Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
Развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«23» 09 2020 г.

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бокейординского района», с.Сайхин, Т.Жарокова, 31. Руководитель Жангалиев К.М.

на основании:

Декларации о соответствии: ***от*** 21.09 ***2020 года,*** **ТОО «УниверсалСтройСервис», директор – Божимов Мурат Кайпович, г. Алматы, ул. Кабдолова д.16/1, офис 505/1**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ: ***от*** 21.09 ***2020 года,*** **ТОО «Дирекция строящихся предприятий «СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ», эксперт Курноскин А.**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту: ***от*** 21.09 ***2020 года,*** **ТОО «Уралводпроект», Директор Темирбаев Ж.К.**

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство водопровода в с.Шунгай Бокейординского района ЗКО»**

наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу: **с.Шунгай Бокейординского района ЗКО**

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса) проверив комплектность исполнительной технической документации

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) **решение ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бокейординского района» №98 от 29.11.2018г.**

наименование органа, вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий: **ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области", от 29.04.2019 года KZ96REA00127957**

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Уралводпроект», №165 от 24.12.2018г. *утвержденный* ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бокейординского района»**

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **апрель 2019г.;**
месяц, год
окончание работ **август 2020г.;**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства: **10,7 месяцев;**
фактически: **17 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	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
общ рас водо					

В том числе:

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**		

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

Объект «Строительство водопровода в с.Шунгай Бокейординского района ЗКО».

Головной водозабор

Головной водозабор запроектирован из двух скважин.

Водозабор из скважин размещен в виде линейного ряда. Расстояние между насосными станциями подземного типа принято 15 метров.

Параметры скважины: глубина– 64 метра, статический уровень воды на глубине 22,0 метра, динамический на 25,0 метров, дебит 6 л/сек.

Способ бурения ударно-канатный, наконечники – двутавровое долото и желонка с плоским клапаном. Диаметр обсадной трубы 273 мм. Диаметр фильтровой колонны 168 мм. Интервал установки фильтра показан на разрезе скважины. Длина фильтра 9,3 метра. Фильтр принят заводского изготовления ТЛ-6Ф.4В. При отсутствии данного фильтра возможна замена на фильтр собственного изготовления с сохранением всех требуемых параметров.

Принятые рабочим проектом глубины, конструкция скважины и интервал установки фильтра корректируются в процессе работ в зависимости от геологических и гидрогеологических условий.

Насосная станция 1-го подъема

Насосные станции оборудованы скважинными электронасосами SP 2A-18 компании «Grundfos» производительностью Q=1,61 м3/час, напором H=83 м и мощностью N=0,75кВт. В комплекте с насосом предусмотрен датчик давления.

Насосные станции работают в ручном и автоматическом режиме. Автоматическое управление в режиме водоподъема осуществляется в зависимости от статического давления воды в трубопроводе. При достижении в резервуарах верхнего уровня электро-задвижка, установленная в здании насосной станции 2-го подъема на подающем трубопроводе закрывается, отключается подача воды от станции очистки, в трубе создается давление 0,84 МПа и насос отключается. При сработке воды до регулирующего уровня, электрозадвижка открывается, осуществляется подача воды от станции очистки, давление снижается до 0,15 МПа и насос включается. Шкаф управления позволяет поддерживать заданное давление в сети в необходимом диапазоне.

Станция очистки воды

Станция очистки воды для с. Шунгай Бокейординского района, разработана в соответствии с представленными заказчиком исходными данными, письмо № 670 от 25 октября 2017 года и предоставленными «Результатами анализа подземных вод».

Насосная станция 2-го подъема

Для эксплуатации водопроводных сооружений на площадке запроектирована насосная станция, где проектом предусматривается размещение насосно-силового оборудования и бактерицидной установки.

В насосную станцию выполнен ввод водовода от существующего водовода и осуществляется подача воды в два резервуара, с отключающей арматурой на каждой линии. В здании к каждому насосному агрегату подходит всасывающая линия из резервуаров чистой воды, и отходят напорные линии, подающие воду в поселковую сеть. На каждой из них установлена вся необходимая запорная, измерительная и регулирующая арматура. Все технологические трубопроводы выполнены из стальных труб по ГОСТ 10704- 91. Для учета воды в насосной станции установлены счетчики холодной воды турбинные. В качестве основных насосных агрегатов приняты насосы компании «Grundfos» AKVA E2 CM3-3 с двумя насосами. Параметры каждого насоса: производительность Q=3,21м3/час, напор H=20 м, мощность N=0,46 кВт.

Резервуары для воды емкостью 50 м3

Резервуары для воды включают минимальный, пожарный, регулирующий и максимальный объемы, необходимые для правильной работы сооружений.

