Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта (линии электропередач)**
***«Строительство проведение наружных инженерных сетей к РП "Строительство школы на 300 мест по ул. М. Исханова г. Аксай Бурлинского района ЗКО»***

| № 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 | 0,280 |
| 3 | Кабельные ЛЭП низкого напряжения … | км | |
| 4 | Кабельные ЛЭП высокого напряжения… | км | |
| 5 | Площадь опор | м 2 | |
| 6 | Опоры: | | 8 |
| | 1) металлические | штук (далее – шт) | |
| | 2) деревянные с деревянными приставками | шт | |
| | 3) деревянные с железобетонными приставками | шт | |
| | 4) железобетонные | шт | 8 |
| | 5) тросовые подвесы | шт | |
| 7 | Провода: | | |
| | 1) медные | км | |
| | 2) алюминиевые Апвбп 3х240 подземные | км | 0,395 |
| | 3) сталеалюминиевые | км | |
| | 4) СИП воздушная линия | км | 0,280 |
| 8 | Кронштейны для светильников: | | |
| | 1) железобетонные | шт | |
| | 2) металлические | шт | |
| 9 | Арматура уличного освещения: | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1) светильники светодиодные | шт | |
| | 2) светильники с ртутными лампами | шт | |
| | 3) светильники с люминесцетными лампами | шт | |
| 10 | Кабели: | | |
| | 1) марки напряжением...0,4 кВ | км | |
| | 2) марки напряжением…10кВ | км | |
| 11 | Муфты соединительные | шт | |
| 12 | Муфты концевые | шт | |
| 13 | Контуры заземления | шт | |
| 14 | Устройства грозозащиты | шт | |
| 15 | Дорожные покрытия кабельных сетей: | | |
| | 1) асфальтобетонные | м 2 | - |
| | 2) булыжные | м 2 | - |
| | 3) тротуары | м 2 | - |

Заказчик

ГУ "Управление строительства ЗКО" Антазиев А.С.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор

ТОО "Корпорация ШАГ Групп" Исманов А. Е

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

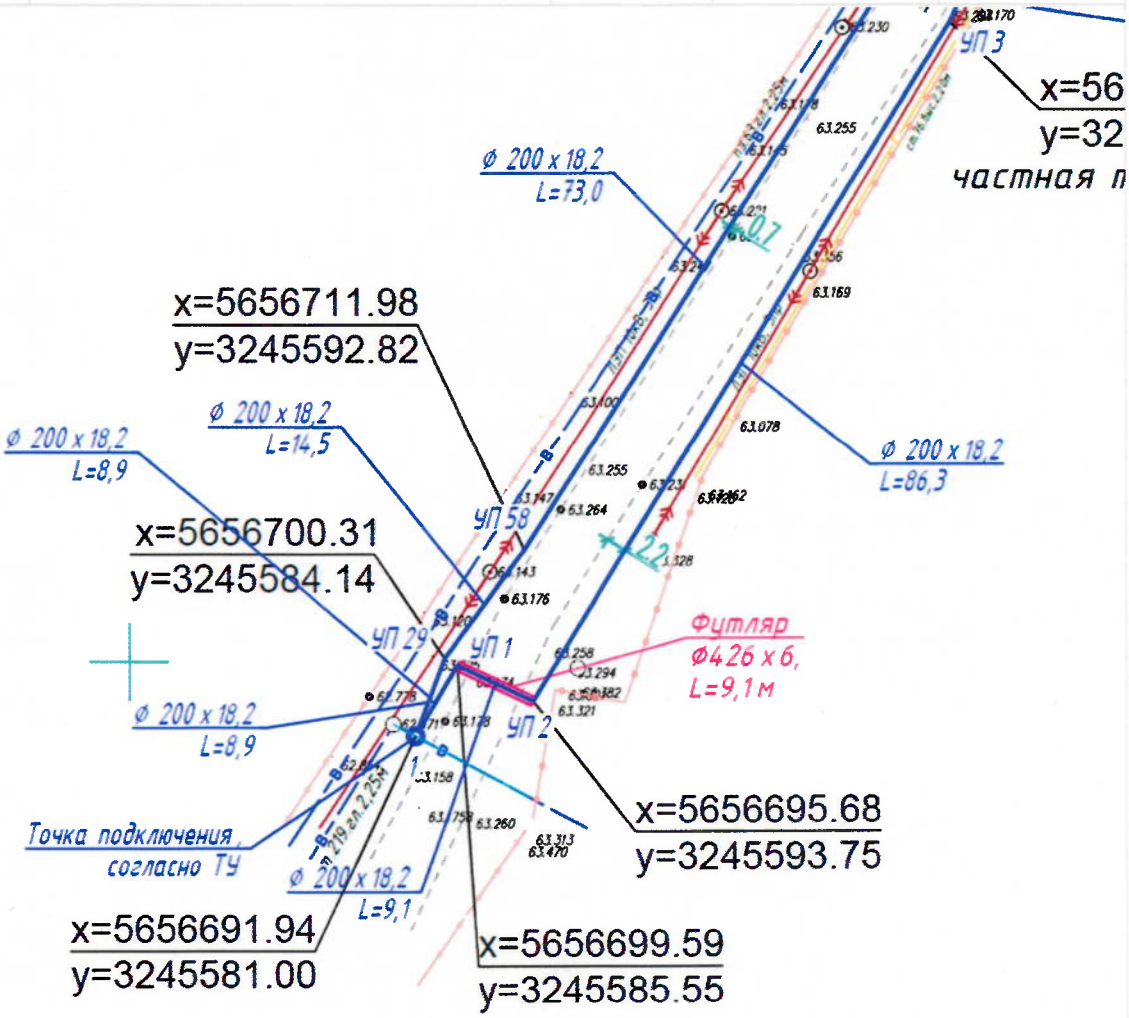
Место печати (при наличии)

