Приложение к приказу
Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан
От 8 февраля 2021года №53
Приложение 2 к перечню
некоторых приказов в сфере
строительной деятельности, в
которые вносятся
изменения и дополнения
Утвержден приказом
Министра по инвестициям и
развитию Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"29" май 2025 года

Заказчик **ГУ "Управление строительства Алматинской области", 40800, г. Қонаев, Индустриальная, 16/4, БИН 060140013977, 8775 168 5960**

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

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) «26» май 2025г, **ТОО «Техно Снаб 2002» Директор Даулетов Жандос Даулетулы, Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский с.о., с.Каргалы, ул. Асет Бейсеуов, 115, БИН 020740004090, 87052770261**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) «27» май 2025г, **ТОО "AMANAT EXPERT KZ", Акаев Манат Каржаубаевич, KZ07VJE00079611 от 15.03.2023г., БИН 050240005195 , 87471321743**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) «27» май 2025г, **ТОО "МАКЕТСТРОЙ" эксперт авторского надзора Баянов Адилхан Жумаханович, приказ №003/24 от 16.09.2024г., БИН 111240020115, 87770205000**

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приёмке в эксплуатацию объекта **«Строительство ИКС с благоустройством для ФАП в с. Саурык батыр (Кокозек), Жамбылского района, Алматинской области», II (нормальный) уровню ответственности, технический не сложный**

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

по адресу **Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Жамбылский с.о., с. Саурык батыр**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____202__ года, дата ознакомления подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок **Решение Аппарат Акима Жамбылский с.о. Жамбылского района от 17.07.2023 года №7-25**

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

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 строительно-монтажных работ или прекращении осуществления деятельности или определённых действий **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области" KZ88REA00420362 от 26.09.2024 г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО "МАКЕТСТРОЙ", №44/2018**

наименование проектной организации, номер проекта

утверждённого(й) **ГУ "Управление строительства Алматинской области", № 109-жск от 05.07.2024 г.**

дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **26.09.2024 года;**

окончание работ **15.03.2025 года.**

при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации

строительства, месяц: **2**

фактический, месяц: **5,5**

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	в том числе пускового	общая (с учетом	в том числе пускового

		ранее принятых)	комплекса или очереди	ранее принятых)	комплекса или очереди
Площадь земельного участка	га	0,14		0,14	
Площадь застройки	м2	339,6		339,6	
Площадь покрытий	м2	656,0		656,0	
Прочие покрытия (отмостка)	м2	72,0		72,0	
Площадь озеленения	м2	332,4		332,4	
Площадь покрытий вне участка (проектируемый подъезд)	м2	30		30	

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

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3	-	-

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего, квартир в том числе: Однокомнатных Двухкомнатных Трехкомнатных Четырехкомнатных и болеее						

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

Генеральный план выполнен на основании задания на проектирование и топографической съемки в масштабе 1:500, выполненной ТОО «Актобе жоба» в июне 2023 года. Система координат – местная, система высот – Балтийская.
Рабочим проектом предусмотрено размещение на участке выгреба, ДГУ и КТПН.
Согласно заданию на проектирование, проектом предусмотрено проектирование подъездной дороги к участку.
Покрытие подъездной дороги - асфальтобетонное, выполняется из двух слоев, крупнозернистой и мелкозернистой, асфальтобетонной смеси по СТ РК 1225-2019, по щебеночному основанию с обрамлением бортовым камнем БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91.железобетонные. Вертикальная планировка решена из условий минимальной разработки,обеспечения водоотвода, предусмотренного путем направленного сбора поверхностных вод. Горизонтальная привязка проектируемых объектов выполнена от границ участка, привязка проектируемой подъездной дороги, выполнена координатной привязкой в системе координат инженерно-топографического плана.

Экспликация объектов:

1 Фельдшерско-акушерский пункт;
2. Выгреб;
3. ДГУ;
4. КТПН;

Выгреб V=8 м3

Выгреб выполнен из сборного ж/б колодца V–8 м3, D=2000 мм
Выгреб устанавливается в котловане на отметке минус 0,450 на железобетонную плиту по щебеночному основанию.

Антикоррозийная защита.

