Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"23" декабря 2020 года

Заказчик **ГККП "Талдыкорганский агро-технический колледж" государственного учреждения "Управление образования Алматинской области" Алматинская область, г.Талдыкорган, Каблиса жырау, 211 в лице директора Абыканова С.К**

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

на основании:

Декларации о соответствии «23» декабря **2020 год, ТОО «Golden City DS» , Директор – Комшабаев С.К. , г. Талдыкорган ул.Чкалова 1в**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ «15» декабря **2020год, ТОО «Музтау» заместителя директор – Боскымбаев Д.Б, инженер - эксперт технического надзора Сарыбаев Д.К, приказ №65 от 13.05.2020г ,аттестат № KZ76VJE00010566 от 29.12.2014г.**

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

Заключения о соответствии выполненных работ «15» декабря **2020год** по проекту **ТОО «Жетысу саулет құрылысы» в лице директора Нукебаев М.Т, эксперт- Саятов Т.Р приказ №20 от 01.10.2020г**

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:
Капитальный ремонт здания общежития ГККП «Талдыкорганский агро-технический колледж» г.Талдыкорган
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу

Алматинская область, г.Талдыкорган, Каблиса жырау, 211.

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) **решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от Постановление акимата города Талдыкорган от 29.10.2003 года № №22-480.**

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "___"_____20___года № _____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление государственного архитектурно – строительного контроля Алматинской области» № KZ24REA00173485 от 19.05.2020**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Жетысу саулет құрылысы» 1-61-2019-ГП**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **ГККП «Талдыкорганский агро-технический колледж», № 162/1 от 08.11.2019 года**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **май 2020год**;

месяц, год

окончание работ **декабрь 2020год**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: **5 месяца**;

фактически, месяц: **7 месяца**;

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
Общая площадь земельного участка	га	0,3944		0,3944	
Площадь застройки	М2	1413,33		1413,33	

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: Здание общежития подлежит усилению кирпичных стен и перегородок и капитальному ремонту (левое крыло).Отвод поверхностных вод осуществляется от здания по

уклону вдоль проездов и площадок за пределы участка. Здание общежития 5-ти этажное с подвалом, прямоугольной формы с размерами в осях 15,1х44,4 м. Высота этажа выше нуля – 2,85м от пола до пола. Гигиеническая среда в помещениях обеспечена необходимым уровнем инсоляции и освещения. Здание общежития решено в монолитном каркасе с несущим кирпичными стенами толщ. 510 мм. Внутренние перегородки кирпичные, толщиной 120 мм, несущие перегородки кирпичные толщ. 380 мм. Перекрытие - сборные ж/б плиты, толщ. 220 мм.Крыша двухскатная – по деревянным конструкциям, покрытие кровли – металлочерепица. Полы – бетонные, керамогранит, керамические плитка, полукоммерческий линолеум. Стены, перегородки – штукатурка сложным раствором, водоэмульсионная окраска, эпоксидная окраска акриловая окраска, керамическая плитка. Потолки – заделка швов, водоэмульсионная окраска, известная побелка, ГКЛВ для обшивки воздуховодов и колон, потолки коридоров обшивка ГКЛВ - 415 м2 . Для создания условий доступности для маломобильных групп населения при главной входной группе предусмотрен пандус. Внутри здания при перепаде высоты 450 мм в вестибюле предусмотрен подъемник для МГН, а также полы на этажах приняты без порогов, ширина проходов и дверей выбрана с учётом доступа инвалидов. Наружная отделка: Фасад – декоративная штукатурка «Жидкий травертин». Окна – металлопластиковые, двухкамерный стеклопакет, витраж по алюминиевому профилю. Наружные двери – металлические, металлопластиковые . Цоколь – плитка под камень на каркасе (существующая). Главная входная группа – колонны, карниз, парапет, фронтон – фасадная металлический сайдинг «Европанель» на металлическом каркасе. Ограждения входных групп и крылец – кованный метал. По периметру здания выполнена бетонная отмостка шириной 1000 мм по щебеночной подготовке толщиной 100 мм. Для системы отопления однотрубная с П-образным стояками, с нижней разводкой трубопроводов. Нагревательные приборы чугунные радиаторы МС 140. Воздуховоды выполнены из оцинкованной стали дополнительное насос принудительный циркуляционный. Поверхность транзитных воздуховодов изолируется огнезащитным покрытием «Бизон» толщина изоляции 20 мм с пределом огнестойкости 0,5 ч. Водопровод и канализация. Водомерный узел установлен в колодце на наружных сетях, в существующем колодце, Существующий ввод водопровода выполнен из стальных электросварных труб д108х4,0. Горячее водоснабжение. Система горячего водоснабжения – открытая, с отбором горячей воды из теплового узла, установленного в тепловом пункте. Подающие и циркуляционные трубопроводы горячей воды, включая стояки, кроме подводов к водоразборным приборам изолируется тепловой изоляцией типа «K-FLEX EC» (толщина изоляции – 13 мм для трубопроводов диаметром 20-40). Бытовая канализация Внутренние стали сети канализации прокладываемые в конструкции пола и Ст К1 «1-3» монтируется из чугунных канализационной сети труб по ГОСТ 6942-98, трубы прокладываемые выше конструкции пола монтируется из пластмассовых канализационных труб д50, д100 по ГОСТ 22689-89. Внутреннее электроснабжение. В качестве вводного щита принята панель серии «ВРУ1-13-10 УХЛ4», распределительной «ПР11-3047-21У3» и «ПР11-3108-21У3» устанавливаемые в помещении электрощитовой на первом этаже. Распределительные сети выполнены кабелем марки АВВГ и ВВГ в трубах ПВХ. Установка светодиодные светильников ECO-PRISMA - 245 штук, светодиодные светильники ATLAS, KOMPAS и KOMPAS FOX – 224 шт.Телефонизация. Установка и монтаж телефонной распределительной коробки КРТ 10х2 на вахте 1-го этажа. Прокладка кабеля марки ТППэп3 10х2х0,4 в полиэтиленовой трубе до телефонной распределительной коробки КРТМ 10х2, устанавливаемый на вахте 1-го этажа.

