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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« 20 » декабря 2020 г.

Заказчик Коммунальное Государственное Учреждение «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области», руководитель Мухамедиев Серик Максутович
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) *от «09» декабря 2020 года ТОО «Петропавловскспецкоммунстрой» РК, Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. 4-ый проезд Кирпичная, 5, директор Дзюбенко Евгений Борисович*
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя,отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) *от «09» декабря 2020 года,* ТОО *«Есиль-строй-экспертиза » , Приказ № 19 от 04.05.2020г., эксперт технического надзора – Муртазин Нурлан Сейтжанович (ИИН 820711399065), аттестатты KZ47VJE00022431, KZ74VJE00022430, KZ04VJE00022432 от 03.02.2017г.; Бухонин Роман Вячеславович (ИИН 910516351179, аттестаты KZ89VJE00043506, KZ94VJE00042556 от 20.11.2018г.*
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту(прилагается) *от «09» декабря 2020 года, директор ТОО «Проектно-производственное объединение ГОТИКА» Прудовикова Ольга Борисовна, представитель авторского надзора, ГИП ТОО «Проектно-производственное объединение ГОТИКА» Прудовикова Ольга Борисовна, договор № 16 от 11.02.2020г. года, лицензия II категории №ГСЛ №000263 от 29.03.2007г.*
(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 инфраструктуры специальной экономической зоны по ул. Нефтепроводная микрорайона "Береке" в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области (Субзона№2)» -новое, II (нормальный) уровень ответственности, технически не сложный
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт) уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу: *Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул.Нефтепроводная*
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации
подтверждает что: *«Развитие инфраструктуры специальной экономической зоны по ул. Нефтепроводная микрорайона "Береке" в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области (Субзона№2)»*

1. Строительство объекта осуществлено на основании:
1) правоустанавливающего документа на земельный участок – *Разрешение на застройку земельного участка Акимата города Петропавловска СКО №KZ79REA00171137 от 06.05.2020 г.; решение о предоставлении соответствующего права на землю КГУ «Отдел земельных отношений акимата г. Петропавловска» №2 от 06.02.2020г.*
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 *№ KZ79REA00171137 от 07.05.2020 г., КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата СКО»*
наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации)
ТОО «Проектно-производственное объединение «Готика» заказ 3/02-2020
наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) *приказом №13 от 25.02.2020г. КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области*
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ апрель 2020 г.;
месяц, год
окончание работ декабрь 2020 г.;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц: 5,8
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 5,8;
фактически, месяц: 7,0;
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
Протяженность трассы (трубопроводов)	**мп**	**1539**	**1539**	**1627,9**	**1627,9**
Канализация , в т. ч.	**м**	934	934	1022,9	1022,9
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	371,28	371,28	371,28	371,28
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	505,92	505,92	596,598	596,598
Колодцы из сборного железобетона	шт	18	18	24	24
Водопровод, в т. ч.	**м**	605	605	605	605
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225х13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	607,92	607,92	607,92	607,92
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 450х26,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	46,92	46,92	46,92	46,92
Колодцы прямоугольные из монолитного бетона	шт.	2	2	2	2
Гидранты пожарные надземные Н2500мм ГОСТ8220-85	шт	4	4	4	4
Протяженность теплотрассы, в т.ч.	**мп**	**126**	**126**	**142,8**	**142,8**
Труба Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	6	6	6	6
Труба Ст 159х4,5-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	72	72	102,52	102,52
Труба Ст 159х4,5-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	м	-	-	54	54
Труба Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	56,4	56,4	78,89	78,89
Труба Ст 219х6-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006	м	10,98	10,98	10,98	10,98
Труба Ст 45х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	4	4	4	4
Труба Ст 720х8-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 - 2 шт	м	1,67	1,67	1,67	1,67
Колодцы (дренежные Д1,5 м и смотровые Д1,0 м)	шт	4	4	4	4
Протяженность линии электроснабжение, в т.ч.	**км**	**10,951**	**10,951**	**10,951**	**10,951**
Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,53652	0,53652	0,53652	0,53652

Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,2499	0,2499	0,2499	0,2499
Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	2,93556	2,93556	-	-
Кабели силовые АСБШв 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	-	-	2,93556	2,93556
Кабели силовые ВБбШв 4х240 (мс)-1 ГОСТ 16442-80	км	7,41744	7,41744	7,41744	7,41744
Телефонизация	м	-	-	**792**	**792**
Кабель заземления ПВ-3	км	-	-	0,012	0,012
Кабель волоконно-оптический на 12 волокон, бронированный ОКСЛ-М4П-А12-2.5	км	-	-	0,856	0,856
Кабель волоконно-оптический на 4 волокна, бронированный ОКСЛ-М2П-А4-2.5	км	-	-	0,524	0,524
Труба полиэтиленовая д. 110 мм	м	-	-	748	748
Кабельный колодец связи железобетонный	шт	-	-	2	2
Площадь благоустраиваемого участка	$м^2$	48537	48537	66478,4	66478,4
Площадь существующей застройки зданий	$м^2$	5647, 20	5647, 20	5647, 20	5647, 20
Площадь асфальтобетонной отмостки	$м^2$	1043	1043	195,8	195,8
Площадь асфальтированного покрытия (с площадью парковки и площадкой размещения продукции)	$м^2$	26547,55	26547,55	1956,5	1956,5
Площадь основания без асфальтобетонного покрытия	$м^2$	-	-	9969	9969
Площадь площадки под мусорный контейнер	$м^2$	24,1	24,1	24,1	24,1
Площадь бетонного покрытия	$м^2$	-	-	44316	44316
Площадь основания без бетонного покрытия	$м^2$	-	-	858	858
Обочина из щебня	$м^2$	1673	1673	710	710
Отсыпка песчано-гравийной смесью	$м^2$	-	-	399	399
Площадка для отдыха из брусчатки	$м^2$	50	50	50	50
Площадь озеленения	$м^2$	19200	19200	8000	8000
Площадь деревьев, кустарника	$м^2$	2823,75	2823,75	247	247
Площадь газона	$м^2$	16376,25	16376,25	7753	7753
Ограждение из панелей	секция	495	495	245	245

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, встроено-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		
	По проекту	Фактически	

Показатели	Число квартир	Площадь квартир, м^2		Число квартир	Площадь квартир, м^2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных и более						

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

Согласно проекта ТОО «ППО «Готика» заказ 3/02-2020 на объект *«Развитие инфраструктуры специальной экономической зоны по ул. Нефтепроводная микрорайона "Береке" в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области (Субзона№2)»* - Уровень ответственности - II нормальный, технически не сложный. Заключение № ЦЭ-0094/20 от 24.02.20г., г. Павлодар.

Благоустройство участка

Благоустраиваемый участок расположен в г.Петропавловске по ул. Нефтепроводная, 1А. Площадь отведенного участка - 64000,0м^2.

Въезды на территорию запроектированы:

- со стороны ул. Малая - 1;
- со стороны ул. имени Казбека Байбулова - 3.

Благоустройство участка решается устройством асфальтобетонных отмосток вокруг существующих зданий, асфальтобетонных проездов и бетонных площадок для размещения готовой продукции, временных парковок для автомашин.

На территории участка предусмотрено размещение:

а) площадки для отдыха с покрытием из брусчатой плитки и размещением скамеек и урн для мусора;

б) площадка для 3-х мусорных контейнеров с покрытием из асф.бетона;

в) площадка для 2-х мусорных контейнеров с покрытием из асф.бетона.

Проектом предусмотрено озеленение участка: посадка хвойных и лиственных деревьев, кустарников групповой и рядовой посадок, цветники-однолетники, посев газона.

Ограждение территории располагается по границе благоустраиваемого участка.

Протяженность всего ограждения 1265,5м.