Все мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии приняты в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии». На все элементы металлических конструкций и изделий наносятся лакокрасочные покрытия по грунтовке. Все боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются в два слоя горячим битумом.

Водоснабжение

Проектом запроектированы системы: хозяйственно-питьевая (В1).
Водопроводные системы разработаны на основании технического задания на проектирование.
Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)
Обеспечивает водой потребности бытовые здания медицинского пункта.
Схема водоснабжения, следующая: вода из поселкового водопровода подается в тупиковую сеть хозяйственно-питьевого водопровода. Водопровод запроектирован от существующего водовода диаметром 110 мм, гарантированный напор в точке подключения составляет 30 м водяного столба. Установка водомерного узла предусмотрена в здании медицинского пункта. Сеть принята из труб стальных оцинкованных по ГОСТ 3262-75, диаметром 25 мм.
Наружное пожаротушение предусмотрено от пожарного гидранта на существующей сети.
Трубы укладываются на выровненное уплотненное естественное основание.
Водопроводные колодцы приняты из железобетонных элементов, выполнены с использованием решений типового проекта 901-09-11.84. В колодцах размещается запорная арматура.

Канализация

Проектом запроектированы системы: бытовая (К1).
Канализация бытовая (К1)
Бытовая канализация обеспечивает отвод бытовых стоков от здания медицинского пункта в септик. Территория площадки имеет децентрализованную систему водоотведения. Отвод и прием стоков по самотечной сети осуществляет в выгреб, после чего ассенизационной машиной предусматривается откачка и вывоз данного стока.
На выпусках из зданий сети приняты трубы ПВХ диаметром 100 мм по ГОСТ 22689.3-89. Самотечные сети канализации приняты из труб полимерных двухслойных гофрированных со структурированной стенкой SN8 с соединительным элементом раструб диаметром ID 150 мм. ГОСТ Р 54475-2011. песчаной подготовкой.
Канализационные колодцы приняты из железобетонных элементов, выполнены с использованием решений типового проекта 902-09-22.84.
При обратной засыпке над трубой выполняется защитный слой из мягкого грунта, не содержащего твердых включений (щебня, камня) с послойным уплотнением, особенно пространства между трубами, а также между трубами и стенкой траншеи; стыки не засыпаются. После гидравлического испытания трубопровода производится его засыпка и уплотнение мест стыков с последующей равномерной засыпкой траншеи бульдозером слоем грунта с разравниванием. Лотковая часть колодцев выполняется из монолитного бетона той же марки , что и рабочая часть В-15.
Устройство лотка осуществляется с затиркой цементно-песчаным раствором и железнением.
Заделка труб в лотковой части колодцев производится смоляной прядью асбестоцементным раствором и цементно-песчаным раствором В 7.5.
Гидроизоляцию колодцев предусмотреть согласно решениям типовых проектов 901-09-11.84 и 902-09-22.84.
Основные технические показатели:
Наружные сети водопровода:
труба стальная оцинкованная Ø 25х32 мм 68.2 метров.
Наружные сети канализации
труба поливинилхлоридная Ø 110 мм 6.0 метров.
труба полимерная двухслойная Ø150 мм 69.9 метров.
Электроснабжение
Категория электроснабжения объекта - II. Район по гололеду - II, по скоростным напорам ветра - II. Разрешенная мощность - 43кВт, разрешенный коэффициент мощности >0,92. Точка подключения электроснабжения объекта - от ближайшей существующей опоры ВЛ-10кВ, фид. 8-30А.
Проектом предусмотрено:
1) Отпайка от существующей ВЛ-10кВ с установкой разъединителя РЛНД-10/400 на проектируемой отпаечной опоре ВЛ-10кВ, вблизи существующей линий ВЛ-10кВ, фид. 8-30А.
2)Строительство кабельной линий 10кВ, кабелем марки АСБ-10кВ протяжённостью 380 метров проложенного в траншее типа Т-1, от отпаечной опоры до проектируемой КТПН-10/0,4кВ на территорий медицинского пункта.
3) Установка на территории объекта КТПН-10/0,4 кВ с трансформатором типа ТМ мощностью 63кВА, с кабельным вводом и кабельным выводом.
4) Установка на вводе 0,4кВ трехфазного многотарифного электронного счетчика Меркурий-230 ART-03 PQRSIDN и GPRS-модема - WRX708-R4.
5) Установка автономного источника электроснабжения, в качестве резервного - ДЭС-25кВА во всепогодном кожухе, наружного исполнения.
Электроснабжение объекта выполняется от РУ-0,4 кВ вновь устанавливаемой комплектной КТПН-10/0,4 кВ с трансформатором типа ТМ мощностью 63кВА, кабелем марки АВБбШв-1кВ 4х25 мм, проложенного в траншее Т-3.

