 3 | 365 | | Умывальная | 3,27 | | | |
| 3 | 366 | | Санузел для мальчиков | 12,22 | | | |
| 3 | 367 | | Учебный кабинет английского языка на 25 уч (5-11 кл) | 51,41 | | | |
| 3 | 368 | | Учебный кабинет английского языка на 25 уч (5-11 кл) | 46,36 | | | |
| 3 | 369 | | Учебный кабинет английского языка на 25 уч (5-11 кл) | 44,81 | | | |
| 3 | 370 | | Коридор | 215,08 | | | |
| 3 | 371 | | Кабинет робототехники на 25 уч | 83,95 | | | |
| 3 | 372 | | Рекреация | 40,94 | | | |
| 3 | 373 | | Учебный кабинет русского языка и литературы на 25 уч (5-11 кл) | 50,77 | | | |
| 3 | 374 | | Учебный кабинет русского языка и литературы на 25 уч (5-11 кл) | 45,36 | | | |
| 3 | 375 | | Учебный кабинет русского языка и литературы на 25 уч (5-11 кл) | 46,58 | | | |
| 3 | 376 | | Учебный кабинет русского языка и литературы на 25 уч (5-11 кл) | 48,00 | | | |
| 3 | 377 | | Учебный кабинет географии на 25 уч (5-11 кл) | 65,83 | | | |
| 3 | 378 | | Лестничная клетка | 28,46 | | | |
| 3 | 379 | | Умывальная | 6,35 | | | |
| 3 | 380 | | Санузел для мальчиков | 12,66 | | | |
| 3 | 381 | | С/у МГН зона безопасности МГН | 5,20 | | | |
| 3 | 382 | | С/у для препод | 3,32 | | | |
| 3 | 383 | | Умывальная | 6,33 | | | |
| 3 | 384 | | Санузел для девочек | 13,07 | | | |
| 3 | 385 | | Учебный кабинет русского языка и литературы на 25 уч (5-11 кл) | 49,21 | | | |
| 3 | 386 | | Учебный кабинет русского языка и литературы на 25 уч (5-11 кл) | 47,84 | | | |
| 3 | 387 | | Учебный кабинет русского языка и литературы на 25 уч (5-11 кл) | 48,46 | | | |
| 3 | 388 | | Учебный кабинет русского языка и литературы на 25 уч (5-11 кл) | 47,57 | | | |
| 3 | 389 | | Коридор | 143,01 | | | |
| 3 | 389.1 | | Рекреация | 21,38 | | | |
| 3 | 390 | | Умывальная | 4,62 | | | |
| 3 | 391 | | Санузел для мальчиков | 9,70 | | | |
| 3 | 392 | | Узел связи | 5,68 | | | |
| 3 | 393 | | ПУИ | 3,85 | | | |
| 3 | 394 | | Умывальная | 4,65 | | | |
| 3 | 395 | | Санузел для девочек | 9,85 | | | |
| 3 | 396 | | Лестничная клетка | 28,50 | | | |
| 3 | 396.1 | | Кабинет для раздельного обучения по предметам лингвистического направления в начальной школе на 13 уч | 47,07 | | | |
| 3 | 397 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 67,55 | | | |
| 3 | 398 | | Учительская на 19 раб мест | 54,90 | | | |
| 3 | 399 | | Классное помещение на 25 уч (2-4 кл) | 68,24 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 401 | | Лестничная клетка | 28,35 | | | |
| 4 | 401.2 | | Кладовая ТМЦ | 59,09 | | | |
| 4 | 402 | | Коридор | 176,84 | | | |
| 4 | 402.1 | | Коридор | 117,87 | | | |
| 4 | 403 | | Электрощитовая | 7,40 | | | |
| 4 | 403.1 | | Гардеробная тех персонала | 36,28 | | | |
| 4 | 403.2 | | Душевая | 3,78 | | | |
| 4 | 403.3 | | С/у | 2,48 | | | |
| 4 | 404 | | Лестничная клетка | 28,36 | | | |
| 4 | 405 | | С/у МГН зона безопасности МГН | 5,11 | | | |
| 4 | 406 | | Узел связи | 8,51 | | | |
| 4 | 408 | | Лифтовой хол | 5,84 | | | |
| 4 | 409 | | Книгохранилище | 147,02 | | | |
| 4 | 410 | | Читальный зал библиотеки | 125,93 | | | |
| 4 | 411 | | Инвентарная кладовая | 12,75 | | | |
| 4 | 412 | | Санузел для девочек | 3,50 | | | |
| 4 | 413 | | Умывальная | 3,85 | | | |
| 4 | 414 | | Коридор | 3,04 | | | |
| 4 | 415 | | ПУИ | 3,18 | | | |
| 4 | 416 | | Умывальная | 3,85 | | | |
| 4 | 417 | | Санузел для мальчиков | 4,12 | | | |
| 4 | 418 | | Коридор | 210,95 | | | |
| 4 | 419 | | Учебный кабинет информатики на 13 уч (5-11 кл) | 52,05 | | | |
| 4 | 420 | | Рекреация | 40,55 | | | |
| 4 | 421.1 | | Лаборантская кабинетов информатики | 17,72 | | | |
| 4 | 421.2 | | Учебный кабинет информатики на 13 уч (5-11 кл) | 51,06 | | | |
| 4 | 422 | | Учебный кабинет математики на 13 уч (5-11 кл) | 62,24 | | | |
| 4 | 423 | | Учебный кабинет математики на 13 уч (5-11 кл) | 62,20 | | | |
| 4 | 424 | | Учебный кабинет математики на 13 уч (5-11 кл) | 61,50 | | | |
| 4 | 425 | | Учебный кабинет математики на 13 уч (5-11 кл) | 64,53 | | | |
| 4 | 426 | | Лестничная клетка | 28,45 | | | |
| 4 | 427 | | Умывальная | 2,94 | | | |
| 4 | 428 | | Санузел для мальчиков | 13,60 | | | |
| 4 | 429 | | Узел связи | 5,30 | | | |
| 4 | 430 | | Умывальная | 2,87 | | | |
| 4 | 431 | | Санузел для девочек | 13,70 | | | |
| 4 | 432 | | Лаборантская | 17,79 | | | |
| 4 | 432.1 | | Коридор | 249,84 | | | |
| 4 | 433 | | Учебный кабинет физики на 25 уч (5-11 кл) | 105,09 | | | |
| 4 | 434 | | Лаборантская | 18,50 | | | |
| 4 | 435 | | Учебный кабинет физики на 25 уч (5-11 кл) | 101,07 | | | |
| 4 | 436 | | Лестничная клетка | 28,46 | | | |
| 4 | 437 | | Учебный кабинет математики на 13 уч (5-11 кл) | 63,76 | | | |
| 4 | 438 | | Учебный кабинет математики на 13 уч (5-11 кл) | 64,28 | | | |
| 4 | 439 | | Учебный кабинет визуального искусстава на 25 уч (5-11 кл) | 76,78 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 440 | | Учебный кабинет истории и основ государства и права на 25 уч (5-11 кл) | 64,33 | | | |
| 4 | 441 | | Умывальная | 3,55 | | | |
| 4 | 442 | | Санузел для девочек | 11,79 | | | |
| 4 | 443 | | ПУИ | 3,33 | | | |
| 4 | 444 | | Умывальная | 3,26 | | | |
| 4 | 445 | | Санузел для мальчиков | 12,21 | | | |
| 4 | 446 | | Учебный кабинет истории и основ государства и права на 25 уч (5-11 кл) | 71,08 | | | |
| 4 | 447 | | Кабинет музыки на 25 уч (5-11 кл) | 70,47 | | | |
| 4 | 448 | | Коридор | 151,96 | | | |
| 4 | 449 | | СТЕМ лаборатория на 20 уч (5-11 кл) | 71,27 | | | |
| 4 | 450 | | Учительская на 8 раб мест | 26,53 | | | |
| 4 | 451 | | Рекреация | 25,85 | | | |
| 4 | 452 | | Учебный кабинет английского языка на 13 уч (5-11 кл) | 45,85 | | | |
| 4 | 454 | | Учебный кабинет химии и нано и биотехнологии на 25 уч (5-11 кл) | 87,13 | | | |
| 4 | 454.1 | | Лаборантская | 18,47 | | | |
| 4 | 455 | | Лаборантская | 18,62 | | | |
| 4 | 456 | | Учебный кабинет химии на 25 уч (5-11 кл) | 86,05 | | | |
| 4 | 457 | | Лестничная клетка | 28,45 | | | |
| 4 | 458 | | Умывальная | 6,39 | | | |
| 4 | 459 | | Санузел для мальчиков | 12,63 | | | |
| 4 | 460 | | С/у МГН зона безопасности МГН | 5,14 | | | |
| 4 | 461 | | С/у для препод | 2,92 | | | |
| 4 | 462 | | Умывальная | 6,47 | | | |
| 4 | 463 | | Санузел для девочек | 12,95 | | | |
| 4 | 464 | | Учебный кабинет истории и основ государства и права на 25 уч (5-11 кл) | 65,46 | | | |
| 4 | 465 | | Коридор | 168,82 | | | |
| 4 | 466 | | Учебный кабинет истории и основ государства и права на 25 уч (5-11 кл) | 64,50 | | | |
| 4 | 467 | | Учебный кабинет истории и основ государства и права на 25 уч (5-11 кл) | 63,52 | | | |
| 4 | 468 | | Умывальная | 4,56 | | | |
| 4 | 469 | | Санузел для мальчиков | 9,70 | | | |
| 4 | 470 | | Узел связи | 5,68 | | | |
| 4 | 471 | | ПУИ | 3,85 | | | |
| 4 | 472 | | Умывальная | 4,62 | | | |
| 4 | 473 | | Санузел для девочек | 9,84 | | | |
| 4 | 474 | | Лестничная клетка | 28,50 | | | |
| 4 | 475 | | Учебный кабинет английского языка на 13 уч (5-11 кл) | 46,10 | | | |
| 4 | 476 | | Учебный кабинет английского языка на 13 уч (5-11 кл) | 44,04 | | | |
| 4 | 477 | | Учебный кабинет географии на 25 уч (5-11 кл) | 65,14 | | | |
| кровля | 502 | | Лестничная клетка | 26,67 | | | |
| кровля | 504 | | Лестничная клетка | 28,34 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| кровля | 505 | | Лестничная клетка | 26,67 | | | |
| кровля | 507 | | Венткамера | 96,37 | | | |