Выполнены:

- ворота распашные из сетчатых панелей 3D, 2D размер проема 6.0мх2.5м (86010605-0208) – 4 штуки;
- калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D с металлическими стойками, размер проема 1.0мх2.1м (8601-0605-0403) - 3 штуки;
- ограждение из панелей с прутками и металлическими стойками, тип 3D, размеры секций 2.5мх2.0м (8601-0602-0501) - 245 штук.

Устройство по периметру зданий и сооружений асфальтобетонной отмостки, шириной 1,0м и вертикальная планировка препятствуют проникновению талых и дождевых вод с поверхности земли под фундамент.

Полив существующих зеленых насаждений обеспечивается из поливочных кранов.

Водопровод.

Подключение объектов к сетям водоснабжения выполнено к двум участкам кольцевой сети по ул. Досухамбетова- К.Байбулова и ул Гастелло-К.Байбулова в существующие водопроводные камеры.

Система водоснабжения - объединенная низкого давления из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 Д225х13,4мм, ГОСТ 18599-2001, согласно СН РК 4.01-03-2011 и СН РК 4.01-05-2002.

Наружное пожаротушение осуществляется от проектируемых пожарных гидрантов.

Гарантированное давление в точке подключения - 20м.

Глубина прокладки водопровода принята 2,80-3,08м до низа трубы из опыта прокладки сети в Северо-Казахстанской области. Водопроводная сеть прокладывается методом горизонтально

направленного бурения. Ввод в здание из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 Д225х13,4мм ГОСТ 18599-2001, в футляре из стальных электросварных труб Д426х5,0мм L=3.0m ГОСТ 10704 - 91. Под дорогой водопроводная сеть проложена в футляре из труб ПЭ 100 SDR17 450х26,7 L=29,0 м, методом горизонтально направленного бурения.

Стальные трубы перед укладкой в грунт подвергаются усиленной антикорозийной изоляции по ГОСТ 9.602-89.

На углах поворотов предусмотрены упоры из бетона В10 по прочности и F50 по морозостойкости. Между упором и фасонной частью трубопровода, после монтажа, выполняется бетонная подушка из бетона класса В 7,5 по прочности и F50 по морозостойкости.

Канализация.

Канализационные стоки сбрасываются в существующий канализационный коллектор по ул Нефтепроводная-К.Байбулова в существующий канализационный колодец.

Для перекачки сточных вод запроектирована канализационная насосная станция с погружными канализационными насосами (1 рабочий + 1 резервный).

Производительность насосной станции 27 м3/ч, напор 10,50м.

Категория насосной станции - вторая.

Для насосной станции предусмотрен один напорный трубопровод.

Напорная канализация из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 Д110х6,6мм по ГОСТ 18599-2001, трубы укладываются методом горизонтально-направленного бурения глубина заложения канализации 2,00-3,50м.

Самотечная канализация - глубина заложения канализации 2,00-2,04м. и полиэтиленовых труб П3100 5DR17 Д160х9,5мм по ГОСТ 18599-2001 трубы укладываются открытым способом и методом горизонтально-направленного бурения, глубина заложения канализации 2,00-3,50м.

Канализационные колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14.

Гидроизоляция днища колодцев штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен, плит перекрытий окрасочная из горячего битума, наносимого в два слоя по огрунтовке из битума, растворенного в бензине.

Наружное электроснабжение

Источник электроснабжения - ПС 110/10 кВ №8.

Точка подключения - I и II СШ-10кВ ПС 110/10 кВ (резервные ячейки 10 кВ ПС 110/10 кВ №8).

2КТПБ-3150/10-0,4кВ.

Монтаж 2БКТП 10/0,4 кВ с сухими трансформаторами мощностью 3150 кВА блочно-модульного типа выполнен из сэндвич-панелей, с кабельным вводом.

БКТП укомплектован следующим оборудованием:

- распределительными устройствами высшего напряжения РЧ ВН;
- распределительными устройствами низшего напряжения РЧ НН;
- силовыми трансформаторами ТС/1 3150/10/0,4.

