Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от «09» августа 2019 года №632
Утвержден
приказом Министра
национальной экономики
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«30» декабря 2020 г.

Заказчик **Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы, директор департамента водоотведения Арын Кайсар Бакытулы, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Жарокова, 196, почтовый индекс 050057**

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 (**прилагается**) **по данному объекту от «30» декабря 2020 года, предоставленной подрядчиком ТОО «Связьстроймеханизация», в лице директора Бергарипова Габидуллы Зейноллаевича, г. Алматы, ул. Чурина, 3**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (**прилагается**) **по данному объекту «30» декабря 2020 года предоставленного техническим надзором, ТОО «Бэлко-Строй в лице директора Шагырбаева Абилхана Кадировича, г. Алматы, ул. Саина, 18 А Эксперты: 1) Омбаев Асылхан Жаппарханович – эксперт по надзору за строительством, аттестат эксперта КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы» № KZ37VJE00032608 от «22» ноября 2017 года**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (**прилагается**) **по данному объекту от «30» декабря 2020 года предоставленного авторским надзором Мамбар Тохсанбек, в лице директора Мамбар Тохсанбека, г. Алматы, мкр. Орбита-1, д. 28, кв. 90**

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:

«Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков города Алматы. Строительство станции перекачки сточных вод (КНС) для п. «Рахат - Маденият» (Алатауский район)», уровень ответственности объекта второй – нормальный.

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

по адресу : **Республика Казахстан, г. Алматы, станция перекачки сточных вод (КНС) в мкр. Рахат-Маденият, Алатауский район**

(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 от «29» июня 2017 г. № 2/105-1486 Постановление Акимата города Алматы «О проектировании, строительстве**

и реконструкции объектов города Алматы»

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 или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **KZ94REA00175426 от 26.05.2020 года, Коммунальное государственное учреждение «Управление градостроительного контроля города Алматы»**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «СК ТЕХНО-Стандарт» №455-14-1, 2018 г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **заключение РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области №18-0118/19 от 29.07.2019 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: **26 мая 2020 года;**

месяц, год

окончание работ: **декабрь 2020 года**;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: **10 месяцев;**
по норме или по проекту организации строительства, месяц**: 10 месяцев;**
фактически, месяц: **7,0 месяцев;**
3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Ед. 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
3 510	**м3/сут**	**3 510 м3/сут**		**3 510 м3/сут**	

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	$м^2$		
Число этажей	этаж		

Общий строительный объем			$м^3$			
В том числе подземной части			$м^3$			
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений			$м^2$			
Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: **Канализационная насосная станция – одноэтажное, однопролетное здание имеет прямоугольную форму в плане. Подземная часть - монолитная железобетонная. Внутренние размеры – 6,0х6,0 м. Толщина стен – 300мм, толщина перегородки - 200мм. Плита днища толщиной - 400мм. Перекрытие на отметке 0,000 - монолитное железобетонное, толщиной 300мм, опертая по периметру на фундаментную балку. В надземной части для повышения сейсмостойкости кирпичных стен здания выполнена комплексная конструкция – устройство вертикальных монолитных железобетонных включений (сердечников), связанными с антисейсмическим поясом. Бетон монолитных конструкций: в подземной части – В25, надземной – В15. Поверхности железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазаны горячим битумом БН70/30 ГОСТ 6617-76 за два раза по холодной битумной грунтовке. Канализационная насосная станция предназначена для подкачки бытовых стоков. В машзале размещаются насосы для отведения сточных вод тип FT 3127 производства Xylem Flygt (Швеция) (2 рабочих, 2 резервных) производительностью 75м3/ч, напор 10м, Tmax=+40*C, ~3 x 400, V7 3~08P=7,5 kW, IP 68. Работа насосов автоматизирована в зависимости от уровней стоков в приемном резервуаре. В перекрытии подземной части имеются люки и монтажные проемы для подъема и опускания решетчатого контейнера, насосов, задвижек и спуска обслуживающего персонала. Насосная станция оборудована приточной и вытяжной вентиляцией . В соответствии с проектом выполнены работы по устройству наружных сетей водопровода и канализации. Насос ГНОМ 10-10 производительностью - 10 м3 /ч, напором - 0,1 мПа со встроенным электродвигателем мощностью 1,1 кВт установлен в приямке и предназначен для откачки случайных стоков. Электроснабжение здания выполнено от ТП-10/0,4 кабельными вводами на напряжение 380/220В. По степени надежности электроснабжения электроприемники относятся к I категории. Питание электроприемников предусмотрено на напряжение 380/220В. Потребителями электрической энергии являются электроприемники технологического и сантехнического оборудования; электрическое освещение. Для распределения электрической энергии предусмотрены шкафы с автоматическими выключателями типа ЩРн. Внутренний контур заземления выполнен из полосовой стали 4х25. Внешний контур заземления выполнен из полосовой стали 4х40. Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается заземление всех нормально-нетоковедущих элементов оборудования. Электрическое освещение здания предусматривается рабочее, аварийное и переносное. Напряжение сети рабочего и аварийного освещения ~220В, переносного 36В. В качестве источников света предусматриваются энергосберегающие, люминесцентные, светодиодные лампы. Для питания потребителей объекта предусмотрена комплектная трансформаторная подстанция. Учет электроэнергии предусмотрен электронными счетчиками, установленными в РУ-0,4кВ трансформаторной подстанции. Защита силового трансформатора подстанции от перегрузок и коротких замыканий в проекте осуществляется плавкими вставками предохранителей,**