Системы связи

Подключение и прокладка сетей связи выполнены согласно ТУ №01-18-1/2023 выданные АО "Казахтелеком" Объединение "Дивизион "Сеть" (ТУСМ-1).
Данным разделом решается вопрос строительства оптической линии связи от существующего АТС с. Школа, до шкафа связи, расположенного в проектируемом зданий ФАП. ВОЛС прокладывается в грунте, траншейным методом на глубине 1,2 метра от уровня земли, на всем протяжении ВОЛС проложен в трубе ПНД д.40мм, соединение ПНД труб производить муфтами (фитингами). Над ВОЛС в траншее прокладывается лента сигнальная, с надписью "осторожно оптический кабель, копать нельзя!".
Пересечения с автодорогами выполняются трубой ПНД Ø110 мм. При вводе в здание, вводные трубы необходимо за герметизировать монтажной пеной на глубину не менее 300 мм.

Локальная вычислительная сеть

В помещении №3 устанавливается шкаф связи ШС1 в настенном исполнении. В помещения № 8, 10, 13 прокладывается по одной телефонной и одной информационной линии. Непосредственно около рабочих мест с ПК устанавливаются комбинированные (1 порт телефонный RJ-11, 1 порт информационный RJ-45) розетки, высота установки розеток - 0,3 м от уровня пола. Провода прокладываются в кабельных каналах.
Подключение ШС1 выполнено на напряжении 220В, таким образом по проекту ЭОМ необходимо установить розетку в месте расположения.

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

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

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего **40 888,481** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **30791,462** тысяч тенге,**60** тиын оборудования, инструмента и инвентаря **10097,018** тысяч тенге**40** тиын;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **34 264 764** тенге **59 тиын**, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **24170,746** тенге**19** тиын; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **10097,018** тенге **40тиын**;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации **100%** и фактически применено **100%** (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квази государственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

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

РЕШИЛ: «Строительство ИКС с благоустройством для ФАП в с. Саурык батыр (Кокозек), Жамбылского района, Алматинской области»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик **ГУ " Управление строительства Алматинской области Руководитель**

Курмангалиев М. Н.

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____

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

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО " AMANAT EXPERT KZ " Директор Гуламов М.М.**

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

Место печати (при наличии)

Акаев М. KZ07VJE00079611 от 15.03.2023г

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта _____

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

Место печати (при наличии)

2) организация **ТОО " МАКЕТСТРОЙ " Директор Сәндібай К.О.**

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

Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **Баянов А.Ж.**

приказ №003/24 от 16.09.2024г.

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Техно Снаб 2002»**

Директор Даулетов Ж. Д.

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

Место печати (при наличии)

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

Декларация о соответствии

"26" май 2025 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Техно Снаб 2002» Директор Даулетов Жандос Даулетулы, Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, с. Каргалы, ул. А. Бейсеуов 115**

наименование организации, юридический адрес

в лице **Директора Даулетова Жандоса Даулетулы**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Строительство ИКС с благоустройством для ФАП в с. Саурык батыр (Кокозек), Жамбылского района, Алматинской области», Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Жамбылский с.о., с.Саурык батыр**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Управление строительства Алматинской области», в лице руководителя Курмангалиева М. Н.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: _____

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО "МАКЕТСТРОЙ", №44/2018**

наименование проектной организации, номер проекта

утверждён(а) **ГУ "Управление строительства Алматинской области", № 109-жск от 05.07.2024 г.**

наименование организации утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

4. 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
Площадь земельного участка	га	0,14		0,14	
Площадь застройки	м2	339,6		339,6	
Площадь покрытий	м2	656,0		656,0	