Контур заземления должен обеспечивать в любое время года сопротивление растеканию тока на землю не превышающее 4 Ом (Рз <4 Ом). Вертикальные заземлители приняты из угловой стали 63х63х5 мм, а горизонтальные заземлители из стальной полосы 40х4мм. Присоединение БКТП к контуру заземления выполнить в двух точках сваркой в нахлест.

Специальных мер по молниезащите БКТП не требуется, так как металлический каркас подстанции имеет жесткую металлическую связь с контуром заземления.

В РУ-0,4кВ проектируемой 2БКТП 3150-10/0,4кВ установлен многофункциональный прибор учета электроэнергии с функцией сбора, хранения и передачи данных.

Кабельная линия 10 кВ

К прокладке принят кабель марки АСБ-10кВ сечением 3х240мм^2. Кабель проложить в траншее шириной 0.5 м на глубине не менее 0.7 м от планировочной отметки земли с подсыпкой из песка в гибких двустенных гофрированных трубах Д 140мм для защиты кабеля низкого и высокого напряжения до 10000В от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды, т.к. проектируемая трасса по всей длине

прокладывается в насыщенной инженерными сетями местности. При переходе через дорогу по ул. Ауэзова и кабеля ГТС, а также на участке, у проектируемого склада, прокладку кабеля выполнить методом ГНБ.

Прокладка кабельных линий 0,4 кВ от БКТП 2х3150 до ВРУ подключаемых зданий субзоны №2 выполняется в земле в траншеях на глубине 0,9 метра от планировочной отметки земли в гибких гофрированных двустенных трубах диаметром 140 мм и 63мм , предназначенных для скрытых видов монтажа и защиты кабеля низкого и высокого напряжения до 10000В от механических повреждений и агрессивного воздействия окружающей среды. Прокладка кабелей в траншеях выполняется в соответствии с ПУЭ РК и типовым альбомом А5-92 «Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях». Пересечения в земле кабельных линий 0,4 кВ с существующими коммуникациями выполняются в трубах.

К прокладке приняты кабели марки АВВ5Шв-1 и ВБбШВ-1. Для ВРУ зданий мощностью 400кВт и 500кВт применены кабели ВБбШв (4х240) по две нити на один ввод.

Тепловая сеть.

Источник теплоснабжения - ТЭЦ-2.

Параметры теплоносителя при t нар.=-34,8°С: 100°С - в подающем трубопроводе, 60°С - в обратном трубопроводе.

Прокладка тепловой сети к зданию подземной, бесканальной из труб с индустриальной ППУ - изоляцией в полиэтиленой оболочке по ГОСТ 30732-2006 под разгрузочными плитами и частично надземной. Трубы приняты стальные электросварные из стали 20, термически обработанные гр. "В" по ГОСТ 1070580 в ППУ - изоляции по ГОСТ30732-2006.

Протяженность теплосети – 142,8 метров.

Схема теплосети 2х трубная, с качественным регулированием отпуска тепла на ТЭЦ. Подключение к наружным сетям выполнено по независимой схеме. Для изоляции монтажных стыков применена заливка полипеноуретаном. В качестве гидроизоляционного покрытия - термоусаживающие муфты. Амортизирующие прокладки устанавливаются в местах углов поворота и на ответвлениях теплосети.

Прокладка трубопроводов произведена в холодном состоянии. Выполнены спускные устройства для спуска сетевой воды в сбросной колодец, с последующей перекачкой насосами с вывозом ассмашинами.

Для контроля за влажностным состоянием изоляционного слоя выполнена система оперативно-дистанционного контроля.

После монтажа произведено гидравлические испытания трубопроводов в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды», согласно СНиП 3.05.03-85. После монтажа все трубопроводы подвергаются гидропневматической промывке с последующей дезинфекцией, дезинфекция осуществляется заполнением хозяйственно-питьевой водой с содержанием активного хлора в доле 75-100мм/м3 при времени промывки не менее 6 часов.