устанавливаемых в распределительном устройстве 10 кВ. Для обеспечения I категории надежности электроснабжения проектом предусмотрена дизельная электростанция. Пуск в работу ДЭС - автоматический. Основными электрическими нагрузками 0,4кВ проектируемого комплекса являются электроприводы технологических систем, электрическое освещение зданий и территории, промышленные электроприборы, размещаемые в здании насосной станции и на площадке. Силовые питающие сети 0,4кВ выполнены кабелями марки АВББШВ, прокладываемые в земле (траншее) под проезжей частью парковок и проездов прокладка выполнена в защитных жестких гофрированных трубах ПНД. При соединении и оконцевании силовых кабелей используются муфты. Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается заземление всех нормально-нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции. В объем работ входит ночное освещение территории насосной станции. В проекте использованы уличные светильники, устанавливаемые на металлические опоры. Питание предусматривается от щитка рабочего освещения ЩО. Управление – ручное, клавишным выключателем, который устанавливается в здании насосной станции. Кабельные линии к опорам освещения прокладываются в земле (траншее), прокладка аналогична линиям электроснабжения. Для учета электроэнергии используется счетчик активной и реактивной энергии, установленный в РУ-0,4кВ КТПН 10/0,4. Передача данных учета электроэнергии в удаленный центр сбора данных осуществляется по каналу GSM/GPRS. Выполнена работа по прокладке силового кабеля от автоматического выключателя РУ-0,4кВ для обеспечения питания шкафа АСКУЭ. Прокладка и установка шкафа в РУ-0,4кВ КТПН выполняется по месту. Перед вводом в эксплуатацию приборы системы учета электроэнергии АСКУЭ были доставлены АО "АЖК" для проверки и установки программного обеспечения. Выполнены работы в соответствии с проектом по монтажу системы охранно-пожарной сигнализации. Для контроля за технологическим процессом устанавливается шкаф удаленного контроля ШУК. Шкаф ШУК (Siemens) соединяется со шкафами ШУ1 и ШУ2 через Modbus TCP. Шкаф удаленного контроля ШУК осуществляет следующие функции: - Сбор данных о состоянии технологического оборудования; - Отображение данных на панели оператора установленной на двери ШУК; - Передача данных на АРМ диспетчерской посредством GSM. - Шкаф удаленного контроля ШУК осуществляет сбор следующих данных: - Давление на выходе насосной станции (4-20мА); - Расход на выходе насосной станции (4-20мА, ModBUS RTU); - Уровень воды в резервуаре (4-20мА); - Аварийный уровень воды в резервуаре (дискретный сигнал); - Состояние насосов 1,2,3,4 (дискретный сигнал); - Ток статора насосов 1,2,3,4 (4-20мА). АРМ оператора насосной станции реализован на базе компьютера с SCADA системой. АРМ диспетчера реализован на базе сенсорной панели оператора. АРМ диспетчера посредством GSM канала получается данные от ШУК и отображается их на экране панели оператора. АРМ диспетчера позволяет осуществлять запуск и останов насосов 1,2,3,4. В помещении насосной станции установлен газоанализатор. По сигналу превышения концентрации газа, включается вентиляция. Аварийный сигнал заводится на АРМ оператора. Наружные сети связи: Кабель проложен в кабельной канализации, в металлорукаве по опоре, в здании в кабельном канале. Кабельная канализация, выполнена из полиэтиленовых труб. Для затяжки кабелей и размещения запасов кабеля смонтированы сборные железобетонные смотровые устройства. Все работы по строительству линейных сооружений связи и монтажу оборудования выполнены в соответствии с действующими нормативными документами. Проектом предусматривается система видеонаблюдения периметра. Видеонаблюдение выполнено уличными камерами Hikvision DS-2CD2642FWD-I, устанавливаемыми на опорах на высоте 3,5м. Для сбора, обработки и хранения информации с видеокамер в помещении операторской установлен видеорегистратор Hikvision DS-7608NI-E2/8P с объемом хранения 6ТБ и с поддержкой видеозаписи до 8 каналов. Все видеокамеры, при помощи кабелей UTP 5e категории, подключены к видеорегистратору Hikvision DS-7608NI-E2/8P и питаются по технологии PoE. Для защиты оборудования, в частности медных портов видеорегистратора, от электрических наводок, помех, возникающих на подключенном кабеле UTP в результате воздействия электрических разрядов и молний, предусматривается грозозащита, устанавливается на линии к уличным видеокамерам с двух сторон у камер и видеорегистратора. Все кабели проложены в кабельных каналах, в гофрированной трубе, в металлорукавах и в кабельной канализации. Для затяжки кабелей и размещения запасов

