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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

" 31 " августа 2023 года

Заказчик **ГУ «Управление строительства города Астаны» руководитель – Кулушев Толеген Базарбаевич, БИН 200340006704**

фамилия, имя, отчество (при наличии) – 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 (прилагается)

10.08 .2023 г. ТОО «ASTI», директор Квон Антон Александрович, г. Астана, улица Әл-Фараби 35/2.

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **23.08.2023 г. ТОО «MSK Engineering», эксперт технического надзора Макишев Серик Казбекович в части несущих и ограждающих конструкций аттестат №KZ29VJE00054965 от 01.06.2020г., в части инженерных сетей № KZ56VJE00054964 от 01.06.2020г., в части технологического оборудования №KZ31VJE00064144 от 05.04.2021г.**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **25.08.2023г., разработчик проекта ТОО «Астанапроект», эксперт авторского надзора Максимов Александр Павлович действующий на оснований приказа №1-03/03 от 01.06.2022 г.**

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство пристройки к школе №59,расположенной по адресу: город Нур-Султан,район "Есиль",улица Сауран,№5/1»**

наименование объекта,вид строительства (новое,расширение,реконструкция,техническое перевооружение, модернизация,капитальный ремонт),уровень ответственности,техническая и технологическая сложность объекта по адресу (область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок

2,9168 га (кадастровый номер 21-320-128-691) с планом земельного участка в М 1:5000, изготовленный Астанинским филиалом РГП «НПЦзем» от 22 декабрь 2015 года №2297;

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий
ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астана», № KZ20REA00278123 от 02.06.2022 г._____

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Астанапроект» проект №4918/2021 ГСЛ №001573 от 24.10.2000 г.** _____

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **РГП «Госэкспертиза» по Северному региону №12-0042/22 от 25.02.2022года**;

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ _____июнь 2022 год_____;
месяц, год
окончание работ ____август 2023 год____;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц:____**11**_____;
фактически, месяц:____**15**_____;

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

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Школа	мест	600		600	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;
факт начала выпуска продукции с указанием объема

Здание имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Факти-чески
Общая площадь	метр в квадрате (далее–м2)	7431,41	7431,41
Число этажей	этаж	3	3
Общий строительный объем	метр в кубе (далее–м3)	38475,23	38475,23
В том числе подземной части	м3	5733,12	5733,12

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

Конструктивная схема здания – рамно-связевой каркас;

Фундаменты – свайный;

Ростверк – монолитный железобетон толщиной 500мм;

Стены подвала – монолитные железобетонные толщиной 300 мм;

Покрытия и перекрытия – монолитные железобетонные толщиной 240 мм;

Лестницы – монолитные железобетон;

Наружные ограждающие стены – газобетонные блоки и керамический кирпич;

Стены шахты лифта – монолитные ж/б;

Кровля – скатная из профлиста;

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

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

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

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего 3 617 186,423 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 2 764 906,884 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 464 723,851 тысяч тенге, прочих работ и затрат 387 555,688 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 3 436 327,101 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 2 626 661,5398 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 441 487,658 тысяч тенге, прочих работ и затрат 368 177,90 тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 94,67% и фактически применено 68,2% ;

10.Класс энергоэффективности здания Б (высокий);

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

РЕШИЛ: объект: «Строительство пристройки к школе №59, расположенной по адресу: город Нур-Султан,район "Есиль", улица Сауран,№5/1»
принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик:

Кулушев Толеген Базарбаевич

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

Технический надзор:

Макишев Серик Казбекович

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта — Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

Максимов Александр Павлович

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта — Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Квон Антон Александрович

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

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 ($м^2$)	площадь не жилых помещений ($м^2$)	площадь парковочных мест ($м^2$)	площадь балкона, лоджии ($м^2$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
«Строительство пристройки к школе №59, расположенной по адресу: город Нур-Султан, район "Есиль", улица Сауран, №5/1»	3 этаж	-	-	3319,9	38475,23	7431,41	-	-	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Инженерное обеспечение					
фундамент	стены	крыша	Вид отопления	Электроснабжение	Водоснабжение	Горячее водоснабжение	Канализация	Газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Сваи ж/б. Забивные. Ростверки — ж/б. ленточные и столбчатые.	Подвал- ж/б монолитные. Наружные ограждающие стены – кладка из газоблока и кирпича	Скатная, плоская.	Централизованное от ТЭЦ-2	Централизованное от существующей РП82	Централизованное (от городских водопроводных сетей)	Приготовление горячей воды предусмотрено от теплообменников, установленных в тепловом пункте	Отведение хозяйственно – бытовых сточных вод в централизованные городские сети. Отведение дождевых вод - наружное.	нет

