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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« 20 » декабря 2020 года

Заказчик ***Филиал «Управление магистральных газопроводов «Актобе» АО «Интергаз Центральная Азия», 030007, РК, Актюбинская область, г.Актобе, ул. Тлеу батыра, 10***
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 01.12.2020 года, ТОО «СМК-Атамекен», директор Байжанов С.К., г. Актау, пром. зона №9, здание 43***
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юр. адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) ***от 01.12.2020 года, ТОО «GasTechnology», директор Кожамбек Р. Б., г. Нур-Султан, район "Есиль", ул. Әлихан Бөкейхан, 12***
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) ***от 01.12.2020 года, ТОО «Проектно-исследовательская компания «КАТЭК», Генеральный директор Нупов К. Ш., г.Алматы, Медеуский район, переулок Снайперский, 4***
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:
«Реконструкция СП-2, СП-3, СП-4, СП-5, СП-7 и новое строительство СП-1, СП-6 ПХГ "Бозой" (участок "Жаманкоянкулак" и участок "Жаксыкоянкулак") в п. Бозой Шалкарского района Актюбинской области».
наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу: ***Актюбинская область, Шалкарский район, пос.Бозой***
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:
1) право устанавливающего документа на земельный участок от ***«21» октября 20 19 год а Постановление акимата Шалкарского района Актюбинской области о выделении земельного участка во временное пользование №249; Договор аренды на земельный участок №2733 от 25 октября 2019г.; Акт на право временного возмездного землепользования для размещения и обслуживания бозойского ПХГ «Жаксы-Коянкулак», выполненный Шалкарским районным отделением Актюбинсского филиала РГП «НПЦзем» №738, №739 от 20 августа 2015 года.***
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

_____

наименование органа, вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий ***ГУ «Управление градостроительного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области», талон №KZ94REA00197736 от 30.10.2020г.***

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ***ТОО «Проектно – исследовательская компания «КАТЭК», 071-03-16R/09.2016, Заключение РГП «ГОСТЭКСПЕРТИЗА» №01-0365/17 от 01.08.2017г.***

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) ***Филиал «Управление магистральных газопроводов «Актобе» АО «Интергаз Центральная Азия», Приказ №600 от 28.08.2017года***

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: ***07.12.2018года***

месяц, год

окончание работ: ***19.11.2020года***

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: ***23 ;***
фактически, месяц: ***23 ;***

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 продукциии 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
1-ая очередь «Реконструкция СП-2, СП-3, СП-5, СП-7 ПХГ "Бозой" (участок "Жаманкоянкулак")					
Общая площадь участка с учетом подъездной автодороги СП Жаманкоянкулак					
Площадь участка	га	11	-	11	-
В том числе: СП-2	га		2,36		2,36
СП-3	га		2,69		2,69
СП-5	га		4,077		4,077
СП-7	га		1,76		1,76
Общая производительность СП на участке «Жаманкоянкулак»					
Производительность	млн.м³/сут	22,1		22,1	
В том числе: СП-2	млн.м³/сут		6,3		6,3
СП-3	млн.м³/сут		6,6		6,6
СП-5	млн.м³/сут		7,2		7,2
СП-7	млн.м³/сут		2		2
Общая площадь, занятая оборудованием производственного назначения					
Площадь	м²	27810		27810	
В том числе: СП-2	м²		7262,0		7262,0
СП-3	м²		7062,0		7062,0
СП-5	м²		10282,0		10282,0
СП-7	м²		3204,0		3204,0
Общая численность персонала при эксплуатации на одну смену					
Общая	чел	9		9	
В том числе: СП-2	чел		2		2

СП-3	чел		2		2
СП-5	чел		2		2
СП-7	чел		2		2
2-ая очередь «Реконструкция СП-4 и новое строительство СП-1, СП-6 ПХГ "Бозой" (участок "Жаксыкоянкулак")					
Общая площадь участка с учетом подъездной автодороги СП Жаксыкоянкулак					
Площадь участка	га	7,66	-	7,66	-
В том числе: СП-1	га		3,55		3,55
СП-4	га		1,11		1,11
СП-6	га		3,00		3,00
Общая производительность СП на участке «Жаксыкоянкулак»					
Производительность	млн.м³/сут	14,5		14,5	
В том числе: СП-1	млн.м³/сут		6,7		6,7
СП-4	млн.м³/сут		3,0		3,0
СП-6	млн.м³/сут		4,8		4,8
Общая площадь, занятая оборудованием производственного назначения					
Площадь	м²	17 637,0		17 637,0	
В том числе: СП-1	м²		8 890,0		8 890,0
СП-4	м²		3 142,0		3 142,0
СП-6	м²		5 605,0		5 605,0
Общая численность персонала при эксплуатации на одну смену					
Общая	чел	7		7	
В том числе: СП-1	чел		2		2
СП-4	чел		2		2
СП-6	чел		2		2