продолжение таблицы

| Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| В отдельных квартирах | В общежитиях | В гостиницах | Торговая | Промышленно-производственных зданий и сооружений | Складская | Учреждений образования | Предприятий бытового обслуживания | Организаций и учреждений управления, научных, банковских, общественных и т.п. |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | 6425,59 | | |

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

| № п.п. | Наименование конструктивных элементов | | Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 |
| 1 | Фундамент | | фундаментная плита толщиной 700мм на свайном основании длиной 6-8м |
| 2 | 1) наружные и внутренние капитальные стены | | цокольный этаж – монолитная стена 200мм, с 1 по 4 – газоблок 250мм, кирпич – 250 мм |
| | 2) перегородки | | ГКЛ – 125 мм, газоблок – 100мм, кирпич- 120мм |
| 3 | Перекрытия | чердачное | монолитная плита 250мм |
| | | междуэтажное | монолитная плита 250мм |
| 4 | Крыша | | Вентилируемая, гидроизоляция - рулонная мастика ЭКП,ЭПП |
| 5 | Полы | 1-го этажа | стяжка, поверх линолеум, керамогранит, ковровая плитка |
| | | последующих этажей | стяжка, поверх линолеум, керамогранит, ковровая плитка |
| 6 | Проемы | окна | из профиля ПВХ, с двухкамерным стеклопакетом. Витражи - алюминиевые |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | двери | | Стальные, деревянные |
| 7 | Отделочные работы | внутренние | | керамогранит, покраска |
| | | наружные | | гранит, ФЦП |
| 8 | Горячее водоснабжение | | | через тепловой узел (теплообменник) |
| 9 | Водопровод | | | центральное (городской) водоснабжение с магистральной трубы д=315мм |
| 10 | Канализация | | | центральное (городской) в магистральные трубы Д-300 |
| 11 | Электроосвещение | | | БКТП внутри территории с установкой ДГУ |
| 12 | Отопление | печное | | |
| 13 | | печное газовое | | |
| 14 | | от ТЭЦ | | ТЭЦ-3 центральное (городской) |
| 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 внутридворовых сооружений

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| БКТП | 18м | 7,5м | 82,5м2 | 3,6м | 297 м3 | Стеновые сэндвич-панели с пожаробезопасным заполнением и утеплением толщ.: наружные стены 100 мм , внутренние 50мм с полимерным покрытием |

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 |
| Подвал | -3,15м | монолит-200мм | монолит-250мм | бетонные | без отделки | | |
| Техподполья | -2,15м | монолит-200мм | монолит-250мм | бетонные | без отделки | | |

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 |
| Подвал | сумма площадей помещении | 390,12 | 2,7 | 1 053,3 | | | | | |
| Техподполья | сумма площадей помещении | 5 114,29 | 1,7 | 8 694,3 | | | | | |

**Заказчик:**

Директор Департамента строительства по реализации национального проекта

Куанышев Эдуард Табылдеевич

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

подпись_____ дата _____М.П.

**Авторский надзор:** Эксперт Сейсенкулов Ашербай

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

подпись_____ дата _____М.П.

**Приложение 3 к акту приемки объекта в эксплуатацию форма**

**Технические характеристики объекта (линии электропередач)**

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Воздушные ЛЭП низкого напряжения … | киломерт (далее – км) | - |
| 2 | Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ | км | - |
| 3 | Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4кВ | км | 0,138 |
| 4 | Кабельные ЛЭП высокого напряжения 20кВ | км | 0,048 |
| 5 | Площадь опор | м 2 | |
| 6 | Опоры: | | 30 |
| | 1) металлические | штук (далее – шт) | 30 |
| | 2) деревянные с деревянными приставками | шт | |
| | 3) деревянные с железобетонными приставками | шт | |
| | 4) железобетонные | шт | |
| | 5) тросовые подвесы | шт | |
| 7 | Провода: | | |
| | 1) медные | км | |
| | 2) алюминиевые | км | |
| | 3) сталеалюминиевые | км | |
| 8 | Кронштейны для светильников: | | 30 |
| | 1) железобетонные | шт | |
| | 2) металлические | шт | 30 |
| 9 | Арматура уличного освещения: | | |
| | 1) светильники с лампами накаливания | шт | |
| | 2) светильники с ртутными лампами | шт | |
| | 3) светильники с люминесцетными лампами (светодиодные) | шт | 36 |
| 10 | Кабели: | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1) марки АПвВГнг(А) 4х240 напряжением до 0,4кВ | км | 1,165 |
| | 2) марки АПвВГнг(А) 4х150 напряжением до 0,4кВ | км | 0,518 |
| | 3) марки АПвБВнг(А)-LS 3х120/50TAL-20 напряжением до 20кВ | км | 0,096 |
| 11 | Муфты соединительные... | шт | 8 |
| 12 | Муфты концевые | шт | 30 |
| 13 | Контуры заземления | шт | 17 |
| 14 | Устройства грозозащиты | шт | |
| 15 | Дорожные покрытия кабельных сетей: | | |
| | 1) асфальтобетонные | м 2 | 45 |
| | 2) булыжные | м 2 | |
| | 3) тротуары | м 2 | 52,32 |

**Заказчик:**
Директор Департамента строительства по реализации национального проекта
Куанышев Эдуард Табылдеевич

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

подпись_____ дата _____ М.П.

**Авторский надзор:** Эксперт Сейсенкулов Ашербай

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

подпись_____ дата _____ М.П.