Наружная сети связи

Строительство телефонной канализации 2-х отверстная -792 м, выполнено из Кабеля волоконно-оптический на 12 волокон, бронированный ОКСЛ-М4П-А12-2.5 и Кабеля волоконно-оптический на 4 волокна, бронированный ОКСЛ-М2П-А4-2.5 от кабельного колодца, расположенного на пересечении ул. Байбулова-Малая до комнаты связи, расположенной в 5-ти этажном жилом доме по адресу 5-й пр. Сенной -18Л, до ввода в ОРШ (ШРПО), устанавливаемого в комнате связи проектируемого здания АБК. Кабельная канализация выполнена в трубе полиэтиленовой д.110 мм. Выполнено заземление кабельной линии в помещении ввода.

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

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):

всего **1 891,416** млн. тенге, в том числе

строительно-монтажных работ **1616,593** млн. тенге,

оборудования, инструмента и инвентаря **6,312** млн. тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:

1 826 598 300 тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ: **1 775 414 119,25** тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **-** 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 инфраструктуры специальной экономической зоны по ул. Нефтепроводная микрорайона "Береке" в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области (Субзона№2)»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик : *Мухамедиев С.М.*

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

М.П.

Технический надзор *Муртазин Н.С.*

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

М.П.

Бухонин Р.В.

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

М.П.

Авторский надзор *Прудовикова О.Б.*

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

М.П.

Авторский надзор *Прудовикова О.Б.*

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

М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) *Дзюбенко Е.Б.*

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

М.П.

«Развитие инфраструктуры специальной экономической зоны по ул. Нефтепроводная микрорайона "Береке" в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области (Субзона№2)»	Приложение 3 к акту приемки объекта в эксплуатацию
	форма

Технические характеристики объекта
(линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	киломерт (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	км	
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	
	2) алюминиевые	км	
	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	
	3) сталеалюминиевые	км	
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	
9	Арматура уличного освещения:		

	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	
10	Кабели:		
	Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,53652
	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,2499
	Кабели силовые АСБШв 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	2,93556
	Кабели силовые ВБбШв 4х240 (мс)-1 ГОСТ 16442-80	км	7,41744
11	Муфты соединительные...	шт	36
12	Муфты концевые	комплект	56
13	Контуры заземления	шт.	
14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	$м^2$	
	2) булыжные	$м^2$	
	3) тротуары	$м^2$	

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

Авторский надзор Прудовикова О.Б.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

«Развитие инфраструктуры специальной экономической зоны по ул. Нефтепроводная микрорайона "Береке" в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области (Субзона№2)»	Приложение 10 к акту приемки объекта в эксплуатацию
	форма

Технические характеристики объекта
(автомобильные дороги)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Коли чество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги	м			
2	Ширина проезжей части	м			
3	Ширина тротуаров	м			
4	Ширина пешеходных дорог	м			
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м			
6	Ширина обочины	м			
7	Угол откоса	градус			
8	Высота насыпи	м			
9	Дополнительные транспортные пути	м2	44316	Бетонное покрытие толщиной 20 см	
10	Количество полос				
11	Дорожные знаки	шт			
12	Элементы освещения				
13	Зеленые насаждения	шт			
14	Дорожное покрытие	м²	1956,5		
	Дорожное покрытие	м²	1940	Асфальтобетонное покрытие 2-х слойное толщиной 11 см	
	Тротуары, съезды	м²	16,5	толщиной 9 см	
15	Электроосвещение				

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

Авторский надзор Прудовикова О.Б.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

«Развитие инфраструктуры специальной экономической зоны по ул. Нефтепроводная микрорайона "Береке" в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области (Субзона№2)»	Приложение 12 к акту приемки объекта в эксплуатацию
	форма

Технические характеристики объекта
(зеленые насаждения)