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

1-ая очередь «Реконструкция СП-2, СП-3, СП-5, СП-7 ПХГ "Бозой" (участок "Жаманкоянкулак"):

- максимальная производительность скважины до 100 тыс.м3/сут.;
- максимальное давление газа на устье скважины при режиме закачки газа- 37-40 атм.;
- минимальное давление на устье скважины при режиме отбора газа-24 атм.;
- максимальное давление на БВН при режиме закачки газа- 40 атм.;
- минимальное давление на БВН при режиме отбора газа - 24 атм.;
- температура газа на устье скважин -20÷ 25 °С;
- температура газа на БВН при отборе газа-10÷ 25 °С;
- температура газа на БВН при закачке газа -35÷ 40 °С;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

2-ая очередь «Реконструкция СП-4 и новое строительство СП-1, СП-6 ПХГ "Бозой" (участок "Жаксыкоянкулак"):

- максимальная производительность скважины до 100 тыс.м3/сут.;
- максимальное давление газа на устье скважины - 27 атм.;
- минимальное давление на устье скважины - 17 атм.;
- максимальное давление на БВН - 27 атм.;
- минимальное давление на БВН - 17 атм.;
- температура газа на устье скважин -20÷ 25 °С;
- температура газа на БВН при отборе газа-10÷ 25 °С;
- температура газа на БВН при закачке газа -35÷ 40 °С;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

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						

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

В составе участка на каждый СП ПХГ «Бозой» предусмотрены следующие здания и сооружения: Операторная; Котельная; Блок подготовки топливного газа БПТГ; Блок-бокс насосов метанола; Дренажная ёмкость – V=12,5 м3 (2 шт.); Склад метанола – V=50 м3 (2 шт.); БВН (блок входных ниток); Блок сепараторов; Узел учёта газа; Пожарный резервуар – V=150 м3; КТП; Газогенератор; свеча сброса газа (2 шт.); Свеча сброса паров метанола (2 шт.); склад метанола – V=500 м3 (ёмкости 5 х 100 м3); дренажная ёмкость – V=12,5 м3 (2 шт.); площадка автоналива метанола; септик; биотуалет; насосная водоснабжения.

Сборные пункты ПХГ «Бозой» включают в себя следующее оборудование:

блок входных ниток - предназначен для подключения газопроводов-шлейфов, транспортирующих продукцию эксплуатационных скважин к технологическому оборудованию; газосепаратор - предназначен для окончательной очистки природного газа от жидкости (конденсата, ингибитора гидратообразования, воды) в промысловых установках подготовки газа к транспорту до коллектора, далее через компрессорную станцию на МГ «Бухара-Урал»; замерный сепаратор - предназначен для замера скважинной продукции по фазам в промысловых условиях; емкость метанола - предназначена для транспортировки ингибиторов через узлы, предотвращающие образование и разрушение кристаллогидратов внутри газопроводов, а также на компрессорной станции; емкость дренажная - предназначена для сбора дренажных стоков с технологического оборудования, установленного на площадках СП; блок-бокс насосов метанола блочно-модульного типа полной заводской готовности - предназначен для дозированной подачи метанола на кусты скважин, в цех подготовки газа, в межпромысловый коллектор; технологические трубопроводы и арматура; свеча.

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 (проектной-сметной документации):
Общая сметная стоимость:
всего ***21 560 882*** тысяч тенге без учета НДС, в том числе: строительно-монтажных работ ***14 521 610*** тысяч тенге без учета НДС, оборудования, инструмента и инвентаря ***3 501 008*** тысяч тенге без учета НДС, прочие затраты ***3 538 264*** тысяч тенге без учета НДС.