**Приложение 12 к акту приемки объекта в эксплуатацию**

**форма**

**Технические характеристики объекта (зеленые насаждения)**

| № п.п. | Наименование | Единица измерение | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Длина улицы | м | | |
| 2 | В том числе озелененная часть | м2 | | |
| 3 | Средняя ширина проезда | м | 6 | |
| 4 | Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар) | м2 | | |
| 5 | Под зелеными насаждениями, из них | | | |
| | под деревьями | м2 | | |
| | под кустарниками | м2 | | |
| | под цветниками | м2 | | |
| | под газонами | м2 | 4108,50 | |
| | в т.ч. - обыкновенные | м2 | | |
| | - партерные | м2 | | |
| | - луговые | м2 | | |
| 6 | Под замощением, из них | | | |
| | асфальтовое покрытие | м2 | 3198,70 | |
| | щебеночное покрытие | м2 | | |
| | плитами | м2 | | |
| | грунтовые улучшенные | м2 | | |
| | грунтовые | м2 | | |
| 7 | Под строениями | м2 | 82,2 | |
| 8 | Под сооружениями | м2 | | |
| 9 | Под водоемами | м2 | | |
| 10 | Прочие | шт | 53 | |
| 11 | деревья | шт | | |
| 12 | кусты | шт | 114 | |
| 13 | кустарники | | | |
| 14 | цветники | м2 | 4108,50 | |
| 15 | газоны | | Клен, береза, сосна | |
| 16 | порода деревьев | год | 4-4,5м | |
| 17 | возраст | | | |

**Заказчик:**

Директор Департамента строительства по реализации национального проекта Куанышев Эдуард Табылдеевич

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

подпись_____ дата _____М.П.

**Авторский надзор:** Эксперт Сейсенкулов Ашербай

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

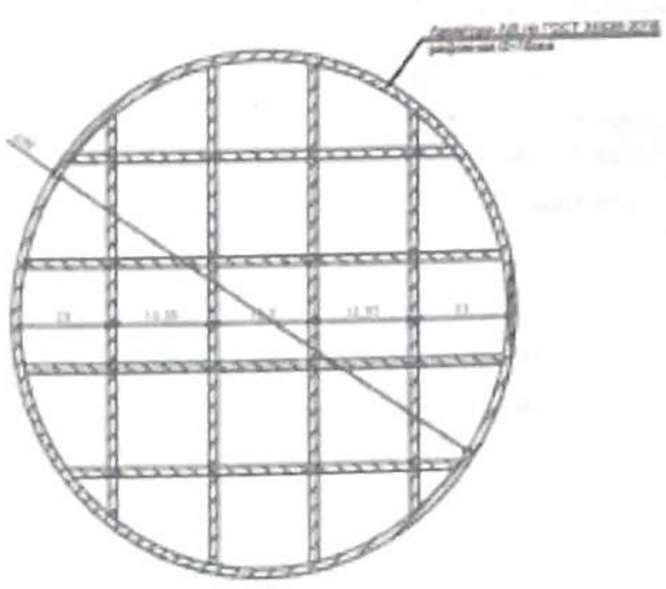
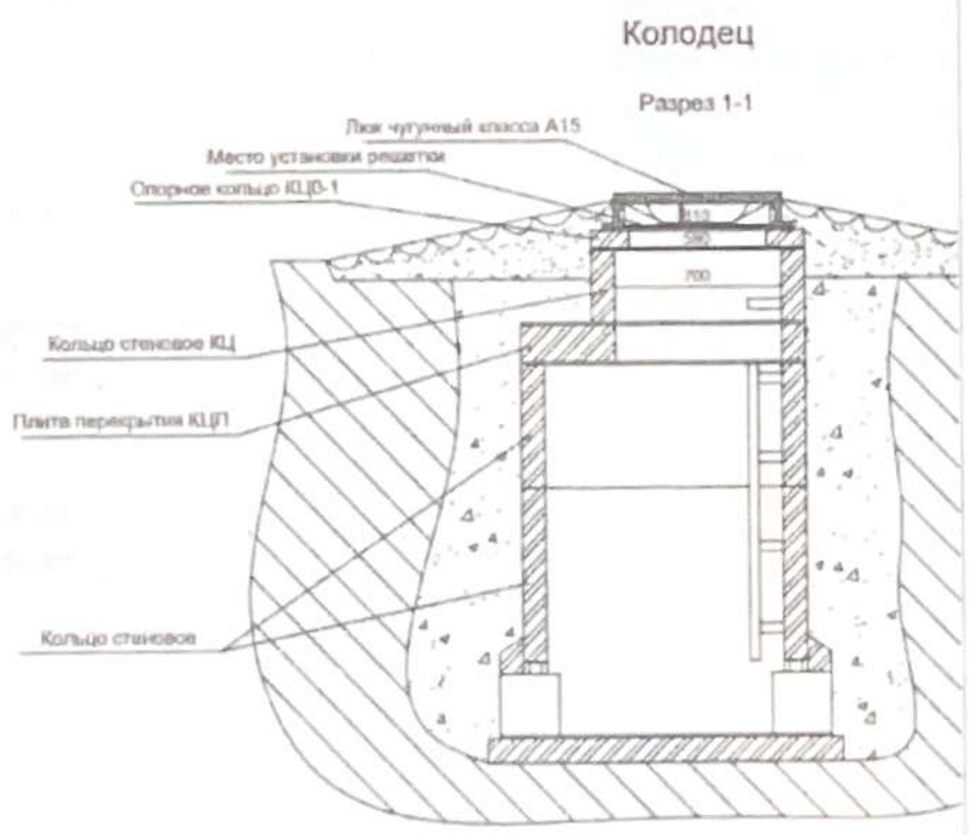
подпись_____ дата _____М.П.

**Приложение 13 к акту приемки объекта в эксплуатацию**
**форма**

**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 | 357,4 | |
| | 1) из стальных труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 4) из железобетонных труб | м | | |
| | 5) трубами напорными ПЭ ПЭ – 100 SDR 17 225x13.4 | м | 346 | |
| | 5) трубами напорными ПЭ ПЭ – 100 SDR 17 110x6.6 | м | 11,4 | 2 трубы на вводе по 5м |
| 2 | Распределительная сеть (общая протяженность) | м | | |
| 3 | Прочие устройства | | | |
| | Смотровой колодец | шт | 7 | |
| | Задвижка d- 100 | шт | 2 | |
| | " d- 200 | шт | 5 | |
| | Вентили d- 32 | шт | 3 | |
| | Гидрант | шт | 2 | |
| | Водопроводный ввод | шт | 2 | 2 трубы |
| | Стальной футляр | шт | 3 | |
| | Питьевой фонтанчик | шт | 17 | |
| | Канализация | | | |
| 1 | Коллекторы (общая протяженность) | м | | |
| 2 | Канализационная сеть (общая протяженность) | м | 332,7 | |
| | 1) из керамических труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из бетонных труб | м | | |
| | 4) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 5) из железобетонных труб | м | | |
| | 6) Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом Д-315 | м | 238 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 7) Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом Д-200 | | 94,7 | |
| 3 | Прочие устройства | | 1 | жироуловитель |
| | Смотровой колодец | шт | 15 | |
| | Выпуск | шт | 7 | |
| | Канализация ливневая | | | |
| 1 | Коллекторы (общая протяженность) | м | | |
| 2 | Канализационная сеть (общая протяженность) | м | 206,9 | |
| | 1) из керамических труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из бетонных труб | м | | |
| | 4) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 5) из железобетонных труб | м | | |
| | 6) Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом Д-315 | м | 55,3 | |
| | 7) Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом Д-250 | м | 57,2 | |
| | 8) Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом Д-200 | м | 79,3 | |
| | 9) Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом Д-400 | м | 15,1 | |
| 3 | Прочие устройства | | 9 | дождеприемник |
| | Смотровой колодец | шт | 7 | |
| | Выпуск | шт | 3 | |

| Горизонтальный разрез колодца | Вертикальный разрез колодца |
|---|---|
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |
|   |   |