Согласно выполненным расчетам (пункт 2 Расчетная часть) данные объемы соответствуют:

пожарный объем 54,0 м3;

аварийный объем 11,146 м3 (на ликвидацию аварии на водоводе);

регулирующий объем 5,28 м3 (для водообеспечения населения).

Регулирующий объем предусмотрен для нормальной работы насосов и постоянной подачи воды потребителю.

Поселковая водопроводная сеть

Поселковая водопроводная сеть запроектирована согласно начертаниям кварталов застройки. Она состоит из двух частей, которые разделены между собой железной дорогой. Подача воды в водопроводную сеть осуществляется от насосной станции 2–го подъема.
Водопроводные сети приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR21 по ГОСТ 18599-2001* и запроектированы диаметром 75 мм. Диаметры труб приняты согласно СНиП.
Подключение объектов соцкультбыта предусмотрено из полиэтиленовых труб диаметром 32 мм, а для индивидуальных потребителей предусмотрена подводка полиэтиленовых труб диаметром 25 мм.

Площадочные сети

Площадочные сети подразделяются на водопроводные и канализационные сети.
Подающие трубопроводы от станции очистки до насосной станции и далее от насосной станции до резервуаров запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм, а переливные трубопроводы от резервуаров запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм.
Всасывающие трубопроводы запроектированы из стальных труб диметром 57х3,5 мм.
Сбросные трубопроводы до первых колодцев и далее до мокрого колодца запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм. В колодцах на спускных трубопроводах предусмотрена установка задвижек, необходимая для опорожнения резервуаров и их очистки, и оборудование для подключения помпы. Задвижки открываются и закрываются при помощи колонок управления.
Сброс воды после очистки резервуаров предусмотрен в мокрый колодец. Переливные трубопроводы от резервуаров отводятся в мокрые колодцы. На конце трубы установлена клапан-захлопка, которая предохраняет резервуары от попадания в них антисанитарных элементов.
Глубина заложения труб, кроме переливных трубопроводов, считая до низа, принята от 2,13 м до 2,65 м. Для защиты от замерзания сбросные до первых колодцев труб опроводы засыпаны керамзитом. Конструкция водопроводных колодцев принята из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 выпуск 1 и запроектирована с использованием типового проекта по ТП 901-09-11.84.

_____;

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

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование, 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 **207 409,776** тысяч тенге, в том числе
а) строительно-монтажных работ **140 493,911** тысяч тенге,
б) оборудования, инструмента и инвентаря **20 289,335** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **155 020,722** тысяч тенге, в том числе:
а) строительно-монтажных работ **109 585,250** тысяч тенге,
б) оборудования, инструмента и инвентаря **15 825,681** тысяч тенге;

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

РЕШИЛ:

«Строительство водопровода в с.Шунгай Бокейординского района ЗКО»
наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию

Заказчик:
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бокейординского района»
Жангалиев К.М.
фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. _____,

Технический надзор:
Эксперт ТОО «Дирекция строящихся предприятий «СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ»
Курноскин А.
фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. _____,

Авторский надзор:
Директор ТОО «Уралводпроект»
Темирбаев Ж.К.
фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. _____,

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «УниверсалСтройСервис»
Божимов М.К.
фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. _____,

_____,
М.П.

Субподрядная организация:
ТОО «Beibarys Building»
Утегенов К.
фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. _____,

Субподрядная организация:
ТОО «Спецкоммунстрой»
Разимбеков Б.К.
фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. _____,

Субподрядная организация:
ТОО «Энергохолдинг LTD»
Акназарова Р.Х.
фамилия, имя, отчество (при наличии)

М.П. _____,

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта
(сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	488	
	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	488	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	5690	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	5690	
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	49	
	Задвижка d-50мм	шт	27	
	" d-65мм	шт	10	
	" d-80мм	шт	2	
	d-100мм	шт.	2	
	Вентили d-15мм	шт	1	

	"	d-25мм	шт	73
	"	d-32мм	шт	4
		d-50мм	шт	2
	Кран	d-	шт	
	"	d-	шт	
	"	d-	шт	
	Гидрант		шт	
	Водопроводный ввод		шт	
	Водоразборная колонка		шт	
	Стальной футляр		шт	1
	Питьевой фонтанчик		шт	
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)		м	
	1) из керамических труб		м	
	2) из чугунных труб		м	
	3) из бетонных труб		м	
	4) из асбестоцементных труб		м	
	5) из железобетонных труб		м	
	6)		м	
	7)		м	
2	Канализационная сеть (общая протяженность)		м	
	1) из керамических труб		м	
	2) из чугунных труб		м	
	3) из бетонных труб		м	

	4) из асбестоцементных труб	м			
	5) из железобетонных труб	м			
	6)	м			
3	Прочие устройства				
	Смотровой колодец	шт			
	Выпуск	шт			

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик _____

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

Авторский надзор_____

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