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы Альбом «АР» лист 3 ÷ 7.
2. Экспликация к поэтажным планам Альбом «АР» лист 3 ÷ 7.

Экспликация земельного участка($м^2$)

Общая площадь земельного участка	Застроенная площадь			Не застроенная площадь		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт
1	2	3	4	5	6	7
1,4430га	3319,9$м^2$	3312,4$м^2$	7,5$м^2$	1377$м^2$	2925,1$м^2$ (брусчатки)	-

Не застроенная площадь($м^2$)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
всего	в том числе			всего	в том числе				
	спортивные	детские	хозяйственные		газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3176,7$м^2$	1334$м^2$	1842,7$м^2$	-	3712,8$м^2$	3563,3$м^2$	-	149,5$м^2$	-	-

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Сваи забивные по СТ РК 939-92 сечением 300х300мм длиной 9,0м из бетона класса В25, W6, F75 на сульфатостойком портландцементе. Ростверк – монолитная железобетонная плита толщиной 750мм из бетона класса В25, W6, F75 на сульфатостойком портландцементе.
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Наружные ограждающие стены – кладка из газоблока и кирпича. Диафрагмы жесткости – монолитные железобетонные стены из бетона класса В25. Колонны – монолитные железобетонные из бетона класса В25.
	2) перегородки		Из керамического кирпича, газоблока и ГКЛ.
3	Перекрытия	чердачное	Монолитная ж/б плита из бетона класса В25, толщиной 240мм. В большепролетных помещениях балки сечением 400х800мм совместное с перекрытием из бетона класса В25.
		междуэтажное	Монолитные ж/б плиты из бетона класса В25, толщиной 240мм. Локально балки сечением 250х500мм и 400х500мм совместное с перекрытием из бетона класса В25.
4	Крыша		Здание школы - скатная Галерея (переход в существующую школу) - плоская.
5	Полы	1-го этажа	Помещения общего пользования – керамогранит, линолеум. Учебные кабинеты – линолеум.
		последующих этажей	Помещения общего пользования – керамогранит, линолеум. Учебные кабинеты – линолеум.
6	Проемы	Окна	Металлопластиковые с двухкамерным стеклопакетом. Алюминиевые витражи с двухкамерным стеклопакетом
		двери	Двери внутренние – деревянные, алюминиевые витражные. Двери наружные - алюминиевые витражные.
7	Отделочные работы	внутренние	Помещения общего пользования: стены, колонны – шпатлевка гипсовой смесью, декоративная штукатурка; потолки – армстронг. Учебные помещения: стены - штукатурка гипсовой смесью, потолки – гипсокартон, шпатлевка гипсовой смесью, окраска водоэмульсионной краской.
		наружные	Стены – облицовка ФЦП плитами.
8	Горячее водоснабжение		Стальные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные трубы ГОСТ 3262-75* и полипропиленовые армированные

9	Водопровод			Стальные водогазопроводные оцинкованные и полипропиленовых трубы
10	Канализация			Канализационные ПВХ трубы
11	Электроосвещение			Напряжение питающей сети – 380/220В, 50Гц
12	Отопление	печное		-
13		печное газовое		-
14		от ТЭЦ		Да
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			-

