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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«31» 10 2019 г.

Заказчик **Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска ВКО», Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Казахстан, 27, заместитель руководителя Жапбаров Нуржан Ермаханович**

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 от **« 30 » 10 2019 г., ТОО «DK Proekt», директор Шакиров Максат Асанович, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, улица Заводская, 110**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ от **«30» 10 2019 г., ТОО «VK ETNA», эксперт Таинов Зекен Айтказинович, KZ73VJE00032639 от 22.11.2017 г., договор № 179 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 от **« 30 » 10 2019 г., ТОО «ВОСТОКАГРОПРОМПРОЕКТ», эксперт Герсонский Григорий Элеонардович, договор № 189 от 08 декабря 2017 года**

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: **«Сети канализации в селе Меновное города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области»**

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

по адресу: **Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, село Меновное**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) **Договора о государственных закупках работ № 186 от 28 ноября 2017 года.**

2) акта, решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю:

- Постановление акима города Усть-Каменогорск ВКО об установлении сервитута на земельные участки на период выполнения работ по реконструкции сетей водоснабжения (2 очередь) и канализации в селе Меновном, по реконструкции сетей водоснабжения в селе Ахмирово (2 очередь) № 1136 от 08 июля 2016 года.

- Постановление акима города Усть-Каменогорск ВКО о предоставлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска ВКО» права временного безвозмездного землепользования на земельный участок в районе жилого дома № 13 по улице

Жерехова в селе Меновном для строительства канализационной насосной станции№ 2914 от 01 ноября 2016 года.

- Постановление акима города Усть-Каменогорск ВКО о предоставлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска ВКО» права временного безвозмездного землепользования на земельный участок в районе жилого дома № 80А по улице Советской в селе Меновном для строительства канализационной насосной станции№ 2870 от 01 ноября 2016 года.

- Постановление акима города Усть-Каменогорск ВКО о предоставлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска ВКО» права временного безвозмездного землепользования на земельный участок в районе жилого дома № 11 по улице Шмакова в селе Меновном для строительства канализационной насосной станции № 2888 от 01 ноября 2016 года.

- Постановление акима города Усть-Каменогорск ВКО о предоставлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска ВКО» права временного безвозмездного землепользования на земельный участок по улице Ярославской в селе Меновном для строительства канализационной насосной станции № 2885 от 01 ноября 2016 года.

- Постановление акима города Усть-Каменогорск ВКО о предоставлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, и автомобильных дорог г. Усть-Каменогорска ВКО» права временного безвозмездного землепользования на земельный участок в районе жилого дома № 36 по улице Советской в селе Меновном для строительства канализационной насосной станции № 2884 от 01 ноября 2016 года.

наименование органа вынесшего решение
либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий

2) талона о приемке уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление Государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области» № KZ 17REA00080588 от 15.12.2017 г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации)

ТОО «ВОСТОКАГРОПРОМПРОЕКТ», № 1124-17

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **Филиал по Восточному региону РГП «Госэкспертиза», заключение № 06-0223/16 от 15.12.2016 г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно – монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **декабрь 2017 г.;**
месяц, год
окончание работ **октябрь 2019 г.;**
месяц, год
при продолжительности строительства:
по норме или по проекту организации строительства, 8 месяца;
фактически, 8 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,	Единица	По проекту	Фактически

производительность и так далее	измерения	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Общая протяженность трубопроводов в том числе:	м	26 854,0	26 854,0	26 854,0	26 854,0
напорный коллектор в две нитки	м.	2402,0 (в две нитки – 2х2402,0)	2402,0 (в две нитки – 2х2402,0)	2402,0 (в две нитки – 2х2402,0)	2402,0 (в две нитки – 2х2402,0)
сети по селу	м	24 452,0	24 452,0	24 452,0	24 452,0
Среднесуточное водоотведение	м3/сут	519,86	519,86	519,86	519,86

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

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

Система канализации включает в себя уличные сети самотечной канализации, канализационные насосные станции, напорные канализационные сети.

Схема централизованной канализации с. Меновное следующая: стоки от жилых домов, общественных зданий, оборудованных внутренними системами канализации, поступают в проектируемые уличные самотечные сети канализации.

При значительном заглублении сети установлены КНС, которые снова перекачивают стоки в самотечные сети.

Фундаменты под резервуары канализационных насосных станций плитные, монолитные железобетонные из тяжелого бетона класса В20 с армированием сварными сетками типа 2С с размерами ячеек 200х200 мм из стержневой арматуры периодического профиля в нижних и верхних зонах.

Под фундаменты выполнено устройство бетонной подготовки из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм.