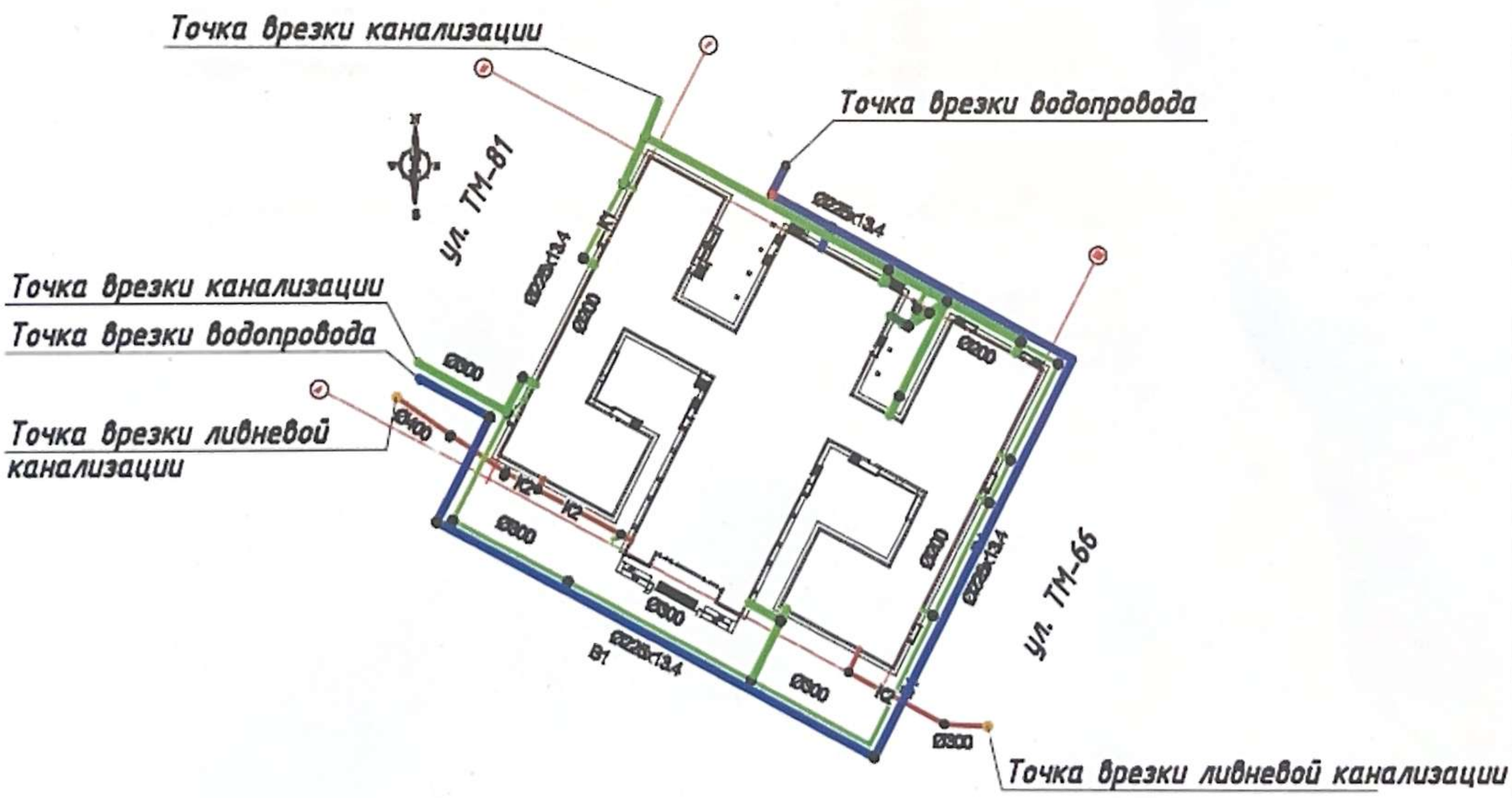
Спецификация

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли-чество | Масса единицы кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Водопровод В1 | | | | | | | |
| 1 | Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ-100 SDR 17-225х13,4 "питьевая" | ГОСТ 18599-2001 | 241-201-0619 | | м | 346,0 | | |
| 2 | Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ-100 SDR 17-110х6,6 "питьевая" | ГОСТ 18599-2001 | 241-201-0613 | | м | 11,4 | | |
| 3 | Вентиль латунный запорный муфтовый ø32 мм, Ру=1,6 МПа | марки 15Б1п, ГОСТ 5761-2005 | 242-303-0204 | | шт | 3 | | |
| 4 | Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ø100 мм, Ру=1,6 МПа | типа AVK, ГОСТ 5762-2002 | 242-101-1105-0001 | | шт | 2 | | |
| 5 | Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ø200 мм, Ру=1,6 МПа | типа AVK, ГОСТ 5762-2002 | 242-101-1108-0001 | | шт | 5 | | |
| 6 | Врезка в существующие сети ø315мм | | | | шт | 2 | | |
| 7 | Комбинированный вантуз для воды DAV-MS-KA Ду 50 PN16 | | 242-402-0501 | | шт | 1 | | |
| 8 | Тройник стальной фланцевый переходной 325х8,0-219х6,0 мм | | 241-505-0312 | | шт | 1 | | |
| 9 | Тройник стальной фланцевый переходной 219х6,0-108х4,5 мм | | 241-505-0303 | | шт | 3 | | 1 под вантуз |
| 10 | Хомут ответвительный для труб из ПЭ PN16 ø110хø32 | AVK Серия 10 | 241-503-0106 | | шт | 2 | | |
| 11 | Хомут ответвительный для труб из ПЭ PN16 ø200хø32 | AVK Серия 10 | 241-503-0115 | | шт | 1 | | |
| 12 | Фланец плоский приварной PN 16 ø300 | ГОСТ 33259-2015 | 241-116-0315 | | шт | 2 | | |
| 13 | Фланец плоский приварной PN 16 ø200 | ГОСТ 33259-2015 | 241-116-0313 | | шт | 14 | | |
| 14 | Фланец плоский приварной PN 16 ø100 | ГОСТ 33259-2015 | 241-116-0310 | | шт | 2 | | |
| 15 | Втулка под фланец SDR 17 ø100 мм | СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 241-214-0108 | | шт | 4 | | |
| 16 | Втулка под фланец SDR 17 ø200 мм | СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 241-214-0113 | | шт | 14 | | |
| 17 | Втулка под фланец SDR 17 ø300 мм | СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 241-214-0117 | | шт | 2 | | |
| 18 | Пожарный гидрант ø125 мм, типа AVK, Н=2000 мм | ГОСТ 8220-85 | 244-404-0206 | | шт | 2 | | |
| 19 | Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ 200х200 | ГОСТ 5525-88 | 241-505-0407 | | шт | 2 | | |
| 20 | Отвод стальной фланцевый ø200 | | | | шт | 3 | | |
| 21 | Футляр из полиэтиленовых труб ø400 мм, L=200 мм | СТ РК ИСО 4427-2004 | 241-201-0426 | | шт | 2 | | |
| 22 | Футляр из полиэтиленовых труб ø300 мм, L=200 мм | СТ РК ИСО 4427-2004 | 241-201-0422 | | шт | 14 | | |
| 23 | Футляр из полиэтиленовых труб ø250 мм, L=200 мм | СТ РК ИСО 4427-2004 | 241-201-0420 | | шт | 2 | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли-чество | Масса единицы кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 24 | Бетонный упор (на углы поворота) | | 226-103-1000 | | шт / м3 | 3 / 0,5 | | |
| 25 | Колодец водопроводный ø1500 мм | серия 3.900-1-14 | | | шт | 6 | | |
| 26 | Колодец водопроводный ø2000 мм | серия 3.900-1-14 | | | шт | 1 | | |
| 27 | Люк чугунный с крышкой D 750 с крышкой, тип "Т", в квадратном корпусе с запорным устройством | ГОСТ 3634-99 | 244-202-0113 | | комплект | 2 | | |
| 28 | Люк чугунный с крышкой D 750 с крышкой, тип "ТМ", плавающего типа на номинальную нагрузку 25 тонн | ГОСТ 3634-99 | 244-202-0109 | | комплект | 5 | | |
| 29 | Теплоизоляционная крышка из дерева с изоляцией пенополиэстер | | | | шт | 2 | | |
| 30 | Решетка под люк | л. 12-12 | | | шт | 7 | | |
| 31 | Скобы ходовые | | 261-107-0626 | | шт | 80 | | |
| 32 | Футляр из стальных электросварных труб ø325х7 мм, L=5,7 м | ГОСТ 10704-91 | 241-102-0241 | | шт | 2 | | |
| 33 | Футляр из стальных электросварных труб ø426х7 мм, L=8 м | ГОСТ 10704-91 | 241-102-0251 | | шт | 1 | | |
| 34 | Футляр из стальных электросварных труб ø426х7 мм, L=63,8 м | ГОСТ 10704-91 | 241-102-0251 | | шт | 1 | | |
| 35 | Усиленная битумно-полимерная изоляция стальных футляров | | | | м | 19,4 | | |
| 36 | Гидравлические испытания сетей | | | | м | 357,4 | | |
| 37 | Проведение промывки и дезинфекции сетей | | | | м | 357,4 | | |
| 38 | Флуоресцентный указатель пожарных гидрантов 560 х 220 мм | ГОСТ 19904-91 | | | шт | 2 | | |
| 39 | Маркер электронный с функцией самовыравнивания, интеллектуальный с RFID технологией | | 248-201-0201 | | шт | 11 | | |