Заказчик_____Кулушев Т.Б._____

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

Авторский надзор_____Максимов А.П._____

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

Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (Наружное освещение)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения.	км.	-
2	Воздушные ЛЭП высокого напряжения 10кВ.	км.	-
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения (0,4кВ и освещение).	км.	1,408
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения (10кВ.).	км.	-
5	Площадь опор.	$м^2$	-
6	Опоры:		-
	1) граненная с горячим цинкованием h=10м;	шт.	8
	2) парковая фланцевая h=3м;	шт.	29
	3) деревянные с деревянными приставками;	шт.	-
	4) железобетонные.	шт.	-
7	Провода:		
	1) медные;	км.	-
	2) алюминиевые;	км.	-
	3) сталеалюминиевые.	км.	-
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные;	шт.	-
	2) металлические с одним кронштейном;	шт.	-
	3) металлические с двумя кронштейнами.	шт.	-
9	Арматура уличного освещения:		-
	1) прожектор светодиодный AirQib 210Вт 4000K AS1 VARTON;	шт.	8
	2) прожектор светодиодный 10Вт LEADER LED 30 A15x140;	шт.	4
	3) светильники парковый h=3м 36Вт SFERA LED 40silver 4000K;	шт.	25
	4) светильник подвесной противоударный 7Вт LGD-PEARL-HANG-7W.	шт.	35
10	Кабели:		
	1) марки напряжением 10кВ;	км.	-
	2) марки ВВГ 3х1,5мм, напряжением 0,4кВ (освещение);	км.	0,348
	2) марки АПВБбШв 5х4мм, напряжением 0,4кВ(освещение).	км.	1,060
11	Муфты соединительные (освещение).	шт.	-
12	Муфты концевые (освещение).	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 _____ Кулушев Т.Б. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор _____ Максимов А.П. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (Кабельные линии 0,4кВ)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения.	км.	-
2	Воздушные ЛЭП высокого напряжения 10кВ.	км.	-
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения (0,4кВ), в том числе контрольный кабель	км.	1,235
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения (10кВ).	км.	-
5	Площадь опор.	$м^2$	-
6	Опоры:		
	1) металлические;	шт.	-
	2) деревянные с деревянными приставками;	шт.	-
	3) деревянные с железобетонными приставками;	шт.	-
	4) железобетонные.	шт.	-
7	Провода:		
	1) медные;	км.	-
	2) алюминиевые;	км.	-
	3) сталеалюминиевые.	км.	-
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные;	шт.	-
	2) металлические.	шт.	-
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания;	шт.	-
	2) светильники с ртутными лампами;	шт.	-
	3) светильники с энергосберегающими лампами.	шт.	-
10	Кабели:		
	1) марки АПвБбШв 4х240мм, напряжением 0,4кВ;	км.	0,460
	2) марки АПвБбШв 4х150мм, напряжением 0,4кВ;	км.	0,460
	3) марки АПвБбШв 4х35мм, напряжением 0,4кВ;	км.	0,105
	4) марки АПвБбШв 3х4мм, напряжением 0,4кВ ;	км.	0,105
	5) марки КВББШ(в)нг(А) 7х1,5мм.	км.	0,105
11	Муфты соединительные (0,4кВ).	шт.	-
12	Муфты концевые (0,4кВ).	шт.	10
13	Контуры заземления.	шт.	2
14	Устройства грозозащиты.	шт.	1
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные;	$м^2$	-
	2) булыжные.	$м^2$	-

Заказчик _____ Кулушев Т.Б. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор _____ Максимов А.П. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Приложение №12 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения)

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Длина улицы	м.	-	
2	В том числе озелененная часть	$м^2$	-	
3	Средняя ширина проезда	м.		
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	$м^2$	-	
5	Под зелеными насаждениями, из них	$м^2$		
	под деревьями	$м^2$	-	
	под кустарниками	$м^2$	-	
	под цветниками	$м^2$	-	
	под газонами	$м^2$	-	
	в т.ч. - обыкновенные	$м^2$	-	
	- партерные	$м^2$	-	
	- луговые	$м^2$	-	
6	Под замощением, из них	$м^2$		
	асфальтовое покрытие (мелкозернистый, крупнозернистый асфальтобетон)	$м^2$	1709,71	
	щебеночное покрытие	$м^2$	-	
	плитами (брусчатое покрытие)	$м^2$	3724,1	
	грунтовые улучшенные	$м^2$	-	
	грунтовые	$м^2$	-	
7	Под строениями	$м^2$	-	
8	Под сооружениями	$м^2$	-	
9	Под водоемами	$м^2$	-	
10	Прочие	$м^2$	-	
11	Деревья (Осина, сосна, береза)	шт.	82	
12	Кусты	шт.	-	
13	Кустарники	шт.	-	
14	Цветники	$м^2$	144,3	
15	Газоны	$м^2$	3644,8	
16	Порода деревьев		Осина, сосна, береза	
17	Возраст (Осина, сосна, береза)	год	7-9, 7-9, 7-9	