Прочие покрытия (отмостка)	м2	72,0		72,0	
Площадь озеленения	м2	332,4		332,4	
Площадь покрытий вне участка (проектируемый подъезд)	м2	30		30	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3	-	-

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего, квартир в том числе: Однокомнатных Двухкомнатных Трехкомнатных Четырехкомнатных и болеее						

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

Генеральный план выполнен на основании задания на проектирование и топографической съемки в масштабе 1:500, выполненной ТОО «Актобе жоба» в июне 2023 года. Система координат – местная, система высот – Балтийская.

Рабочим проектом предусмотрено размещение на участке выгреба, ДГУ и КТПН.

Согласно заданию на проектирование, проектом предусмотрено проектирование подъездной дороги к участку.

Покрытие подъездной дороги - асфальтобетонное, выполняется из двух слоев, крупнозернистой и мелкозернистой, асфальтобетонной смеси по СТ РК 1225-2019, по щебеночному основанию с обрамлением бортовым камнем БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91.железобетонные. Вертикальная планировка решена из условий минимальной разработки,обеспечения водоотвода, предусмотренного путем направленного сбора поверхностных вод. Горизонтальная привязка проектируемых объектов выполнена от границ участка, привязка проектируемой подъездной дороги, выполнена координатной привязкой в системе координат инженерно-топографического плана.

Экспликация объектов:

1 Фельдшерско-акушерский пункт;

2. Выгреб;

3. ДГУ;

4. КТПН;

Выгреб V=8 м3

Выгреб выполнен из сборного ж/б колодца V=8 м3, D=2000 мм

Выгреб устанавливается в котловане на отметке минус 0,450 на железобетонную плиту по щебеночному основанию.

Антикоррозийная защита.

Все мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии приняты в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии». На все элементы металлических конструкций и изделий наносятся лакокрасочные покрытия по грунтовке. Все боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются в два слоя горячим битумом.

Водоснабжение

Проектом запроектированы системы: хозяйственно-питьевая (В1).

Водопроводные системы разработаны на основании технического задания на проектирование.

Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)

Обеспечивает водой потребности бытовые здания медицинского пункта.

Схема водоснабжения, следующая: вода из поселкового водопровода подается в тупиковую сеть хозяйственно-питьевого водопровода. Водопровод запроектирован от существующего водовода диаметром 110 мм, гарантированный напор в точке подключения составляет 30 м водяного столба. Установка водомерного узла предусмотрена в здании медицинского пункта. Сеть принята из труб стальных оцинкованных по ГОСТ 3262-75, диаметром 25 мм.

Наружное пожаротушение предусмотрено от пожарного гидранта на существующей сети.

Трубы укладываются на выровненное уплотненное естественное основание.

Водопроводные колодцы приняты из железобетонных элементов, выполнены с использованием решений типового проекта 901-09-11.84. В колодцах размещается запорная арматура.

Канализация

Проектом запроектированы системы: бытовая (К1).

Канализация бытовая (К1)

Бытовая канализация обеспечивает отвод бытовых стоков от здания медицинского пункта в септик. Территория площадки имеет децентрализованную систему водоотведения. Отвод и прием стоков по самотечной сети осуществляет в выгреб, после чего ассенизационной машиной предусматривается откачка и вывоз данного стока.

На выпусках из зданий сети приняты трубы ПВХ диаметром 100 мм по ГОСТ 22689.3-89. Самотечные сети канализации приняты из труб полимерных двухслойных гофрированных со структурированной стенкой SN8 с соединительным элементом раструб диаметром ID 150 мм. ГОСТ Р 54475-2011. песчаной подготовкой.

Канализационные колодцы приняты из железобетонных элементов, выполнены с использованием решений типового проекта 902-09-22.84.

При обратной засыпке над трубой выполняется защитный слой из мягкого грунта, не содержащего твердых включений (щебня, камня) с послойным уплотнением, особенно пространства между трубами, а также между трубами и стенкой траншеи; стыки не засыпаются. После гидравлического испытания трубопровода производится его засыпка и уплотнение мест стыков с последующей равномерной засыпкой траншеи бульдозером слоем грунта с разравниванием. Лотковая часть колодцев выполняется из монолитного бетона той же марки , что и рабочая часть В-15.