| 40 | Прихват наводан П16 | | | | м | 63,8 | | |
| | | | | | | | | |
| | Канализация К1 | | | | | | | |
| 1 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 12 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 315 (Для 278,4) | ГОСТ Р 54475-2011 | | | м | 238 | | |
| 2 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 12 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 200 (Для 175,3) | ГОСТ Р 54475-2011 | | | м | 94,7 | | |
| 3 | Колодец канализационный ø1500 мм с устройством гидроизоляции | серия 3.900-1-14 | | | шт | 15 | | |
| 4 | Люк чугунный с крышкой D 750 с крышкой, тип "Т", с шарниром и замком | ГОСТ 3634-99 | 244-202-0108 | | комплект | 5 | | |
| 5 | Люк чугунный с крышкой D 750 с крышкой, тип "Т", в квадратном корпусе с запорным устройством | ГОСТ 3634-99 | 244-202-0113 | | комплект | 6 | | 1 на жироуловитель |
| 6 | Люк чугунный с крышкой D 750 с крышкой, тип "ТМ", плавающего типа на номинальную нагрузку 25 тонн | ГОСТ 3634-99 | 244-202-0109 | | комплект | 5 | | |
| 7 | Решетка под люк | л. 12-12 | | | шт | 16 | | 1 на жироуловитель |
| 8 | Скобы ходовые | | 261-107-0626 | | шт | 104 | | |
| 9 | Футляр из стальных электросварных труб ø530х7 мм, L=8,5 м | ГОСТ 10704-91 | 241-103-0105 | | шт | 1 | | |
| 10 | Усиленная битумно-полимерная изоляция стальных футляров | | | | м | 8,5 | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли-чество | Масса единицы кг | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 11 | Хризолитель | л. 9-10 | | | шт | 1 | | |
| 12 | Гидравлические испытания сетей (безнапорной линии на герметичность) | | | | м | 332,7 | | |
| | Канализация ливневая К2 | | | | | | | |
| 1 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 12 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 400 (Двн 350,2) | ГОСТ Р 54475-2011 | | | м | 15,1 | | |
| 2 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 12 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 315 (Двн 278,4) | ГОСТ Р 54475-2011 | | | м | 55,3 | | |
| 3 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 12 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 250 (Двн 222) | ГОСТ Р 54475-2011 | | | м | 57,2 | | |
| 4 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 12 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 200 (Двн 175,3) | ГОСТ Р 54475-2011 | | | м | 79,3 | | |
| 5 | Колодец канализационный ø1500 мм с устройством гидроизоляции | серия 3.900-1-14 | | | шт | 7 | | |
| 6 | Люк чугунный с крышкой D 750 с крышкой, тип "Т", с шарниром и замком | ГОСТ 3634-99 | | | компл | 5 | | |
| 7 | Люк чугунный с крышкой D 750 с крышкой, тип "ТН", плавающего типа на номинальную нагрузку 25 тонн | ГОСТ 3634-99 | 244-202-0109 | | компл | 1 | | |
| 8 | Люк чугунный с крышкой D 750 с крышкой, тип "Т", в квадратном корпусе с запорным устройством | ГОСТ 3634-99 | 244-202-0113 | | компл | 1 | | |
| 9 | Решетка под люк | л. 12-12 | | | шт | 7 | | |
| 10 | Скобы ходовые | | 261-107-0626 | | шт | 45 | | |
| 11 | Футляр из стальных электросварных труб ø630х7 мм, L=7 м | ГОСТ 10704-91 | 241-103-0109 | | шт | 1 | | |
| 12 | Футляр из стальных электросварных труб ø630х7 мм, L=10,5 м | ГОСТ 10704-91 | 241-103-0109 | | шт | 1 | | |
| 13 | Усиленная битумно-полимерная изоляция стальных футляров | | | | м | 17,5 | | |
| 14 | Дождепр. колодцы из сб.ж/бет элементов ø1000 | Т. пр. 902-09-46.88 | | | шт | 9 | | |
| - | Устройство стояков в смотровых колодцах (подключение дождеприемников) | | | | | | | |
| - | Раструб стальной приварной ø219х6 L=0,5м | из труб по ГОСТ 10704-91 | 241-102-0229 | | шт | 9 | | |
| - | Тройник стальной приварной равнопроходной ø219х6 | ГОСТ 17380-2001 | 241-113-0126 | | шт | 9 | | |
| - | Отвод стальной приварной крутоизогнутый ø219х6 | ГОСТ 17380-2001 | 241-113-0126 | | шт | 9 | | |
| - | Люк чугунный на дождеприемник ДБ прямоугольный | ГОСТ 3634-99 | 244-202-0300 | | шт | 9 | | |
| 15 | Гидравлические испытания сетей (безнапорной линии на герметичность) | | | | м | 206,9 | | |

# Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам




**Заказчик:**

Директор Департамента строительства по реализации национального проекта

Куанышев Эдуард Габылдеевич

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

подпись_____ дата _____ М.П.

**Авторский надзор:** Эксперт Сейсенкулов Ашербай

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

подпись_____ дата _____ М.П.