Крепление резервуара КНС к фундаментным плитам выполнено анкерными болтами, устанавливаемыми по месту.

Фундаменты под павильон управления КНС – ленточные монолитные бетонные из тяжелого бетона класса В7,5.

Под фундаменты выполнено устройство бетонной подготовки из бетона класса В3,5 толщиной 100 мм.

По периметру павильона выполнено бетонной отмостки шириной 1,0 м.

Стоки по напорному коллектору от КНС № 4 поступают в существующий приемный колодец канализационной станции № 31.

Всего смонтировано пять КНС из армированного стеклопластика. Насосные станции отнесены ко II категории.

КНС-1 диаметром 1020 мм, высотой 4000 мм, на базе насосов SEG.40.12.2.50B в количестве 2 штук (1 рабочий, 1 резервный) производительностью 9,10 м3/ч, напором 14,0 м, мощностью 1,6 кВт.

КНС-2 диаметром 1200 мм, высотой 5200 мм на базе насосов SEG.40.15.2.50B в количестве 2 шт (1 рабочий, 1 резервный) производительностью 11,98 м3/ч, напором 16,1 м, мощностью 2,1 кВт.

КНС-3 диаметром 1400 мм, высотой 5400 мм на базе насосов SL1.50.65.15.2.50B в количестве 2 шт (1 рабочий, 1 резервный) производительностью 20,09 м3/ч, напором 11,10 м, мощностью 2,2 кВт.

КНС-4 диаметром 1400 мм, высотой 5400 мм на базе насосов SL1.50.65.30.2.50B в количестве 2 шт (1 рабочий, 1 резервный) производительностью 30,90 м3/ч, напором 16,65 м, мощностью 3,8 кВт.

КНС-5 диаметром 1600 мм, высотой 5400 мм на базе насосов SEV.80.80.240.2.52H.C.N.51D в количестве 2 шт (1 рабочий, 1 резервный) производительностью 76,55 м3/ч, напором 45,20 м, мощностью 27 кВт.

КНС состоит из вертикальной ёмкости выполненной в виде цилиндра, и установленной вертикально. Горловина ёмкости закрыта крышкой. В комплект поставки КНС включен грузоподъёмный механизм, щит управления, расходомер.

Для улавливания мусора КНС комплектуется корзиной-мусоросборником ручной очистки.

В КНС установлена лестница, для перемещения обслуживающего персонала. Также внутри КНС установлены поплавковые датчики уровней включения/выключения насосов.

Щит управления насосной станцией позволяет вести полный мониторинг работы насосов и управлять наработкой насосов, обеспечивая её равномерность путём чередования включения насосов.

Работа насосных станций выполняется в автоматическом режиме, в зависимости от уровня воды в приёмном резервуаре, без постоянно обслуживающего персонала. Так же над КНС выполнен наземный павильон комплектной поставки для удобства обслуживания насосной станции.

Самотечные и напорные сети канализации выполнены из гофрированных двухслойных труб из полипропилена жесткостью SN8 с раструбами и уплотнительными кольцами диаметром 160-250 мм, полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 (технических) диаметром 63х3,8-200х11,9 мм, стальных электросварных труб диаметром 219х6-273х7 мм по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной антикоррозийной изоляцией.

На участках с просадкой второго типа уложены хризотилцементные трубы на резиновых уплотнительных кольцах, укладка труб принята в поддонах.

Укладка полиэтиленовых труб производилась на естественное основание с подготовкой из песка высотой 0,1 м.

При засыпке полиэтиленовых трубопроводов над верхом трубы выполнялось устройство защитного слоя из песчаного или местного мягкого грунта толщиной 30 см над верхом трубы. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10 см непосредственно над трубопроводом производилось ручным инструментом.

Колодцы смонтированы из сборных железобетонных элементов.

Выполнено восстановление асфальтового покрытия дорог в местах пересечений.

Произведены антисейсмические мероприятия:

- заделка зазора между трубой и отверстием для пропуска трубы выполнена эластичным несгораемым материалом;
- в швы между сборными элементами колодцев выполнена закладка стальных соединительных элементов, а на сопряжении нижнего кольца с днищем - сплошная обойма из монолитного бетона класса В15.

Согласно технологического задания проектом предусмотрены фундаменты под павильон управления и под резервуары канализационных насосных станций.

Комплектная трансформаторная подстанция

Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков.

Под фундаменты выполнено устройство бетонной подготовки из бетона класса В3,5 толщиной 100 мм.

Основанием фундаментов служит послойно-уплотненная гравийно-песчаная подушка толщиной 1,0 м.