кабеля предусмотрены сборные железобетонные смотровые устройства. Все работы по монтажу оборудования и прокладке кабелей произведены в соответствии с действующими нормативными документами. Для обеспечения нормальных санитарно–гигиенических условий работы на территории предусматриваются мероприятия по благоустройству и озеленению. Площадка строительства ограждается бетонным забором из типовых блоков П6В, высотой 2.5м. Для въезда транспорта на территорию «КНС» установлены распашные ворота с калиткой. На дорогах, площадках и тротуарах уложено асфальтобетонное покрытие. Все проезды, площадки, тротуары, дорожки обрамлены бетонным бортовым камнем разного типа.

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 (проектно-сметной документации):
всего **218,610** млн. тенге, в том числе строительно-монтажных работ **122,265** млн. тенге, оборудование **57,232** млн. тенге, прочие затраты **39,113** млн. тенге;
8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию (фактическая стоимость) **180 679 841,99** тенге
9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ **«Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков города Алматы. Строительство станции перекачки сточных вод (КНС) для п. «Рахат - Мадениет» (Алатауский район)»**

наименование объекта (комплекса)

ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Заказчик
Директор департамента водоотведения ГКП на ПХВ «Алматы Су» УЭиИР

города Алматы Арын К. Б.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор
Директор ТОО «Бэлко-Строй» Шагырбаев А. К.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Эксперт ТОО «Бэлко-Строй» Омбаев А. Ж.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор
Мамбар Тохсанбек
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
Директор ТОО «Связьстроймеханизация» Бергарипов Г. З.
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 ($м^2$)	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
КНС	1	-	8	76,9	643,66	-	9	67,9	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
железобетон	кирпич	профнастил	электрический	централизованное	централизованное	Бойлер Аристон	централизованное	-

Нежилые помещения

Площадь ($м^2$)	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	9	-	76,9	-	-	-	-
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

Перечень документов, прилагаемых к техническим характеристикам объекта:

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

Экспликация земельного участка ($м^2$)

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
0,2185	76,9	76,9	-	577	-	991,5

продолжение таблицы

Незастроенная площадь ($м^2$)	
оборудованные площадки	зеленые насаждения

всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	в том числе				
					газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					991,5				

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), 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
				63				

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе							
Предприятий	Организации	Физкультурно-	Учреждений	Транспортных	Сооружений	Гаражей	Прочие

общественного питания	здравоохранения	спортивная	культуры и искусства	зданий и сооружений	инженерных сетей		
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		бетон, арматура, гидроизоляция
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		кирпич, бетон
	2) перегородки		гипсокартон
3	Перекрытия	чердачное	железобетонное монолитное
		междуэтажное	плиты перекрытия утепленные
4	Крыша		профнастил
5	Полы	1-го этажа	бетон
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	металлопластиковые
		двери	металлопластиковые, металлические
7	Отделочные работы	внутренние	левкас, водоэмульсионная окраска, керамическая плитка
		наружные	штукатурка с покраской
8	Горячее водоснабжение		Бойлер Аристон
9	Водопровод		централизованное
10	Канализация		централизованное
11	Электроосвещение		централизованное
12	Отопление	печное	-
13		электрическое	+

14		печное газовое		-
15		от ТЭЦ		-
16		от АГВ		-
17		от индивидуальной отопительной установки	на газе	-
18			на твердом топливе	-
19		от районной котельной	на газе	-
20			на твердом топливе	-
21	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек									
	Операторская	Сушилка	Сан.узел	Душевая	Общ.раб.пом.	Венткамера	Электрощитовая	Комната отдыха	Машинный зал	Приемный резервуар
Площадь ($м^2$)	2	1,5	2,45	2,26	11,35	11,55	3,65	9	17,25	9,81
Высота строения (м)	2,3	2,3	2,3	2,3	3,6	3,6	2,3	3,6	8,6	8,6
Объем строения ($м^3$)	4,6	3,45	5,64	5,2	40,86	41,58	8,4	32,4	148,35	84,37
Фундамент	железобетон	железобетон	железобетон	железобетон	железобетон	железобетон	железобетон	железобетон	железобетон	железобетон
Стены	кирпич, гипсокартон	кирпич, гипсокартон	кирпич, гипсокартон	кирпич, гипсокартон	-	кирпич, гипсокартон	кирпич, гипсокартон	кирпич, гипсокартон	железобетон	железобетон
Перекрытия	сэндвич панель	сэндвич панель	сэндвич панель	сэндвич панель	железобетонное монолитное	железобетонное монолитное	сэндвич панель	железобетонное монолитное	железобетонное монолитное	железобетонное монолитное
Крыша	профнастил	профнастил	профнастил	профнастил	профнастил	профнастил	профнастил	профнастил	профнастил	профнастил
Полы	бетон, плитка	бетон, плитка	бетон, плитка	бетон, плитка	бетон, плитка	бетон, плитка	бетон, плитка	бетон, плитка	-	-