Устройство лотка осуществляется с затиркой цементно-песчаным раствором и железнением.

Заделка труб в лотковой части колодцев производится смоляной прядью асбестоцементным раствором и цементно-песчаным раствором В 7.5.

Гидроизоляцию колодцев предусмотреть согласно решениям типовых проектов

901-09-11.84 и 902-09-22.84.
Основные технические показатели:
Наружные сети водопровода:
труба стальная оцинкованная Ø 25х32 мм 68.2 метров.
Наружные сети канализации
труба поливинилхлоридная Ø 110 мм 6.0 метров.
труба полимерная двухслойная Ø150 мм 69.9 метров.

Электроснабжение

Категория электроснабжения объекта - II. Район по гололеду - II, по скоростным напорам ветра - II. Разрешенная мощность - 43кВт, разрешенный коэффициент мощности >0,92. Точка подключения электроснабжения объекта - от ближайшей существующей опоры ВЛ-10кВ, фид. 8-30А.

Проектом предусмотрено:

1) Отпайка от существующей ВЛ-10кВ с установкой разъединителя РЛНД-10/400 на проектируемой отпаечной опоре ВЛ-10кВ, вблизи существующей линий ВЛ-10кВ, фид. 8-30А.

2)Строительство кабельной линий 10кВ, кабелем марки АСБ-10кВ протяжённостью 380 метров проложенного в траншее типа Т-1, от отпаечной опоры до проектируемой КТПН-10/0,4кВ на территорий медицинского пункта.

3) Установка на территории объекта КТПН-10/0,4 кВ с трансформатором типа ТМ мощностью 63кВА, с кабельным вводом и кабельным выводом.

4) Установка на вводе 0,4кВ трехфазного многотарифного электронного счетчика Меркурий-230 ART-03 PQRSIDN и GPRS-модема - WRX708-R4.

5) Установка автономного источника электроснабжения, в качестве резервного - ДЭС-25кВА во всепогодном кожухе, наружного исполнения.

Электроснабжение объекта выполняется от РУ-0,4 кВ вновь устанавливаемой комплектной КТПН-10/0,4 кВ с трансформатором типа ТМ мощностью 63кВА, кабелем марки АВБбШв-1кВ 4х25 мм, проложенного в траншее Т-3.

Системы связи

Подключение и прокладка сетей связи выполнены согласно ТУ №01-18-1/2023 выданные АО "Казахтелеком" Объединение "Дивизион "Сеть" (ТУСМ-1).
Данным разделом решается вопрос строительства оптической линии связи от существующего АТС с. Школа, до шкафа связи, расположенного в проектируемом зданий ФАП. ВОЛС прокладывается в грунте, траншейным методом на глубине 1,2 метра от уровня земли, на всем протяжении ВОЛС проложен в трубе ПНД д.40мм, соединение ПНД труб производить муфтами (фитингами). Над ВОЛС в траншее прокладывается лента сигнальная, с надписью "осторожно оптический кабель, копать нельзя!".
Пересечения с автодорогами выполняются трубой ПНД Ø110 мм. При вводе в здание, вводные трубы необходимо за герметизировать монтажной пеной на глубину не менее 300 мм.

Локальная вычислительная сеть

В помещении №3 устанавливается шкаф связи ШС1 в настенном исполнении. В помещения № 8, 10, 13 прокладывается по одной телефонной и одной информационной линии. Непосредственно около рабочих мест с ПК устанавливаются комбинированные (1 порт телефонный RJ-11, 1 порт информационный RJ-45) розетки, высота установки розеток - 0,3 м от уровня пола. Провода прокладываются в кабельных каналах.
Подключение ШС1 выполнено на напряжении 220В, таким образом по проекту ЭОМ необходимо установить розетку в месте расположения.

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

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приёмке после индивидуального испытания и комплексного опробования.

7. Мероприятие по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены.