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) выполнены.

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего **392 250, 902** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **319 801,497** тысяч тенге, прочие работы и затраты **72 449,405** тысяч тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **360 442, 899** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **319 801, 497** тысяч тенге; прочие работы **40 641,402** тысяч тенге.

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

РЕШИЛ: **«Капитальный ремонт здания общежития ГККП "Талдыкорганский агро-технический колледж » г.Талдыкорган**

наименование объекта (комплекса)

Заказчик **ГККП "Талдыкорганский агро-технический колледж" государственного учреждения "Управление образования Алматинской области" лице директора Абыканова С.К**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (далее – М.П.)

Технический надзор: **«Музтау»** **Сарыбаев Д.К**

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

Авторский надзор: **ТОО «Жетысу саулет құрылысы»** **Саятов Т.Р**

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

Подрядчик (генеральный подрядчик): **ТОО«Golden City DS»** **Комшабаев С.К**

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя 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 (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь нежилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балкона, лоджии (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	**Капитальный ремонт здания общежития ГККП «Талдыкорганский агро-технический колледж»**				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
По проекту	По проекту	По проекту	По проекту	По проекту	По проекту	По проекту	По проекту	

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат			76	
3	Общая площадь (м 2)			3609,83	
4	Жилая площадь (м 2)			1170,88	

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные

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							
Вспомогательная							

продолжение таблицы

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
	Здания общежития левого крыла ГККП (Талдыкорганского агротехнического колледжа)							

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

1. Поэтажные планы _____
2. Экспликация к поэтажным планам _____

Экспликация земельного участка (м2)

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
3944,68	1413,33			37,8		

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					2 шт				

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

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
						1		

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м2), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно-спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25

Техническое описание конструктивных элементов основного строения

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Железобетон
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Красный кирпич
	2) перегородки		Красный кирпич
3	Перекрытия	чердачное	Чердачное
		междуэтажное	Сборные ж/б плиты, толщ. 220 мм
4	Крыша		Металлочерепица
5	Полы	1-го этажа	Бетонные, керамогранит, керамические плитка, полукоммерческий линолеум
		последующих этажей	Бетонные, керамогранит керамические плитка, полукоммерческий линолеум
6	Проемы	окна	Металлопластиковые, двухкамерный стеклопакет, витраж по алюминиевому профилю
		двери	Деревянные, металлопластиковые, металлические
7	Отделочные работы	внутренние	Штукатурка сложным раствором, водоэмульсионная окраска, эпоксидная окраска, акриловая окраска, керамическая плитка, керамогранит
		наружные	Декоративная шкукатурка «Жидкий травертин»
8	Горячее водоснабжение		Стальные трубопроводы
9	Водопровод		Стальные трубопроводы
10	Канализация		Пластмассовые трубы