Окна	металло-пластиковые	-	-	-	металло-пластиковые	-	металло-пластиковые	металло-пластиковые	-	-
Двери	металло-пластиковые	металло-пластиковые	металло-пластиковые	металло-пластиковые			металлическая	металло-пластиковые		
Внутренняя отделка	левкас, водоэм.покраска, плитка	левкас, водоэм.покраска, плитка	левкас, водоэм.покраска, плитка	левкас, водоэм.покраска, плитка	левкас, водоэм.покраска, плитка	левкас, водоэм.покраска, плитка	левкас, водоэм.покраска, плитка	левкас, водоэм.покраска, плитка		
Наружная отделка	штукатурка с покраской	штукатурка с покраской	штукатурка с покраской	штукатурка с покраской	штукатурка с покраской	штукатурка с покраской	штукатурка с покраской	штукатурка с покраской	-	-
Печи	электрические конвекторы									

Директор департамента водоотведения ГКП на ПХВ «Алматы Су»

УЭиИР г. Алматы Арын К. Б.

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

Авторский надзор

Мамбар Т.

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

ЭКСПЕРТ
АВТОРСКИЙ НАДЗОР
Мамбар Т.
г. Алматы

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	0,01
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	0,280
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	
5	Площадь опор	м2	1
6	Опоры:		6
	1) металлические	штук (далее - шт)	6
	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:		6
	1) светильники светодиодные IP-65	шт	6
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцентными лампами	шт	
10	Кабели:		
	1) марки... напряжением...	км	
	2) марки... напряжением...	км	
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	
13	Контуры заземления	шт	6
14	Устройства грозозащиты	шт	1
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	$м^2$	
	2) булыжные	$м^2$	
	3) тротуары	$м^2$	

Директор департамента водоотведения ГКП на ПХВ «Алматы Су»

УЭиИР г. Алматы Арын К. Б.

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

Авторский надзор
Мамбар Т.

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

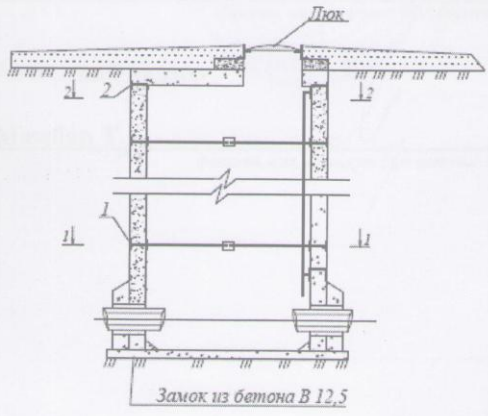
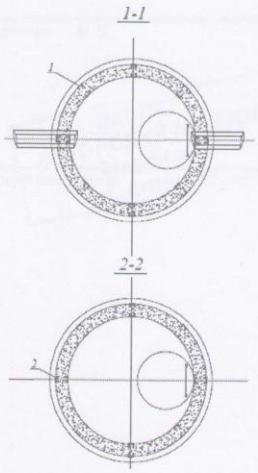
ЭКСПЕРТ
АВТОРСКИЙ НАДЗОР
Мамбар Т.
г. Алматы

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
Форма

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

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	
1	2	3	4	
Водопровод				
	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) из полиэтиленовых труб	м	54,96	
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	54,96	
	5)	м		
3	**Прочие устройства**			
	Смотровой колодец	шт	1	
	Задвижка d-	шт		
	" d-300	шт		
	" d-200	шт		
	" d-150	шт		
	" d-100	шт		
	" d-50	шт		
	Вентили d-	шт		
	" d-15	шт		
	" d-	шт		
	Кран d-	шт		
	" d-40	шт		
	" d-32	шт		
	" d-32	шт		
	Гидрант	шт		
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт	1	
	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общая	м		

	протяженность)			
	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		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	98,08	
	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	98,08	
3	**Прочие устройства**			
	Смотровой колодец	шт	7	
	Задвижка d-400	шт	1	
	« d-200	шт	2	
	« d-100	шт	1	
	« d-50	шт	1	
	Выпуск	шт	-	

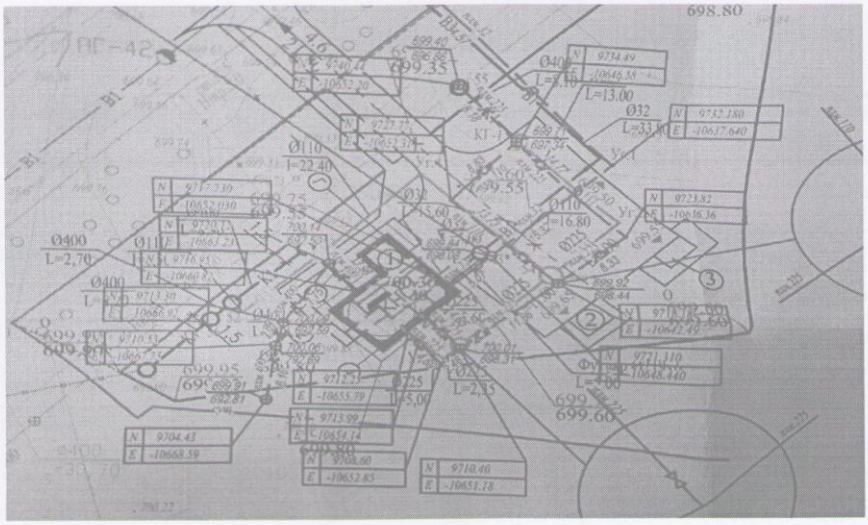
Горизонтальный разрез колодца	**Вертикальный разрез колодца**
Масштаб _____	**Масштаб _____**
	