Заказчик Кулушев Т.Б.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор Максимов А.П.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Приложение 13 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
	Водопровод В1			
1	Водоводы (общая протяженность)	м.	-	
	1) из стальных труб	м.	-	
	2) из чугунных труб	м.	-	
	3) из асбестоцементных труб	м.	-	
	4) из железобетонных труб	м.	-	
	5)	м.	-	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м.	166	
	1) из стальных труб	м.	-	
	2) из чугунных труб	м.	-	
	3) из асбестоцементных труб	м.	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м.	166	
3	Смотровой колодец	шт.	2	
4	Задвижка d-150	шт.	5	
	« d-200	шт.	-	
	« d-250	шт.	-	
5	Вентили d-50	шт.	-	
	« d-40	шт.	-	
	« d-32	шт.	3	
6	Кран d-50	шт.	-	
	« d-	шт.	-	
	« d-	шт.	-	
7	Гидрант	шт.	1	
8	Водопроводный ввод	шт.	1	
9	Питьевой фонтанчик	шт.	-	
	Канализация бытовая К1			
1	Коллекторы (общая протяженность)	м.	-	
	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.	-	
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м.	154,7	
	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) из полиэтиленовая гофрированные	м	154,7	
3	Смотровой колодец	шт.	9	
4	Выпуск	шт.	5	

Канализация ливневая К2				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м.	-	
	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) из полиэтиленовая двухслойные гофрированные	м.	-	
	7)	м.	-	
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м.	-	
	1) из керамических труб	м.	-	
	2) из чугунных труб (выпуска) Ø200мм	м.	-	
	3)из чугунных труб (выпуска) Ø150мм	м.	-	
	4) из чугунных труб (выпуска) Ø100мм	м.	-	
	5) из бетонных труб	м.	-	
	4) из асбестоцементных труб	м.	-	
	5) из железобетонных труб	м.	-	
	6) из полиэтиленовая двухслойные гофрированные	м.	-	
3	Смотровой колодец	шт.	-	
	Выпуск	шт.	-	

Заказчик _____ Кулушев Т.Б. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор _____ Максимов А.П. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта 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.	84,7	
	Протяженность воздушной прокладки:	м.	-	
	1) на эстакадах	м.	-	
	2) на опорах	м.	-	
	Количество опор	шт.	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м.	-	
	1) в проходных каналах	м.	-	
	2) в непроходных каналах	м.	46,8	
	3) бесканальная прокладка	м.	37,9	
2	Количество колодцев	шт.	9	
3	Количество компенсаторов	шт.	-	
4	Количество вводов	шт.	1	
5	Количество кранов	шт.	12	

Заказчик _____Кулушев Т.Б._____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор_____Максимов А.П._____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта 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:		
	1) марка	км.	-
	2) марка	км.	-
	3) марка	км.	-
2	Кабельные линии связи, в том числе:		
	1) марка оптико-волоконный ОК-4	км.	0,365
	2) марка	км.	-
	3) марка	км.	-
3	Опоры, в том числе:		
	1) металлические	шт.	-
	2) деревянные	шт.	-
	3) анкерные	шт.	-
	4) железобетонные	шт.	-
	5)тросовые подвесы	шт.	-
4	Колодцы сетевые, в том числе:		
	1) ККС 1	шт.	-
	2) ККС 2	шт.	-
	3) ККСу 2	шт.	-
	4) ККС 3	шт.	-
	5) ККС 4	шт.	-
	6) ККС 5	шт.	-
5	Муфты соединительные	шт.	-
6	Трубы коммуникационные, в том числе:		
	1) керамические	км.	-
	2) бетонные	км.	-
	3) асбесто-цементные	км.	-
	4) пластмассовые ПНД Ø 110	км.	-
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт.	-

Заказчик _____ Кулушев Т.Б. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Авторский надзор _____ Максимов А.П. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.