№ п.п.	Наименование	Единица измерение	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Длина улицы	м		
2	В том числе озелененная часть	$м^2$		
3	Средняя ширина проезда	м		
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	$м^2$	8000	
5	деревья	шт	66	
6	кусты	шт	34	Рябина обыкновенная
7	кустарники	шт	981	Дерен белый, высотой от 1 м до 2 м
8	цветники			
9	газоны	$м^2$	7753	
10	порода деревьев		Ива древовидная, с комом, высотой более 3 до 4 м Ель сибирская, с комом, высотой более 2,5 м до 3 м Тополь пирамидальный, с комом, высотой более 3 м	-3 шт. -19 шт -44 шт.
11	возраст	год	-	

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

Авторский надзор Прудовикова О.Б.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

«Развитие инфраструктуры специальной экономической зоны по ул. Нефтепроводная микрорайона "Береке" в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области (Субзона№2)»	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	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
	Водоводы (общая протяженность)	м	605	
	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	605	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м		
	5)	м		
3	Смотровой колодец (камеры)	шт	2	
4	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70 °С, PN 10, DN 200, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт	8	
	" d-	шт		
	" d-	шт		
5	Вентили проходные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт	4	
	" d-	шт		
	" d-	шт		
6	Кран d-	шт		

	" d-	шт		
	" d-	шт		
7	Гидрант	шт	4	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85
8	Водопроводный ввод	шт	2	
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)	м		
	7)	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	1022,9	
	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	1022,9	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая, PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001
3	Смотровой колодец	шт	24	
	Выпуск	шт		

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

Авторский надзор Прудовикова О.Б.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

"Проектно-производственное объединение "Готика"

«Развитие инфраструктуры специальной экономической зоны по ул. Нефтепроводная микрорайона "Береке" в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области (Субзона№2)»	Приложение 14 к акту приемки объекта в эксплуатацию
	форма

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	142,8	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	34,4	Труба Ст159х4,5-2-ППУ-ОЦ, Труба Ст 720х8-ППУ-ОЦ , Труба Ст 219х6-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м	34,4	
	Количество опор	шт	8	Скользящие опоры -8 шт.
	Протяженность подземной прокладки:	м		
	1) в непроходных каналах	м	60,7	Труба Ст 159х4,5-2-ППУ-ПЭ, Труба Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м	47,7	Труба Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ, Труба Ст 45х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006
2	Количество колодцев (камер)	шт	4	Смотровые колодцы – 2 шт.; Дренажные колодцы – 2шт.
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт	2	
5	Количество задвижек	шт	6	Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованой стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 100, подземной установки, со стандартным удлинением штока 350 мм, управление Т-образным ключом, А=562 мм ГОСТ 21345-2005 - 2 шт.;Шаровый кран полнопроходной А=1090мм L1900мм ст. 45х3,0-2-ППУ-ПЭ-ПП – 2шт.; Шаровый кран полнопроходной А=607мм L1900мм ст. 159х4,5/250--2-ППУ-ОЦ-Bohmer-ПП -2 шт.

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

Авторский надзор Прудовикова О.Б.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

«Развитие инфраструктуры специальной экономической зоны по ул. Нефтепроводная микрорайона "Береке" в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области (Субзона№2)»	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	0,792
	1) Кабель волоконно-оптический на 12 волокон, бронированный ОКСЛ-М4П-А12-2.5	км	0,856
	2) Кабель волоконно-оптический на 4 волокна, бронированный ОКСЛ-М2П-А4-2.5	км	0,524
	3) марка	км	
3	Опоры, в том числе:	шт	
	1) металлические	шт	
	2) деревянные	шт	
	3) анкерные	шт	
	4) железобетонные	шт	
	5) тросовые подвесы	шт	
4	Колодцы сетевые, в том числе:	шт	
	1) ККС 1	шт	
	2) ККС 2	шт	2
	3) ККС 3	шт	

	4) ККС 4	шт	
	5) ККС 5	шт	
5	Муфты соединительные	шт	
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		
	1) керамические	км	
	2) бетонные	км	
	3) асбесто-цементные	км	
	4) пластмассовые	км	0,748
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	

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

Авторский надзор Прудовикова О.Б.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П

Прошито и пронумеровано

на 17 листах (__ страниц)