11	Электроосвещение			Кабель марки АВВГ, ВВГ
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		От ТЭЦ
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	От ТЭЦ
20	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
Площадь (м 2)									
Высота строения (м)									
Объем строения (м 3)									
Фундамент									
Стены									
Перекрытия									
Крыша									
Полы									
Окна									
Двери									
Внутренняя отделка									
Наружная отделка									
Печи									

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем (м3)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7

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

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов	Техническое описание конструктивных элементов
1	2
Фундамент	
Стены и перегородки	
Крыша	
Полы	
Перекрытия	

Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		

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

Заказчик **ГККП "Талдыкорганский агро-технический колледж" государственного учреждения "Управление образования Алматинской области"**

_____ **Абыканова С.К** _

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

Авторский надзор__ **ТОО «Жетысу саулет құрылысы»**_____ **Саятов Т.Р**

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

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 …	км	
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	
	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:		
	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 люминесцетными лампами	шт	
10	Кабели:		
	1) марки силовые АВБбШв 3х185+ 1х95 (мк)-1. напряжением	км	0,5
	2) марки... напряжением...	км	
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	6
13	Контуры заземления	шт	1
14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	50
	2) булыжные	м 2	
	3) тротуары	м 2	

Заказчик **ГККП "Талдыкорганский агро-технический колледж" государственного учреждения "Управление образования Алматинской области"**

Абыканова С.К _
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор__ **ТОО «Жетысу саулет құрылысы»** **Саятов Т.Р**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

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		
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		
	в т.ч. - обыкновенные	м2		
	- партерные	м2		
	- луговые	м2		
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	м2		
	щебеночное покрытие	м2		
	плитами	м2		
	грунтовые улучшенные	м2		
	грунтовые	м2		
7	Под строениями	м2		
8	Под сооружениями	м2		
9	Под водоемами	м2		
10	Прочие	м2		
11	деревья	шт	2	
12	кусты	шт		
13	кустарники	шт		
14	цветники			
15	газоны	м2		
16	порода деревьев		Ель обыкновенная	
17	возраст	год	15	

Заказчик **ГККП "Талдыкорганский агро-технический колледж" государственного учреждения "Управление образования Алматинской области"**

_____ **Абыканова С.К** _

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

Авторский надзор__ **ТОО «Жетысу саулет құрылысы»** _____ **Саятов Т.Р**

фамилия, имя, отчество (при 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)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	138,912	
	1) из стальных труб	м	24	
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м	114,912	
	4) из железобетонных труб	м		
	5)	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	м		
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт		
	Задвижка d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Вентили d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Кран d-100мм	шт	1	
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Гидрант	шт		
	Водопроводный ввод	шт		
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт		
	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
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)	м		

	7)	м		
2	Канализационная сеть (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)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт		
	Выпуск	шт		

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик **ГККП "Талдыкорганский агро-технический колледж" государственного учреждения "Управление образования Алматинской области"** **Абыканова С.К.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор: **ТОО «Жетысу саулет құрылысы»** **Саятов Т.Р.**
фамилия, имя, отчество (при 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	
	1) марка	км	
	2) марка	км	
	3) марка	км	
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	0.0561
	1) марка связи оптический	км	
	2) марка связи оптический подземный в трубе КС-ОКЛО-2-G.652.D-CF-3,0-2201	км	0,0561
	3) марка	км	
3	Опоры, в том числе:	шт	
	1) металлические	шт	
	2) деревянные	шт	
	3) анкерные	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовые подвесы	шт	
4	Колодцы сетевые, в том числе:	шт	
	1) ККС 1	шт	
	2) ККС 2	шт	3
	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

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Заказчик **ГККП "Талдыкорганский агро-технический колледж" государственного учреждения "Управление образования Алматинской области"**

_____ **Абыканова С.К** _
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор__ **ТОО «Жетысу саулет құрылысы»** _____ **Саятов Т.Р**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)