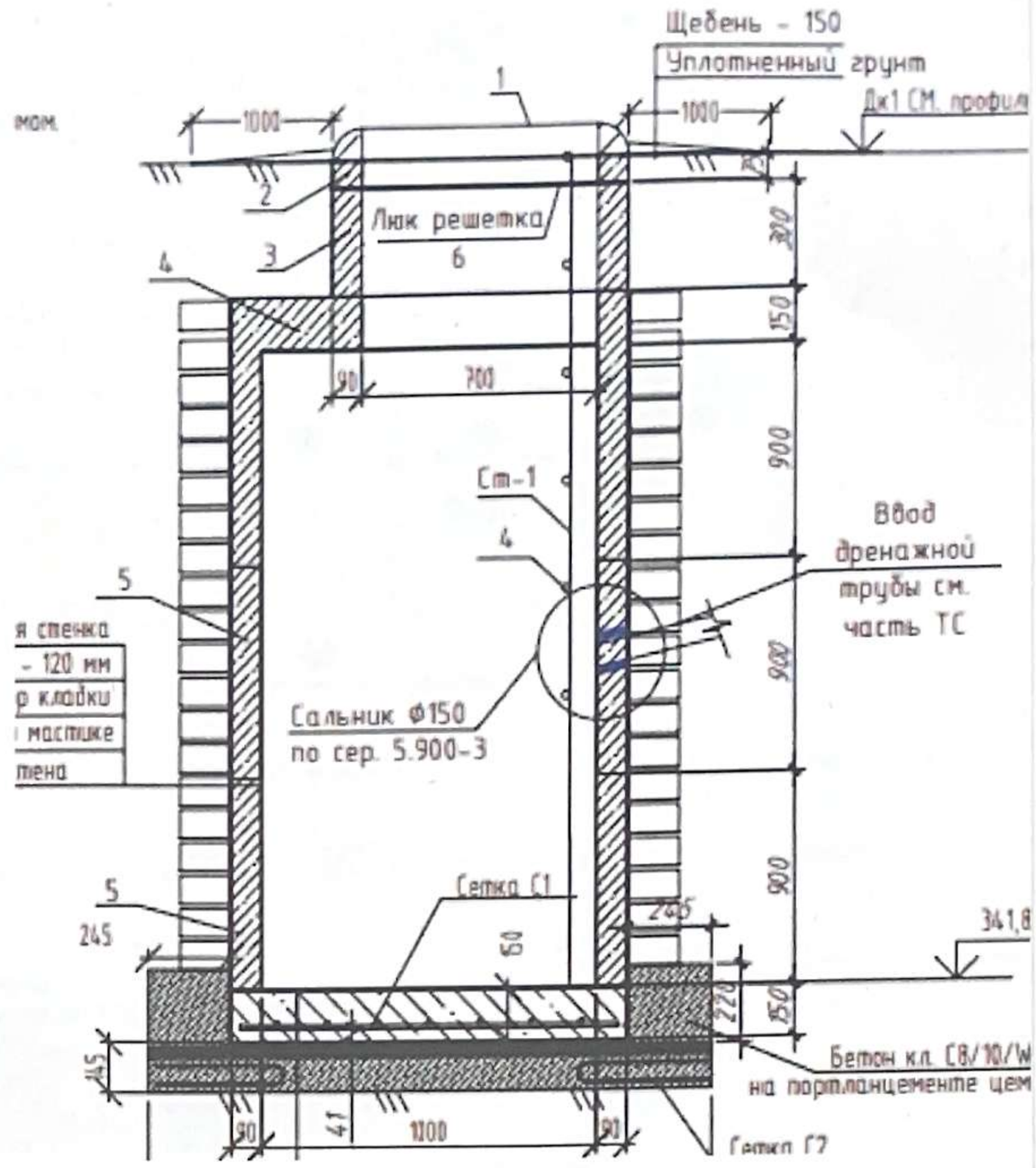
Приложение 14 к акту приемки объекта в эксплуатацию

форма

**Технические характеристики объекта (тепловая трасса)**

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Протяженность тепловой трассы | м | 46 | |
| | Протяженность воздушной прокладки: | м | 46 | |
| | 1) на эстакадах | м | | |
| | 2) на опорах | м | | |
| | Количество опор | шт | | |
| | Протяженность подземной прокладки: | м | | |
| | 1) в проходных каналах | м | 46 | |
| | 2) в полупроходных каналах | м | | |
| | 3) бесканальная прокладка | м | | |
| 2 | Количество колодцев (камер) | шт | 1 | |
| 3 | Количество компенсаторов | шт | 1 | |
| 4 | Количество вводов | шт | 1 | |
| 5 | Количество задвижек | шт | | |

| Горизонтальный разрез колодца | Вертикальный разрез колодца |
|---|---|
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |




Спецификация

**Спецификация**

| № | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед.кг | Примеч м3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Плиты перекрытия канала | | | |
| | ГОСТ 13015-2012 225-202-0413 | ПТ 300.150.12-6 | 2 | 1330 | 0,530 |
| | ГОСТ 13015-2012 225-202-0406 | ПТ 75.150.12-6 | 2 | 330 | 0,13 |
| | | | | | |
| | | | | | |