Приложение 13 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)**
***«Строительство проведение наружных инженерных сетей к РП "Строительство школы на 300 мест по ул. М. Исханова г. Аксай Бурлинского района ЗКО»***

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Водопровод** | | | | |
| 1 | Водоводы (общая протяженность) | м | 3305 | |
| | 1) из стальных труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 4) из железобетонных труб | м | | |
| | 5) Труба полиэтиленовая Д.110мм (2 ряда) | м | | |
| 2 | Распределительная сеть (общая протяженность) | м | | |
| | 1) из стальных труб | м | | |
| | 2) из чугунных труб | м | | |
| | 3) из асбестоцементных труб | м | | |
| | 4) из полиэтиленовых труб PE 100 SDR 17 200мм (2 ряда) | м | 1625,5 | |
| | 5) | м | | |
| 3 | Прочие устройства | | | |
| | Смотровой колодец | шт | 3 | |
| | Задвижка d- 200 | шт | 4 | |
| | " d- | шт | | |
| | " d- | шт | | |
| | Вентили d- | шт | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | " d- | шт | | |
| | " d- | шт | | |
| | Кран d- 200 | шт | 4 | |
| | " d- | шт | | |
| | " d- | шт | | |
| | Гидрант | шт | 1 | |
| | Водопроводный ввод | шт | | |
| | Водоразборная колонка | шт | | |
| | Стальной футляр 10м Д-315 мм | шт | 8 | |
| | Питьевой фонтанчик | шт | | |
| | Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам | | | |



**Канализация**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Коллекторы (общая протяженность) | м | 2750 | |
| | 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) | м | | |
| | 7) | м | | |
| 2 | Канализационная сеть (общая протяженность) | м | 2750 | |
| | 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 ПЭ SDR 17 Д-110 | м | 2750 | |
| 3 | Прочие устройства | | | |
| | Смотровой колодец | шт | 2 | |
| | Футляр 10 Д-219 | шт | 6 | |

Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Материал | Диаметр (мм) (размеры) | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Труба водоснабжения | PE100 SDR17 | полиэтилен | 200 | 3305м | |
| 2 | Труба канализационная | PE100 SDR17 | полиэтилен | 110 | 2250 | |

Заказчик

ГУ "Управление строительства ЗКО" Антазиев А.С.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор

ТОО "Корпорация ШАГ Групп" Исманов А.Е

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

Место печати (при наличии)

Приложение 15 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

**Технические характеристики объекта (газопровод, нефтепровод)**
***«Строительство проведение наружных инженерных сетей к РП «Строительство школы на 300 мест по ул. М. Исханова г. Аксай Бурлинского района ЗКО»***

| № п/п | Наименование | Единицы измерения | Количество, протяженность | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Протяженность трубопровода ПЭ100 SDR11 50*4.6мм | м | 2725 | |
| | Протяженность воздушной прокладки: | м | | |
| | 1) на эстакадах | м | | |
| | 2) на опорах | м | | |
| | 3) безопорная прокладка | м | | |
| | Количество опор | шт | | |
| | Протяженность подземной прокладки: | м | 2725 | |
| | 1) в проходных каналах | м | | |
| | 2) в полупроходных каналах | м | | |
| | 3) бесканальная прокладка | м | 2725 | |
| 2 | Количество колодцев (камер) | шт | | |
| 3 | Количество компенсаторов | шт | | |
| 4 | Количество вводов | шт | | |
| 5 | Количество задвижек d = 50 | шт | 3 | |
| | d = | шт | | |
| 6 | Вентили (клапан) d = | шт | | |
| | d = | шт | | |
| 7 | Кран шаровый d = 25 | шт | | |
| | d = | шт | | |
| 8 | Сифоны (гидрозатворы) | шт | | |
| 9 | Переходники | шт | | |
| 10 | Затворы поворотные | шт | | |
| 11 | Регуляторы давления | шт | 2 | |
| 12 | Скважины | шт | | |
| 13 | Станки – качалки (тип _____ , марка ____ ) | шт | | |
| | -//- (тип____, марка ____) | шт | | |
| | -//- (тип____, марка ____) | шт | | |