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **сентябрь 2024г.**

месяц, год

окончание работ **февраль 2025г.**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **2**

фактически, месяц: **4,5**

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100 % и фактически применено 100 % (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая сьемка фактического положения подземных инженерных сетей и\или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии): Исполнительная схема. (см Приложение)

10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

УПО МС АР Жамбылский РТУ Нурлыбеков А.Б.

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

ГКП на ПХВ „Мая Бужак" Таржанов Т.С.

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

АО „АЖЭС" ЖРЭС Нурлыбаев Б. Т.

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

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

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым аккредитованными испытательными лабораториями по результатам проведенных лабораторных замеров (экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения

Фамилия, имя, отчество, (при наличии), подпись руководителя, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект

«Строительство ИКС с благоустройством для ФАП в с. Саурык батыр (Кокозек), Жамбылского района, Алматинской области»

наименование объекта (комплекса)

готовым к приёмке в эксплуатацию,

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор **Даулетов Ж.Д.**

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

Место печати (при наличии)

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«27» мой 2025 года

Технический надзор **ТОО "AMANAT EXPERT KZ" Директор Гуламов Мурат Маликович, Республика Казахстан, г.Алматы, Ауэзовский район, Микрорайон Сайран, дом №14, к.513**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице технадзора **Акаева Маната Каржаубаевича, KZ07VJE00079611 от 15.03.2023г.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании **№415/08/24 от 26.08.2024**
№ договора и дата

по объекту: **объекта «Строительство ИКС с благоустройством для ФАП в с. Саурык батыр (Кокозек), Жамбылского района, Алматинской области» по адресу Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Жамбылский с.о., с.Саурык батыр**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ГУ "Управление строительства Алматинской области", Руководитель Курмангалиев М. Н.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Техно Снаб 2002», Лицензия I категории, №21002512 от 27.01.2021 года**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Даулетова Жандоса Даулетулы**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями _____
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице _____;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **сентябрь 2024г**
месяц, год

окончание работ **март 2025 г**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства **2** месяц;

фактически **5,5** месяц;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего **40 888,481** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **30791,462** тысяч тенге,**60** тиын оборудования, инструмента и инвентаря **10097.018** тысяч тенге**40** тиын;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **34 264 764** тенге **59 тиын**, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **24170,746** тенге**19** тиын; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **10097,018** тенге **40тиын**

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)
ТОО "МАКЕТСТРОЙ", №44/2018

наименование проектной организации, номер проекта

утверждённым(ой) : **ГУ "Управление строительства Алматинской области", № 109-жск от 05.07.2024 года**

наименование организации утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

6-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:
организация **ТОО "AMANAT EXPERT KZ" Директор Гуламов М. М.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по техническому надзору
Акаева Маната Каржаубаевича, KZ07VJE00079611 от 15.03.2023г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

"27" май 2025 года

Авторский надзор **ТОО "МАКЕТСТРОЙ " Директор Сәндібай Құрмаңғазы Ойлыбекұлы**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице **авторского надзора Баянова Адилхана Жумахановича, приказ №003/24 от 16.09.2024г.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании _____
№ договора и дата

по объекту**: «Строительство ИКС с благоустройством для ФАП в с. Саурык батыр (Кокозек), Жамбылского района, Алматинской области», Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Жамбылский с.о., с.Саурык батыр**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **ГУ «Управление строительства Алматинской области» Руководитель Курмангалиев М. Н.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Техно Снаб 2002», Лицензия I категории, №21002512 от 27.01.2021 года**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Даулетова Жандоса Даулетулы**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями _____
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице _____
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **сентябрь 2024г.**;
месяц, год

окончание работ **март 2025г**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства **2 месяц;**

фактически **5,5 месяц;**

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)
ТОО "МАКЕТСТРОЙ", №44/2018

наименование проектной организации, номер проекта

утверждённым (ой) **ГУ "Управление строительства Алматинской области", № 109-жск от 05.07.2024 года**

наименование организации утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:
организация **ТОО "МАКЕТСТРОЙ" Директор Сәндібай Қ.О.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору
Баянов А.Ж. в соответствий приказа №003/24 от 16.09.2024г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата