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Мате-риал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание

1	Колодцы круглые из сборного железобетона д=1500мм	серия 3.900. 1-14	Железо-бетон	**1500**	**3**	
2	Колодцы круглые из сборного железобетона д=2000мм	серия 3.900. 1-14	Железо-бетон	**2000**	**5**	

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам



Заказчик

Директор департамента водоотведения ГКП на ПХВ «Алматы Су»

УЭиИР г. Алматы Арын К. Б.

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

Авторский надзор

Мамбар Т.

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

ЭКСПЕРТ
АВТОРСКИЙ НАДЗОР
Мамбар Т.
г. Алматы

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

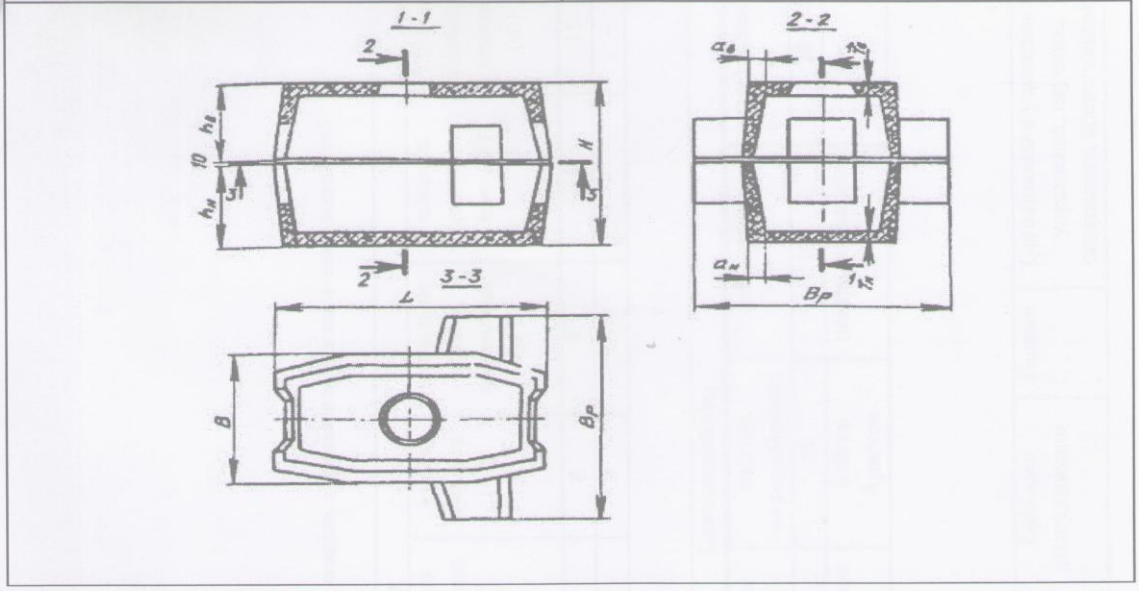
форма

Технические характеристики объекта (линии связи)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность
1	2	3	4
1	Воздушные линии связи, в том числе:	км	0,07735
	1) марка 4 одномодовых волокон ОКСЛ-М4П-А4-2.5 /ОКСЛ-М2П-А4-2.5/	км	0,07735
	2) марка	км	
	3) марка	км	
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	0,89992
	1) марка 4 одномодовых волокон ОКСЛ-М4П-А4-2.5 /ОКСЛ-М2П-А4-2.5/	км	0,89992
	2) марка	км	
	3) марка	км	
3	Опоры, в том числе:	шт	
	1) металлические	шт	
	2) деревянные	шт	
	3) анкерные	шт	
	4) железобетонные	шт	3
	5) тросовые подвесы	шт	
4	Колодцы сетевые, в том числе:	шт	11
	1) ККС 1	шт	
	2) ККС 2	шт	11
	3) ККС 3	шт	
	4) ККС 4	шт	
	5) ККС 5	шт	
5	Муфты соединительные	шт	4
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 НУП	Вертикальный разрез НУП