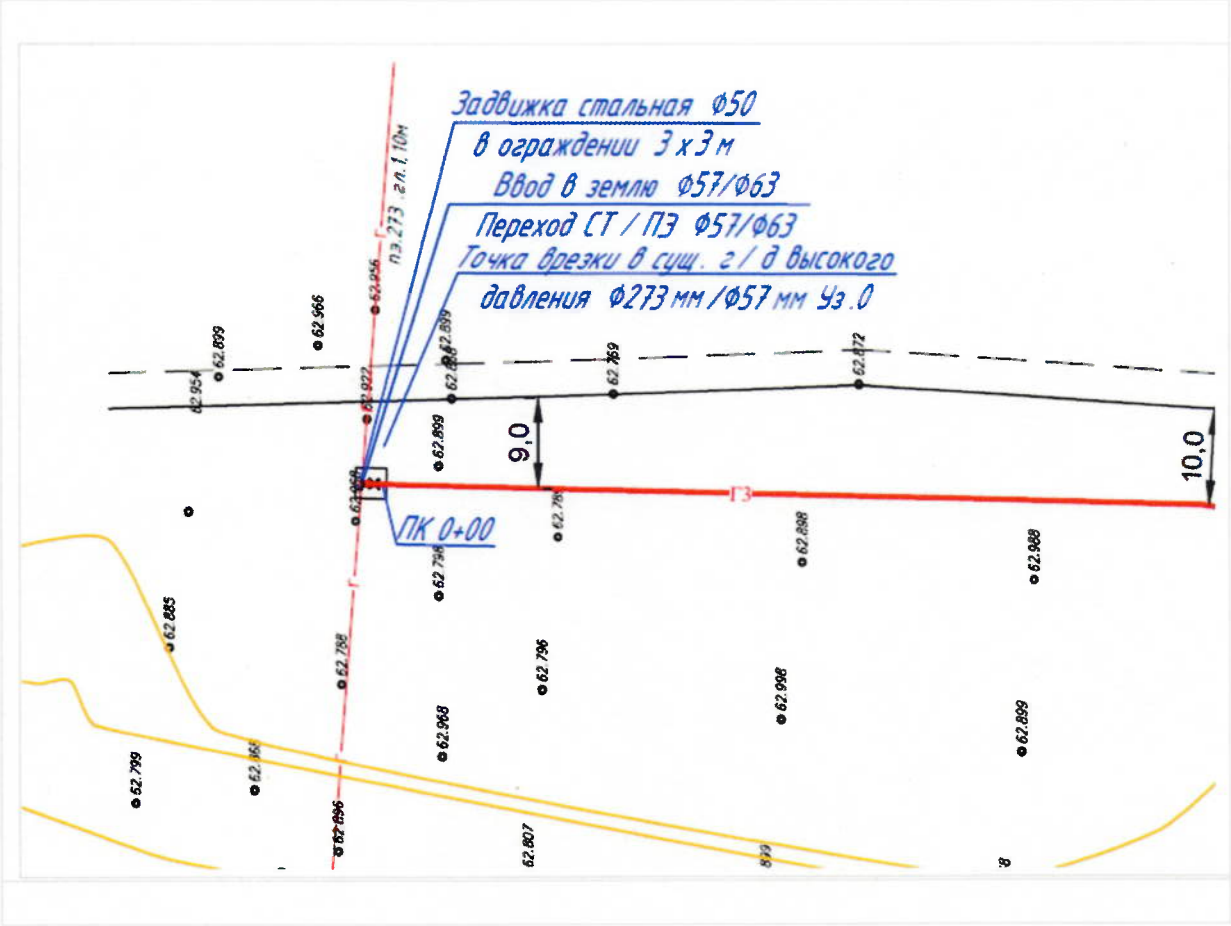
| | |
|---|---|
| оризонтальный разрез скважины (колодца) | Вертикальный разрез скважины (колодца) |
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |

## Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Материал | Диаметр (мм) (размеры) | Коли- чество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Труба стальная электросварная | ГОСТ 10704-91 | сталь | 57*3,5мм | 2,8 м | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Труба ПЭ 100 ГАЗ SDR11 | ГОСТ Р 50838-2011 | полиэтилен | 50*4,6мм | 17 | |
| 3 | Задвижка | 30с41нж | сталь | 50мм | 2 | |

Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам




Заказчик

ГУ "Управление строительства ЗКО" Антазиев А.С.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор

ТОО "Корпорация ШАГ Групп" Исманов А. Е

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

Место печати (при наличии)

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 | 0,740 |
| | 1) марка ОКЛ-4 | км | 0,740 |
| | 2) марка | км | |
| | 3) марка | км | |
| 2 | Кабельные линии связи, в том числе: | км | 0,145 |
| | 1) марка ОКЛ-4 | км | 0,145 |
| | 2) марка | км | |
| | 3) марка | км | |
| 3 | Опоры, в том числе: | шт | 30 |
| | 1) металлические | шт | |
| | 2) деревянные | шт | |
| | 3) анкерные | шт | |
| | 4) железобетонные | шт | 30 |
| | 5) тросовые подвесы | шт | |
| 4 | Колодцы сетевые, в том числе: | шт | |
| | 1) ККС 1 | шт | |
| | 2) ККС 2 | шт | |
| | 3) ККС 3 | шт | |
| | 4) ККС 4 | шт | |
| | 5) ККС 5 | шт | |
| 5 | Муфты соединительные | шт | |
| 6 | Коллекторы коммуникационные, в том числе: | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1) керамические | км | |
| | 2) бетонные | км | |
| | 3) асбесто-цементные | км | |
| | 4) пластмассовые | км | |
| 7 | НУП (необслуживаемые усилительные пункты) | шт | |
| 8 | Прочие устройства | | |

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

Спецификация

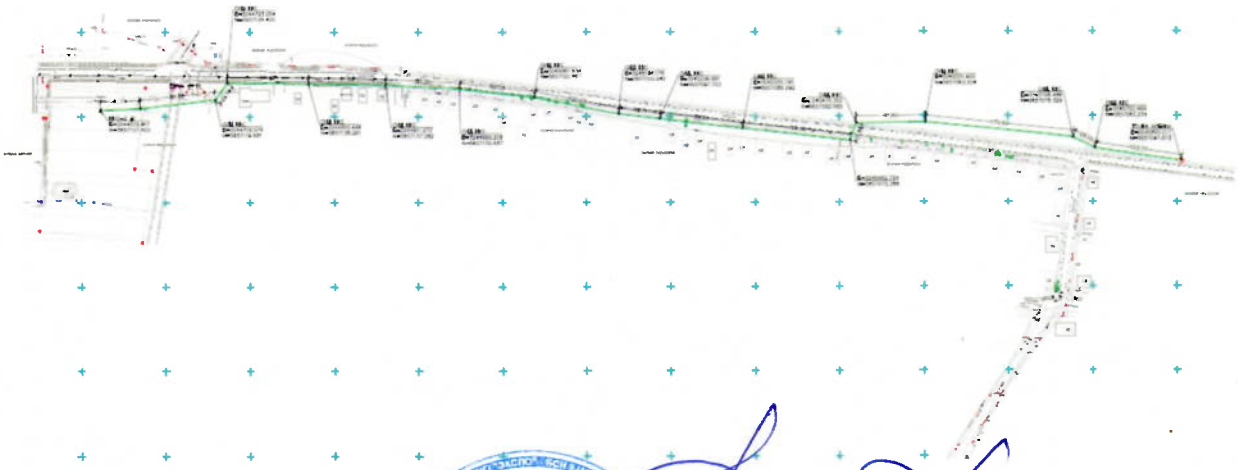
| № п/п | Наименование | Марка | Материал | Диаметр (мм) (размеры) | Количество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Горизонтальный разрез НУП | Вертикальный разрез НУП |
| Масштаб _____ | Масштаб _____ |
| | |

Спецификация

| № п/п | Наименование | Марка | Единицы измерения | Материал | Коли-чество (размеры) | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Стойка ж/б | СВ95-2 | Железобетон | СВ95-2 | 30 | |
| **2** | Волоконно-оптический кабель | ОКЛ-4 | Волоконно-оптический | ОКЛ-4 | 1000 | |
| | | | | | | |

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



Заказчик

ГУ "Управление строительства ЗКО" Антазиев А.С.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор

ТОО "Корпорация ШАГ Групп" Исманов А.Е

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

Место печати (при наличии)