## Спецификация элементов на монолитные ж/б. каналы

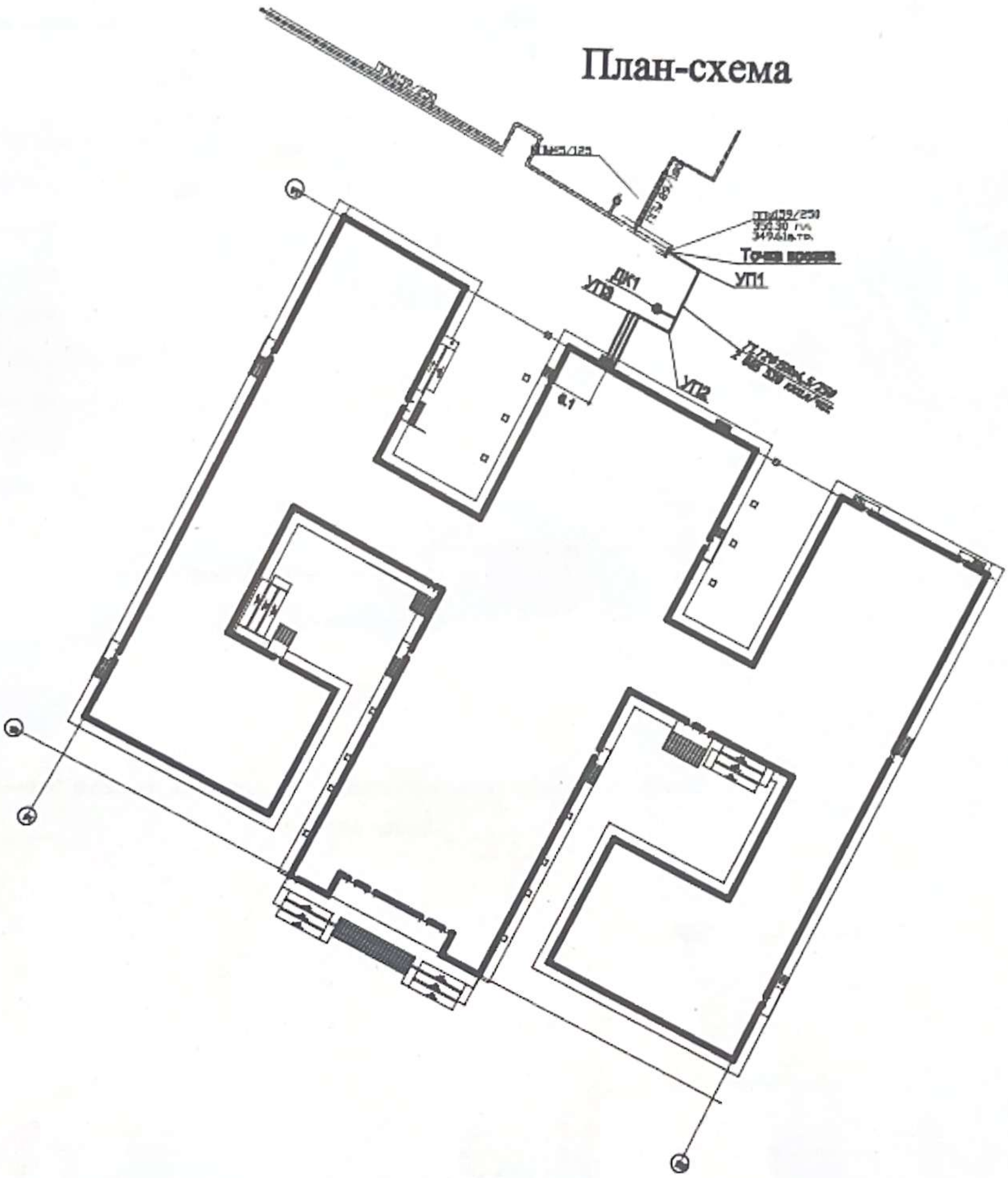
| № | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед.кг | Примеч |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Монолитный ж/ б . канал Км-1 | | | 7,4 п.м |
| 1 | ГОСТ 34028—2016 | Ø12 ( А400) L=3080 | 37 | 2,74 | 101,38 |
| 2 | ГОСТ 34028—2016 | Ø12 ( А400) L=7,4м | 20 | 6,57 | 131,4 |
| 3 | ГОСТ 34028—2016 | Ø12 ( А400) L=1510м | 37 | 1,35 | 49,95 |
| Х-1 | ГОСТ 34028—2016 | Ø8 ( А240) L=330 | 164 | 0,14 | 22,96 |
| Ф-1 | ГОСТ 34028—2016 | Ø10 ( А240) L=700 | 16 | 0,44 | 7,04 |
| | | Материал: | | | |
| | | Бетон кл. С20/25( В25 )W8. F75 | 4,5 | | м3 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип,марка, обозначение | Завод-изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса ед. кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Теплоизолированная труба | Ст-159х4.5-1-ППУ-ПЭ | 241-402-0116 | м | 46 | | ГОСТ 30732-2006 |
| 2 | Тройниковое ответвление стандартное | Ст 159х4.5/45х3.5-1/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30 | 241-406-0239 | шт. | 1 | | |
| 3 | Тройниковое ответвление L=740 мм, L1=1195 мм | Ст 159х4,5/45х3.5-1/1-ППУ-ПЭ с накладкой - 4х30 | 241-406-0239 | шт. | 1 | | |
| 4 | Шаровой кран Бивал неполнопроходной с металлической заглушкой изоляции, L=1700 мм | СТ45х3.5-1-ППУ-ПЭ- -Бивал-НП-650, Н=700 мм | 242-200-0103 | шт. | 2 | | |
| 5 | Отвод стандартный | Ст 159х5-90°-1-ППУ-ПЭ | 241-405-0109 | шт. | 8 | | |
| 6 | Универсальный Т-образный ключ для шарового крана Дн 32-159 | S-32 | 261-301-0411 | шт. | 1 | | |
| 7 | Комплект изоляции стыка d 159/250 стальных труб в полиэтиленовой оболочке | МФЛ-1000М KZ | 241-408-0107 | шт. | 24 | | Муфты терноусадочные МФЛ-1000М KZ |
| 8 | Комплект изоляции стыка d 45/125 стальных труб в полиэтиленовой оболочке | МФЛ-1000М KZ | 241-408-0101 | шт. | 2 | | Муфты термоусадочные МФЛ-1000М KZ |
| 9 | Полиэтиленовый мат | 2000 х 1400 х 45 | 234-204-0100 | шт. | 4 | | Размеры полиэтиленовых матов по диаметрам труб указаны на монтажной схеме. См.условные обозначения и п.3 примечаний. |
| 10 | Сигнальная лента | | 249-101-0600 | м | 40 | | |
| 11 | Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода торцевым | Ст-159х4.5-1-ППУ-ПЭ-КЭИ 650-КВТ | 241-414-0109 | шт. | 2 | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип,марка, обозначение | Завод-изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса ед. кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | ОДК | | | | | | |
| 1 | Терминал концевой с выходом на стационарный детектор | КТ-11 | 245-403-0201 | шт. | 1 | | ТОО "Термолайн" |
| 2 | Ковер настенный | КНС | 245-403-0102 | шт. | 1 | | ТОО "Термолайн" |
| 3 | Кабель 5х1.5 для соединения стационарного детектора с терминалом L=14метр | NYM 5х1.5 | | шт. | 2 | | ТОО "Термолайн" |
| 4 | Детектор повреждений стационарный с УСПД и питанием 220 В, в комплекте: | "ПИККОН ДПС-GSM.220/ТВ" | | шт. | 1 | | ТОО "Термолайн" |
| 4.1 | Детектор повреждений стационарный и питанием 220 В | "ПИККОН ДПС-2АМ/220" | | | | | |
| 4.2 | DTU-WIRELESS COM, интерфейс RS485 | | | | | | |
| 4.3 | Блок стабилизированного питания U=9-12 В, I=500 мА. | | | | | | |
| 4.4 | Сим-карта Kcell-GSM | | | | | | |
| 4.5 | Антенна | | | | | | |
| 4.6 | Автомат | | | | | | |
| 4.7 | Реле | | | | | | |
| 5 | Комплект удлинения 3-х жильного кабеля вывода (КУК-3) L=7метр | NYM 3х1.5 | 243-906-2101 | шт. | 2 | | |

Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам

# План-схема




**Заказчик:**
Директор Департамента строительства по реализации национального проекта
Куанышев Эдуард Табылдеевич

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

подпись_____ дата_____ М.П.

**Авторский надзор:** Эксперт Сейсенкулов Ашербай

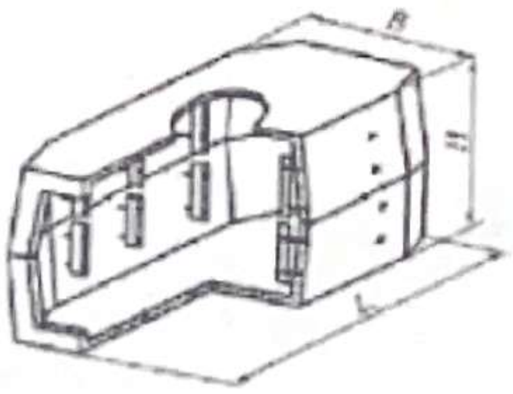
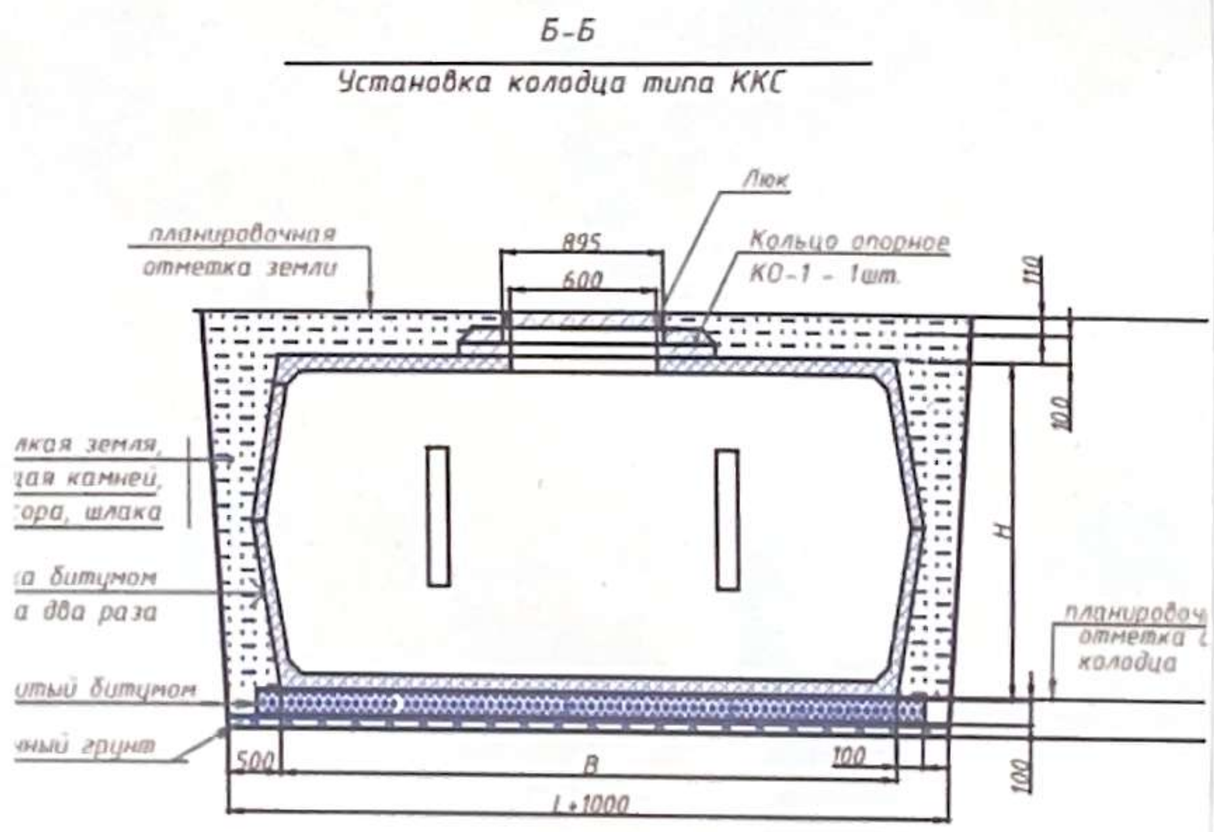
*фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта*

подпись_____ дата_____ М.П.