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 …	километр (далее – км)	-
2	Воздушные ЛЭП высокого напряжения 10 кВ	км	0,382
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	0,032
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	2
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		-
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	-
	3) сталеалюминиевые	км	0,027
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 светодиодные	шт	-
10	Кабели:		
	1) марки напряжение 10 кВ АСБл 3х95мм2	км	0,390
	2) марки напряжение 1 кВ АВБбШв 4х25мм2	км	0,074
	3) марки напряжение 10 кВ КВВГЭнг(А) 10х1,5мм2	км	0,005
11	Муфты соединительные	шт	-
12	Муфты концевые напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-L12, без брони	шт	2
13	Контуры заземления	шт	14
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 Алматинской области», Руководитель Құрманғалиев Мұхамедғаріп Ниязұлы

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор ТОО "МАКЕТСТРОЙ" Баянов Адилхан Жумаханович-

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

Место печати (при наличии)

Приложение 12
к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (зелёные насаждения)

№ п.п.	Наименование	Единица измерение	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Длина улицы	м	5	
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	-	
	в т.ч. - обыкновенные	м2	-	
	- партерные	м2	-	
	- луговые	м2	-	
6	Под замощением, из них		30	
	асфальтовое покрытие	м2	30	
	щебеночное покрытие	м2	-	
	плитами	м2	-	
	грунтовые улучшенные	м2	-	
	Резиновые покрытие	м2	-	

7	Под строениями	м2	-	
8	Под сооружениями	м2	-	
9	Под водоемами	м2	-	
10	Прочие	м2	-	
11	деревья	шт	-	
12	кусты	шт	-	
13	кустарники	шт	-	
14	цветники		-	
15	газоны	м2	-	
16	порода деревьев: тополь-35шт, клён остролистный-20шт, туя западная-20шт		-	
17	возраст	год	-	

Заказчик: ГУ «Управление строительства Алматинской области», Руководитель Құрманғалиев Мұхамедғаріп Ниязұлы

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор ТОО "МАКЕТСТРОЙ" Баянов Адилхан Жумаханович-

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 томуподобное)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
	Водопровод			
1	Водоводы (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из полиэтиленовых труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	44,2	
	1) из стальных труб	м	44,2	
	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		
	Кран d-25мм	шт	1	
	Кран d-	шт		
	Гидрант	шт		
	Водопроводный ввод	шт		
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	м	10,9	
	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) из полиэтиленовых труб	м		
	7)	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	54,6	
	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 полиэтиленовых труб	м	54,6	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	4	
	Выпуск	шт	2	
	Выгреб V=8м3	шт	1	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
	Водоснабжение					
1	Труба Ц-Р-	ВСт3сп3	сталь	Ø25х3,2мм	44,2	м
2	Футляр - Труба	ВСт3сп3	сталь	Ø273х6мм	10,9	м
3	Лента детекционная "Внимание водопровод" (1-проводник)				44,2	м
4	Муфта комбинированная шестигранная с наружной резьбой 1"	PPRF/EA		Ø32х3мм	2	шт
5	Отвод 90 град.	ПЭ100 SDR17	полиэтилен	Ø 32х2,0мм	1	шт
6	Опорно-центрирующие кольца для трубопроводов			Ø32мм	9	шт
7	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха			Ø32/273	2	шт
	Канализация					
1	Трубы пластиковые		ПВХ	Ø110 мм	6	м
2	Трубы раструбная	PE ID 160, SN8	полиэтилен	Ø160 мм	48,6	м
3	Кольца резиновые уплотнительные	ID150		Ø160 мм	10	шт
4	3 Лента детекционная "Внимание канализация" (1-проводник)				55	м
5	Кольцо	КС15.9	ж/бетон	1500мм	2	шт
6	Кольцо	КС15.9	ж/бетон	1500мм	4	шт
7	Плита перекрытий	ПП15	ж/бетон	1500мм	4	шт
8	Днище	ПН15	ж/бетон	1500мм	4	шт
9	Кольцо опорное	КО6	ж/бетон	700мм	12	шт
10	Люк чугунный	тип "Л"	чугун	700мм	4	шт
11	Выгреб V=8 м3	КС20.9	ж/бетон	2000мм	1	шт
12	патрубок (подающий трубопровод)	ПВХ SN=4	полиэтилен	Ø160мм	1	шт
13	вентиляция с дефлектором				1	шт
14	датчик уровня	CLS-01			1	шт
15	сигнализатор уровня универсальный	LC-21			1	шт
16	Люк чугунный	тип "Л"	чугун	700мм	1	шт