В том числе:
1-я очередь строительства - участок «Жаманкоянкулак»
всего ***7 789 152*** тысяч тенге без учета НДС, в том числе: строительно-монтажных работ ***4 193 969*** тысяч тенге без учета НДС, оборудования, инструмента и инвентаря ***1 938 749*** тысяч тенге без учета НДС, прочие затраты ***1 656 434*** тысяч тенге без учета НДС.

2-я очередь строительства – участок «Жаксыкоянкулак»
всего ***13 771 730*** тысяч тенге без учета НДС, в том числе: строительно-монтажных работ ***10 327 641*** тысяч тенге без учета НДС, оборудования, инструмента и инвентаря ***1 562 259*** тысяч тенге без учета НДС, прочие затраты ***1 881 830*** тысяч тенге без учета НДС.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию:
Общая сметная стоимость:
Всего ***23 921 607*** тысяч тенге без учета НДС, в том числе:
- строительно-монтажных работ ***14 871 925*** тысяч тенге без учета НДС;
- оборудования, инструмента и инвентаря ***3 549 139*** тысяч тенге без учета НДС;
- прочие затраты ***2 210 528*** тысяч тенге без учета НДС;
- стоимость проектных работ ***589 509*** тысяч тенге без учета НДС;
- авторский надзор ***38 029*** тысяч тенге без учета НДС;
- технический надзор ***98 250*** тысяч тенге без учета НДС;
- НКС-ПИР АО «ИЦА» (№ 110000002212; 110000003387; 110000003392) ***192 882*** тысяч тенге без учета НДС;
- затраты АО «ИЦА» ***115 222*** тысяч тенге без учета НДС;
- вознаграждение по займам ЕБРР ***2 256 123*** тысяч тенге без учета НДС.

В том числе:
1-я очередь строительства - участок «Жаманкоянкулак»
Всего ***8 859 171*** тысяч тенге без учета НДС, в том числе:
- строительно-монтажных работ ***4 155 328*** тысяч тенге без учета НДС;
- оборудования, инструмента и инвентаря ***2 125 729*** тысяч тенге без учета НДС;
- прочие затраты ***753 727*** тысяч тенге без учета НДС;
- затраты АО «ИЦА» ***41 481*** тысяч тенге без учета НДС;
- вознаграждение по займам ЕБРР ***1 782 907*** тысяч тенге без учета НДС.

2-я очередь строительства – участок «Жаксыкоянкулак»
Всего ***14 143 766*** тысяч тенге без учета НДС, в том числе:
- строительно-монтажных работ ***10 716 597*** тысяч тенге без учета НДС;
- оборудования, инструмента и инвентаря ***1 423 411*** тысяч тенге без учета НДС;
- прочие затраты ***1 456 801*** тысяч тенге без учета НДС;
- затраты АО «ИЦА» ***73 741*** тысяч тенге без учета НДС;
- вознаграждение по займам ЕБРР ***473 216*** тысяч тенге без учета НДС.

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

РЕШИЛ:

«Реконструкция СП-2, СП-3, СП-4, СП-5, СП-7 и новое строительство СП-1, СП-6 ПХГ "Бозой" (участок "Жаманкоянкулак" и участок "Жаксыкоянкулак") в п. Бозой Шалкарского района Актюбинской области».

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик:

Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С.

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

Директор ТОО «GasTechnology» Кожабек Р.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш.

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

Место печати (при наличии)

Генеральный подрядчик:

Директор ТОО «СМК-Атамекен» Байжанов С. К.

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

Место печати (при наличии)

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Строительство СП-1, ПХГ участок «Жаксыкоянкулак» II очередь

Сборный пункт №1 (СП-1)