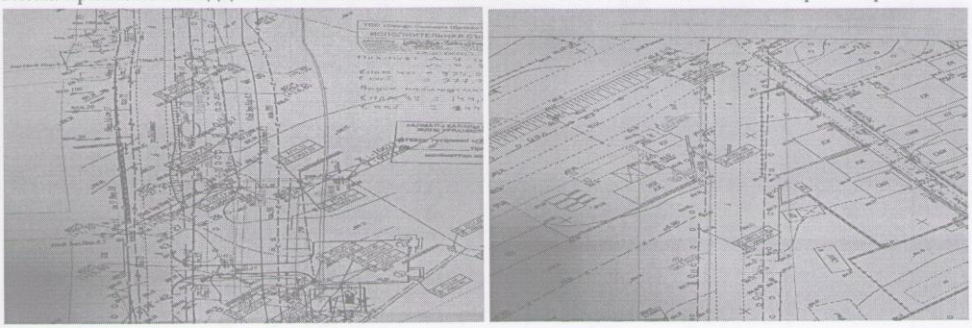
Масштаб _____ | Масштаб _____



Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Единицы измерения	Материал	Количество (размеры)	Примечание
1	Телефонные колодцы	ККС-2	шт	Железо-бетон	11	

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



Заказчик

Директор департамента водоотведения ГКП на ПХВ «Алматы Су»

УЭиИР г. Алматы Арын К. Б.

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

Авторский надзор

Мамбар Т.

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

ЭКСПЕРТ АВТОРСКИЙ НАДЗОР Мамбар Т. г. Алматы

Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от «09» августа 2019 года №632
Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

Декларация о соответствии

«___» декабря 2020 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик): **ТОО «Связьстроймеханизация», Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Чурина, 3**
наименование организации, юридический адрес

в лице **Директора Бергарипова Габидуллы Зейноллаевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **«Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков города Алматы. Строительство станции перекачки сточных вод (КНС) для п. «Рахат - Маденият» (Алатауский район)»**
наименование, местонахождения объекта

Заказчиком которого является **Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы, директор департамента водоотведения Арын К.**
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)

Государственная лицензия:
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице_____;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «СК ТЕХНО-Стандарт» №455-14-1, 2018 г.**
наименование проектной организации, номер проекта

утвержден(а) **заключение РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области №18-0118/19 от 29.07.2019 г.**
наименование организации утвердившей (переутвердившей) 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	Ед. 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
3 510	**м3/сут**	**3510 м3/сут**		**3510 м3/сут**	

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: **Канализационная насосная станция – одноэтажное, однопролетное здание имеет прямоугольную форму в плане. Подземная часть - монолитная железобетонная. Внутренние размеры – 6,0х6,0 м. Толщина стен – 300мм, толщина перегородки - 200мм. Плита днища толщиной - 400мм. Перекрытие на отметке 0,000 - монолитное железобетонное, толщиной 300мм, опертая по периметру на фундаментную балку. В надземной части для повышения сейсмостойкости кирпичных стен здания выполнена комплексная конструкция – устройство вертикальных монолитных железобетонных включений (сердечников), связанными с антисейсмическим поясом. Бетон монолитных конструкций: в подземной части – В25, надземной – В15. Поверхности железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазаны горячим битумом БН70/30 ГОСТ 6617-76 за два раза по холодной битумной грунтовке. Канализационная насосная станция предназначена для подкачки бытовых стоков. В машзале размещаются насосы для отведения сточных вод тип FT 3127 производства Xylem Flygt (Швеция) (2 рабочих, 2 резервных) производительностью 75м3/ч, напор 10м, Tmax=+40*C, ~3 x 400, V7 3~08P=7,5 kW, IP 68. Работа насосов автоматизирована в зависимости от уровней стоков в приемном резервуаре. В перекрытии подземной части имеются люки и монтажные проемы для подъема и опускания решетчатого контейнера, насосов, задвижек и спуска обслуживающего персонала. Насосная станция оборудована приточной и вытяжной вентиляцией . В соответствии с проектом выполнены работы по устройству наружных сетей водопровода и канализации. Насос ГНОМ 10-10 производительностью - 10 м3 /ч, напором - 0,1 мПа со встроенным электродвигателем мощностью 1,1 кВт установлен в приямке и предназначен для откачки случайных стоков. Электроснабжение здания выполнено от ТП-10/0,4 кабельными вводами на напряжение 380/220В. По степени надежности электроснабжения электроприемники относятся к I категории. Питание электроприемников предусмотрено на напряжение 380/220В. Потребителями электрической энергии являются электроприемники технологического и сантехнического оборудования; электрическое**