По верху сборных бетонных блоков устроена монолитно-железобетонная обвязка из тяжелого бетона класса В12,5 толщиной 200 мм с армированием сетками из стержневой арматуры.

По периметру устроена бетонная отмостка шириной 1,50 м.

Сети электроснабжения 10 кВ

Для подключения КНС-5 устроено ответвление УОП на промежуточной опоре № 43 ВЛ-10кВ Л-15 и устроено ответвление УОК на концевой опоре № 317 ВЛ-10кВ Л-17.

На первых опора ответвления установлен разъединитель РЛНД.1-10/400 У1, кабельная муфта и комплект ограничителей перенапряжений ОПН-10кВ.

На опорах анкерного типа в изолирующих натяжных подвесках принято по два подвесных изолятора типа ПС 70Е. От кабельных муфт на первых опорах ответвления до РУ-10 кВ КТПН-2х100-10/0,4кВ УХЛ1 выполнена прокладка кабельных линии КЛ-10 кВ, кабелем марки ЦАСБ-10-3х70мм2 проложенный в земляной траншее.

Прокладка кабелей при пересечениях с инженерными коммуникациями и дорогами выполнена в безнапорных асбестоцементных трубах диаметром 100 мм. При переходе через дорогу с усовершенствованным покрытием выполнена дополнительно резервная труба методом прокола труба в трубе.

Для защиты от перенапряжений на вводе в РУ-10 кВ КТПН, в ячейках ввода КСО-3М-3н-600, установлены нелинейные ограничители перенапряжений.

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 1 371 857,969 тыс. тенге,
в том числе строительно-монтажных работ 1 013 986,123 тыс. тенге,
оборудования 134 893,341 тыс. тенге,
прочие 222 978,505 тыс. тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 1 306 093,557 тыс. тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 1 013 986,123 тыс. тенге;
оборудования 134 893,341 тыс. тенге;
прочие 157 214,093 тыс. тенге.

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

РЕШИЛ: «Сети канализации в селе Меновное города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области»

наименование объекта (комплекса)

Заказчик: **Жапбаров Н.Е.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя **М.П.**

Технический надзор: **Таинов З.А.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта **М.П.**

Авторский надзор: **Урунтаев М.Ж.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта **М.П.**

Подрядчик
(генеральный подрядчик): **Шакиров М.А.**
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя **М.П.**

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

Технические характеристики объекта
(линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения ВЛ-0,4 кВ СИП-4 4х50 мм2, СИП-4 4х35 мм2	киломерт (далее – км)	0,5669
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ 3АС-50/8	км	0,0266
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения КЛ-0,4 кВ кабелем марки АВБбШв-1 4х50 мм2	км	0,6201
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения КЛ-10 кВ ЦАСБ-10-3х70мм2	км	0,6792
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	26
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	0,5669
	3) сталеалюминиевые	км	0,0266
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	-
	2) металлические	шт	-
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	-
	2) светильники с ртутными лампами	шт	-
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	-
10	Кабели:		
	1) марки 4х50 мм2 напряжением 0,4 кВ	км	0,6201
	2) марки 10 кВ напряжением ЦАСБ-10-3х70мм2	км	0,6792
11	Муфты соединительные	шт	8
12	Муфты концевые	шт	9
13	Контуры заземления	шт	32
14	Устройства грозозащиты	шт	-
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	$м^2$	-
	2) булыжные	$м^2$	-
	3) тротуары	$м^2$	-

Заказчик: Жапбаров Н.Е. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор: Урунтаев М.Ж. _____
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

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

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
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	-	
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	-	
3	Смотровой колодец	шт	-	
4	Задвижка d-	шт	-	
	« d-	шт	-	
	« d-	шт	-	
5	Вентили d-	шт	-	
	« d-	шт	-	
	« d-	шт	-	
6	Кран d-	шт	-	
	« d-	шт	-	
	« d-	шт	-	
7	Гидрант	шт	-	
8	Водопроводный ввод	шт	-	
9	Питьевой фонтанчик	шт	-	
Канализация (общая протяженность)		м	26 854,0	
1	Коллекторы	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 ПЭ 100 SDR 17 диаметром 90х5,4, 110х6,6, 125х7,4, 200х11,9 мм	м	2402,0 (в две нитки – 2х2402,0)	
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) из гофрированных двухслойных труб из полипропилена жесткостью SN8 с раструбами и уплотнительными кольцами диаметром 160, 200, 250 мм	м	24 452,0	
3	Смотровой колодец	шт	1254	
	Выпуск	шт	-	

Заказчик: Жапбаров Н.Е.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя

М.П.

Авторский надзор: Урунтаев М.Ж.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта

М.П.