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик: ГУ «Управление строительства Алматинской области», Руководитель

Құрманғалиев Мұхамедғаріп Ниязұлы

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор ТОО "МАКЕТСТРОЙ" Баянов Адилхан Жумаханович-

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	-
	1) марка	км	
	2) марка	км	
	3) марка	км	
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	0,690
	1) марка Оптоволоконный кабель на 4 оптических волокна	км	0,430
	2) марка Кабель информационный медный «витая пара» UTP cat5e4x2x0,52	км	0,260
	3) марка Кабель информационный медный «витая пара» UTP cat5e4x2x0,52	км	0,260
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) ККС 3	шт	
	4) ККС 4	шт	
	5) ККС 5	шт	

5	Муфты соединительные	шт		1
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	Оптоволоконный кабель на 4 оптических волокна	КС-ОКЛО 4-G.652.D-2205			430	м
2	Кабель информационный медный «витая пара»	UTP cat5e4x2x0,52			520	м
3	Труба из полиэтилена низкого давления, наружным диаметром 110 мм и	ПНД SDR21 Ø110x6.3мм, ГОСТ	полиэтилен		410	м

	толщиной стенки 6.3 мм	18599-2001				
4	Сигнальная лента с надписью "Внимание! Волоконно-оптический кабель связи!" "Копать запрещено" (с 3-мя металлическими проводниками)	СТ ТОО 143-1930-10-16-37-2013			410	м
5	Песок	ГОСТ 8736-2014			10,2	м3
6	Шкаф телекоммуникационный 19" настенный 6U	ШРН-6.480			1	шт
7	Блок силовых розеток 19"	R-10-8S-V-440-Z			1	шт
8	Оптический кросс (бокс) в 19" стойку	БОН-19-1-24			1	шт
9	Полка перфорированная, глубина 390 мм	СВ-39			2	шт
10	Оптический патч-корд LC 1м				1	шт
11	Патч-корд RJ-45 Cat5e 1м				1	шт
12	Пигтеил симплексный LC 1м				4	шт
13	SFP-трансивер с 1 портом 100Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 15 км)	DEM-210			1	шт
14	Голосовой шлюз с 12 FXS-портами, 1 WAN-портом 10/100Base-TX и 1 LAN-портом 10/100Base-TX	TAU-12M.IP			1	шт
15	L2 коммутатор с 12 портами 100/1000Base-T и 2 портами 100BASE-FX/1000BASE-X (SFP)	MES2410			1	шт
16	Локальная информационная сеть и телефонизация во врачебной амбулаторий					
17	Телефонный аппарат с гнездом RJ-11				9	шт
18	Розетка комбинированная телефонная и информационная (1 порт RJ-11, 1 порт RJ-45) для скрытой установки	ТРК-005			9	шт
19	Монтажная коробка д.65х45				9	шт
20	Патч-корд RJ-45 Cat5e L=2м				9	шт
21	Патч-корд RJ-11 Cat5e L=2м				9	шт
22	Оборудование устанавливаемое в АТС-Школа					
23	Оптический кросс (бокс) в 19" стойку БОН-19-1-24 30044244000 ЦМО шт. 1				1	шт
24	Оптический патч-корд LC 1м шт. 1				1	шт
25	Пигтеил симплексный LC 1м				4	шт
26	Кабель-канал пластиковый, белый	10х15			250	м

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Единицы измерения	Материал	Количество (размеры)	Примечание

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

Заказчик: ГУ «Управление строительства Алматинской области», Руководитель Құрманғалиев Мұхамедғаріп Ниязұлы

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: ТОО "МАКЕТСТРОЙ", Баянов Адилхан Жумаханович-

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

Место печати (при наличии)

Прошито, пронумеровано и скреплено

печатью 29 (двадцать девять) листов

Должность _____

_____

Подпись _____/_____

«____» _____ 20____года М