освещение. Для распределения электрической энергии предусмотрены шкафы с автоматическими выключателями типа ЩРн. Внутренний контур заземления выполнен из полосовой стали 4х25. Внешний контур заземления выполнен из полосовой стали 4х40. Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается заземление всех нормально- нетоковедущих элементов оборудования. Электрическое освещение здания предусматривается рабочее, аварийное и переносное. Напряжение сети рабочего и аварийного освещения ~220В, переносного 36В. В качестве источников света предусматриваются энергосберегающие, люминесцентные, светодиодные лампы. Для питания потребителей объекта предусмотрена комплектная трансформаторная подстанция. Учет электроэнергии предусмотрен электронными счетчиками, установленными в РУ-0,4кВ трансформаторной подстанции. Защита силового трансформатора подстанции от перегрузок и коротких замыканий в проекте осуществляется плавкими вставками предохранителей, устанавливаемых в распределительном устройстве 10 кВ. Для обеспечения I категории надежности электроснабжения проектом предусмотрена дизельная электростанция. Пуск в работу ДЭС - автоматический. Основными электрическими нагрузками 0,4кВ проектируемого комплекса являются электроприводы технологических систем, электрическое освещение зданий и территории, промышленные электроприборы, размещаемые в здании насосной станции и на площадке. Силовые питающие сети 0,4кВ выполнены кабелями марки АВББШВ, прокладываемые в земле (траншее) под проезжей частью парковок и проездов прокладка выполнена в защитных жестких гофрированных трубах ПНД. При соединении и оконцевании силовых кабелей используются муфты. Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается заземление всех нормально-нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции. В объем работ входит ночное освещение территории насосной станции. В проекте использованы уличные светильники, устанавливаемые на металлические опоры. Питание предусматривается от щитка рабочего освещения ЩО. Управление – ручное, клавишным выключателем, который устанавливается в здании насосной станции. Кабельные линии к опорам освещения прокладываются в земле (траншее), прокладка аналогична линиям электроснабжения. Для учета электроэнергии используется счетчик активной и реактивной энергии, установленный в РУ-0,4кВ КТПН 10/0,4. Передача данных учета электроэнергии в удаленный центр сбора данных осуществляется по каналу GSM/GPRS. Выполнена работа по прокладке силового кабеля от автоматического выключателя РУ-0,4кВ для обеспечения питания шкафа АСКУЭ. Прокладка и установка шкафа в РУ-0,4кВ КТПН выполняется по месту. Перед вводом в эксплуатацию приборы системы учета электроэнергии АСКУЭ были доставлены АО "АЖК" для проверки и установки программного обеспечения. Выполнены работы в соответствии с проектом по монтажу системы охранно-пожарной сигнализации. Для контроля за технологическим процессом устанавливается шкаф удаленного контроля ШУК. Шкаф ШУК (Siemens) соединяется со шкафами ШУ1 и ШУ2 через Modbus TCP. Шкаф удаленного контроля ШУК осуществляет следующие функции: - Сбор данных о состоянии технологического оборудования; - Отображение данных на панели оператора установленной на двери ШУК; - Передача данных на АРМ диспетчерской посредством GSM. - Шкаф удаленного контроля ШУК осуществляет сбор следующих данных: - Давление на выходе насосной станции (4-20мА); - Расход на выходе насосной станции (4-20мА, ModBUS RTU); - Уровень воды в резервуаре (4-20мА); - Аварийный уровень воды в резервуаре (дискретный сигнал); - Состояние насосов 1,2,3,4 (дискретный сигнал); - Ток статора насосов 1,2,3,4 (4-20мА). АРМ оператора насосной станции реализован на базе компьютера с SCADA системой. АРМ диспетчера реализован на базе сенсорной панели оператора. АРМ диспетчера посредством GSM канала получается данные от ШУК и отображается их на экране панели оператора. АРМ диспетчера позволяет осуществлять запуск и останов насосов 1,2,3,4. В помещении насосной станции установлен газоанализатор. По сигналу превышения концентрации газа, включается вентиляция. Аварийный сигнал заводится на АРМ оператора. Наружные сети связи: Кабель проложен в кабельной канализации, в металлорукаве по опоре, в здании в кабельном канале. Кабельная канализация, выполнена из полиэтиленовых труб. Для затяжки кабелей и размещения запасов кабеля смонтированы сборные железобетонные смотровые устройства. Все работы по строительству линейных

сооружений связи и монтажу оборудования выполнены в соответствии с действующими нормативными документами. Проектом предусматривается система видеонаблюдения периметра. Видеонаблюдение выполнено уличными камерами Hikvision DS-2CD2642FWD-I, устанавливаемыми на опорах на высоте 3,5м. Для сбора, обработки и хранения информации с видеокамер в помещении операторской установлен видеорегистратор Hikvision DS-7608NI-E2/8P с объемом хранения 6ТБ и с поддержкой видеозаписи до 8 каналов. Все видеокамеры, при помощи кабелей UTP 5e категории, подключены к видеорегистратору Hikvision DS-7608NI-E2/8P и питаются по технологии PoE. Для защиты оборудования, в частности медных портов видеорегистратора, от электрических наводок, помех, возникающих на подключенном кабеле UTP в результате воздействия электрических разрядов и молний, предусматривается грозозащита, устанавливается на линии к уличным видеокамерам с двух сторон у камер и видеорегистратора. Все кабели проложены в кабельных каналах, в гофрированной трубе, в металлорукавах и в кабельной канализации. Для затяжки кабелей и размещения запасов кабеля предусмотрены сборные железобетонные смотровые устройства. Все работы по монтажу оборудования и прокладке кабелей произведены в соответствии с действующими нормативными документами. Для обеспечения нормальных санитарно–гигиенических условий работы на территории предусматриваются мероприятия по благоустройству и озеленению. Площадка строительства ограждается бетонным забором из типовых блоков П6В, высотой 2.5м. Для въезда транспорта на территорию «КНС» установлены распашные ворота с калиткой. На дорогах, площадках и тротуарах уложено асфальтобетонное покрытие. Все проезды, площадки, тротуары, дорожки обрамлены бетонным бортовым камнем разного типа.