Приложение 16 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (линии связи)

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Воздушные линии связи, в том числе: | км | |
| 2 | Кабельные линии связи, в том числе: | км | 0,028 |
| | 1) марка | км | |
| | 2) марка | км | |
| | 3) марка | км | |
| 3 | Опоры, в том числе: | шт | |
| 4 | Колодцы сетевые, в том числе: | шт | |
| | 1) ККС 1 | шт | |
| | 2) ККС 2 | шт | 1 |
| 5 | Муфты соединительные | шт | |
| 6 | Коллекторы коммуникационные, в том числе: | | |
| 8 | Прочие устройства | | |

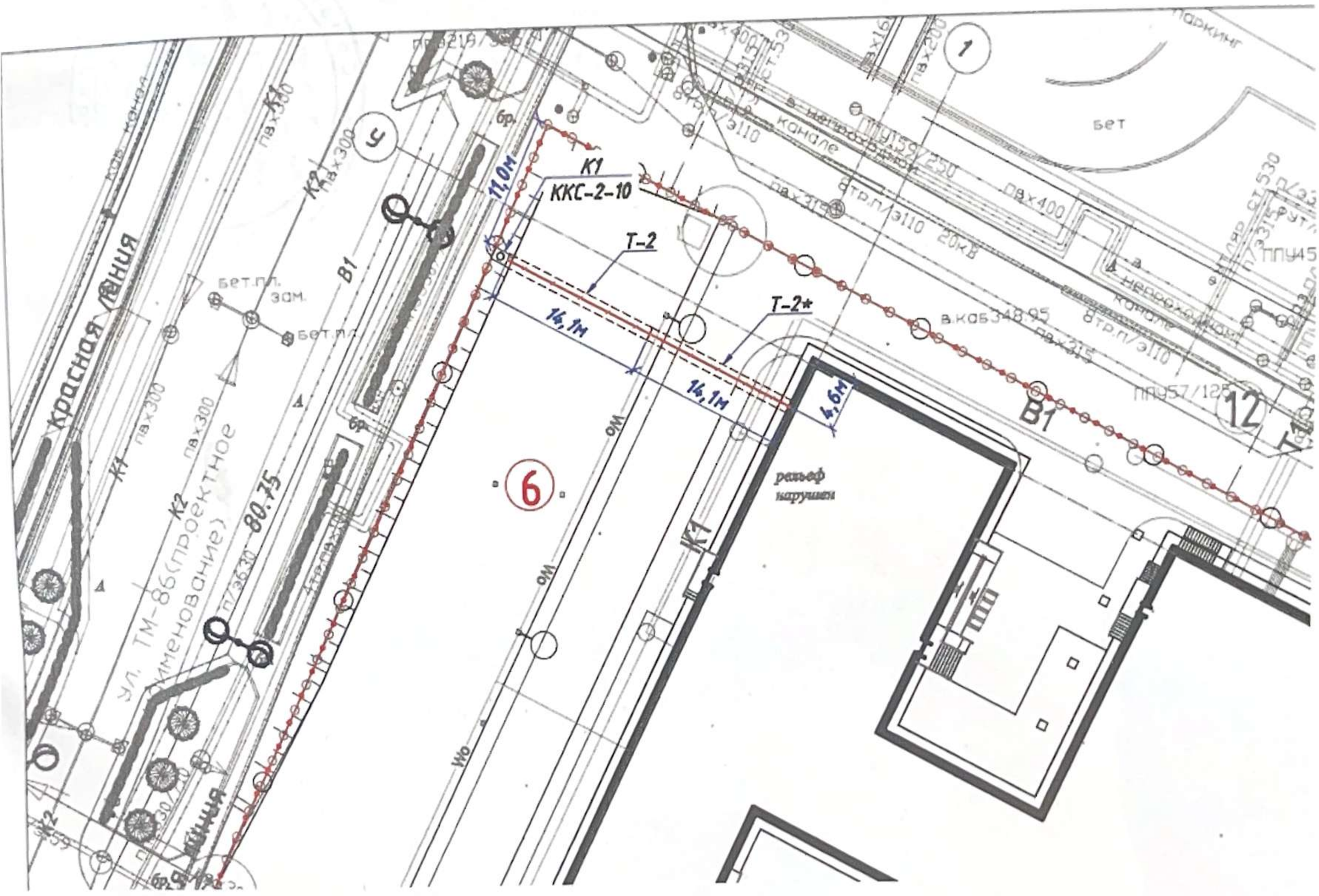
| Горизонтальный разрез колодца | Вертикальный разрез колодца |
|---|---|
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |
|  |  |



Спецификация:

| | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Поставщик | Единица измерения | Коли-чество | Масса единицы, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Трубные изделия | | | | | | | |
| | Труба полиэтиленовая диаметром 110 мм толщина стены 6,3 мм | ГОСТ 18599-2001 | 241-201-8707 РСНБ ЛГ 2003 | | м. | 28,2 | | |
| | Труба гладкая жесткая ПВХ диаметром 32 мм | ГОСТ 18599-2001 | 241-207-0204 РСНБ ЛГ 2003 | | м. | 131 | | |
| | Материалы | | | | | | | |
| | Песок мелкозернистый | СТ РК 1217-2003 | 211-401-0101 | | $м^3$ | 4,746 | | |
| | Щебень пропитый битумом | | 211-201-0601 | | $м^3$ | 0,19 | | |
| | Распределительная коробка | КМР-030-036 | 6135-0602-0501 ВСТ РСНБ ЛГ 2003 | | шт. | 6 | | |
| | Болт анкерный с гайкой | М8х40 | 217-101-0107 | | шт. | 262 | | Установить на каждом 0,5м для трубы d32 мм |
| | Хомут стальной 1" (32-37мм) | Хомут стальной 1" (32-37мм) | 261-301-0221 РСНБ ЛГ 2003 | | шт. | 262 | | Установить на каждом 0,5м для трубы d32 мм |
| | Колодец телефонный типа ККС-2-10 | ККС-2-10 | 1134-0301-0504 РСНБ ЛГ 2003 Юпер и Юпер-0,17 | | шт. | 1 | | |
| | Опорное кольцо | КО-1 | 325-101-0200 РСНБ ЛГ 2003 | | шт. | 3 | | |
| | Люк квадратный с запорным устройством | МГТС ВЧШГ тип Т С-250 (ГТС) 2.7.8-60 | 244-202-0102 | | шт. | 1 | | |
| | Кронштейн ККП 1-600 | | 261-404-0521 РСНБ ЛГ 2003 | | шт. | 2 | | |
| | Ерш | | 261-404-0521 РСНБ ЛГ 2003 | | шт. | 4 | | |
| | Консоль 2-х местная с болтом в комплекте | ККЧ-2 | 261-404-0456 | | шт. | 2 | | |
| | Лента маслично-полимерная | | 261-107-0804 | | $м^2$ | 0,48 | | |

## Схема привязки колодцев кабельной линии связи и НУП к постоянным точкам-ориентирам




**Заказчик:**

Директор Департамента строительства по реализации национального проекта

Куанышев Эдуард Табылдеевич

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

подпись_____ дата _____М.П.

**Авторский надзор:** Эксперт Сейсенкулов Ашербай

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

подпись_____ дата _____М.П.

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
36 листов

Акционерное общество "Самрук-Казына Construction"
Департамент строительства
по реализации
национального проекта
Для документов