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 приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;
7. Мероприятия 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 **26 мая 2020 года**;
месяц, год
окончание работ **декабрь 2020 года**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: **10 месяцев;**
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **10 месяцев**;
фактически, месяц: **7 месяцев.**
9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);
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: **Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергоэффективности и**

инфраструктурного развития города Алматы, в лице заместителя генерального директора по производству Юсупова А. Ж.

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

подпись руководителя, дата, М.П.

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (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 **«Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков города Алматы. Строительство станции перекачки сточных вод (КНС) для п. «Рахат - Мадениет» (Алатауский район)»**

готовым к приемке в эксплуатацию,

наименование объекта (комплекса)

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

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор ТОО «Связьстроймеханизация» Бергарипов Г. З.

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

24.12.2020г.

подпись руководителя, дата, М.П.

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

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«_____» декабря 2020 г.

Технический надзор **ТОО «Бэлко-Строй», Директор Шагырбаев Абилхан Кадирович, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Саина, 18 А**

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

в лице **технадзора Омбаева Асылхана Жаппархановича – эксперт по надзору за строительством, аттестат эксперта КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы» № KZ37VJE00032608 от «22» ноября 2017 года**

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

действующего на основании **Договора № 475 от «18» мая 2020 года**

№ договора и дата

по объекту: **«Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков города Алматы. Строительство станции перекачки сточных вод (КНС) для п. «Рахат - Мадениет» (Алатауский район)»**

наименование и местонахождение объекта

Заказчиком которого является **Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы, директор департамента водоотведения Арын К. Б.**

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

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось:

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Связьстроймеханизация», Юридический адрес: г. Алматы, ул. Чурина, 3 Лицензия I-категории, № 002708 от 17.01.2001 года**

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Бергарипова Габидуллы Зейноллаевича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями_____

Государственная лицензия

наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице_____;

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **26 мая 2020 года;**

месяц, год

окончание работ **декабрь 2020 года;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: **10 месяцев;**

по норме или по проекту организации строительства **10 месяцев**;
фактически **7 месяцев.**

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации): всего **218,610** млн. тенге, в том числе строительно-монтажных работ **122,265** млн. тенге, оборудование **57,232** млн. тенге, прочие затраты **39,113** млн. тенге;
4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию (фактическая стоимость) всего **180 679 841,99** тенге.

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией) **ТОО «СК ТЕХНО-Стандарт», №455-14-1, 2018 г.**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным (ой) **заключение РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области №18-0118/19 от 29.07.2019 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) 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;
7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;
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 «Бэлко-Строй», Директор Шагырбаев А. К.**

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

эксперт(ы) по техническому надзору инженер-технадзор **Омбаев А. Ж.**

аттестат эксперта КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы» № KZ37VJE00032608 от «22» ноября 2017 года

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

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

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«_____» декабря 2020 г.

Авторский надзор **Эксперт Мамбар Тохсанбек, Республика Казахстан, г. Алматы, мкр. Орбита-1, д. 28, кв. 90**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
в лице **эксперта Мамбар Т., аттестат № KZ74VJE00042321 от 14.11.2018 года**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения
действующего на основании **договора №6 от «09» апреля 2020 года**
№ договора и дата
по объекту: **«Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков города Алматы. Строительство станции перекачки сточных вод (КНС) для п. «Рахат - Мадениет» (Алатауский район)»**
наименование и местонахождение объекта
Заказчиком которого является **Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы, директор департамента водоотведения Арын К. Б.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя
подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось
1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Связьстроймеханизация», Юридический адрес: г. Алматы, ул. Чурина, 3 Лицензия I-категории, № 002708 от 17.01.2001 года**
наименование организации, № лицензии и дата получения
в лице **Директора Бергарипова Габидуллы Зейноллаевича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями_____
Государственная лицензия
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице_____;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: **26 мая 2020 года;**
месяц, год
окончание работ: **декабрь 2020 года**;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: **10 месяцев;**
по норме или по проекту организации строительства **10 месяцев;**
фактически **7 месяцев.**
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 «СК ТЕХНО-Стандарт», №455-14-1, 2018 г.**

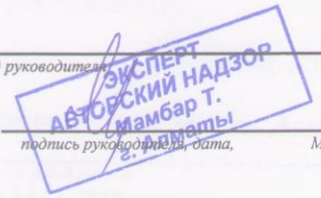
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденным (ой) **заключение РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области №18-0118/19 от 29.07.2019 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:
организация **Эксперт Мамбар Тохсанбек**

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



подпись руководителя, дата, *М.П.*