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
1.Операторная	1	-	10	186,0	623,22	151,37	119,77	31,6	-	-
2.Котельная	1	-	-	-	-	12,2 x2,44 =29,768	-	-	-	-
3.Автоматический редуцирующий пункт РП-1 (АРП)	1	-	-	-	-	6,0x 3,0 =18,0	-	-	-	-
4.Блок бокс насосов метанола	1	-	-	-		6,0x 6,0 = 36,0	-	-	-	-
5.Емкость дренажная V=25 м³	подземный	-	-	-	325,0 – V котлована	9,0x 6,0 = 54,0	-	-	-	-
6.Склад метанола V=50м³	надземный	-	-	-	-	9,0x 6,0 = 54,0	-	-	-	-
7.БВН - навес Н1	1	-	-	-	5201,82	1026,0	-	-	-	-
8.БВН - навес Н2	1	-	-	-	4928,04	972,0	-	-	-	-
9.БВН - навес Н3	1	-	-	-	4654,26	918,0	-	-	-	-
10.БВН - навес Н4	1	-	-	-	3559,14	702,0	-	-	-	-
11.Блок сепараторов	1	-	-	-	-	292,5	-	-	-	-
12.Металлический навес узла учета расхода газа	1	-	-	-	609,0	175,0	-	-	-	-
13.Пожарный резервуар 150 м³	подземный	-	-	-	185,5	54,0	-	-	-	-

14.КТП (Комплектная трансформаторная подстанция)	1	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-
15.Дизельный генератор	1	-	-	-	-	14,4	-	-	-	-
16.Свеча сброса газа	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-
17.Свеча сброса паров метанола	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-
18.Склад метанола V=500м³	надземный	-	-	-	-	30,0х 17,5 = 525,0	-	-	-	-
19.Емкость дренажная V=25 м³	подземный	-	-	-	325,0 – V котлована	9,0х 6,0 = 54,0	-	-	-	-
20.Блок бокс насосов метанола	1	-	-	-	-	72,0	-	-	-	-
21.Площадка автоналива метанола	-	-	-	-	45,5	12,5	-	-	-	-
22.Септик	подземный	-	-	-	21,98	6,6	-	-	-	-
23.Биотуалет (блок-бокс)										
24.Насосная водоснабжения (блок-бокс)	1	-	-	-	-	13,42	-	-	-	-
25.Площадка сбора ТБО	1	-	-	-	16,22	6,76	-	-	-	-
26.КПП (блок-бокс)	1	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Коммуникации		Благоустройство			
фундамент	стены	кровля	электроснабжение	Вид отопления	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа	Сэндвич-панели (t=100мм)	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм)	Источник энергообеспечения – КТПН 250-6/0,4. В	Источник теплоснабжения - блочная котельная, вид	Трубы полиэтиленовые: d25х2,0 (L=6,0м.п.), d20х2,0 (L=9,2м.п.) по ГОСТ	Труба напорная из полиэтилена термостойкая d20х2,0 (L=8,2м.п.) по ГОСТ	Трубы канализационные: ПВХ d100 (L=15,0м.п.), ПВХ	

			здании. В здании организована электрощитовая в ней ВРУ и распределительный шкаф	топлива природный газ. Теплоноситель вода. Система отопления – двухтрубные, горизонтальные.	18599-2001.	18599-2001. Водонагреватель V=50л. Ariston.	d50 (L=2,0м.п.) по ГОСТ 18599-2001.	
2. Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа	Сэндвич-панели (t=100мм)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	
3.Монолитная железобетоная плита	-	-			-	-	-	
4.Монолитная железобетоная плита	Сэндвич-панели (t=100мм)	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм)			-	-	-	
5.Монолитная железобетоная плита	-	-			-	-	-	
6.Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8 по металокаркасу			-	-	-	
7.Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8 по метало-			-	-	-	

		каркасу						
8.Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8 по металокаркасу			-	-	-	
9. Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8 по металокаркасу			-	-	-	
10.Монолитная железобетоная плита и фундамент стаканного типа	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8 по металокаркасу			-	-	-	
11.Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
12.Монолитный железобетонный фундамент	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	
13.Монолитная железобетоная плита	Монолитный железобетон	Монолитный железобетон			-	-	-	
14.Монолитная железобетоная плита	-	-			-	-	-	
15.Монолитная железобетоная фундамент стаканного	-	-			-	-	-	

типа								
16.Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
17.Монолитная железобетоная плита с фундамент стаканного типа под оборудование	-	-			-	-	-	
18. Монолитная железобетоная плита с фундамент стаканного типа под оборудование	-	-			-	-	-	
19. Монолитная железобетоная плита	-	-			-	-	-	
20. Монолитная железобетоная плита	-	-			-	-	-	
21. Монолитная железобетоная плита	Металлокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	
22.Монолитная железобетоная плита	Монолитный железобетон	Монолитный железобетон			-	-	-	
23. -	-	-			-	-	-	
24. Монолитная железобетоная плита	Сэндвич-панели (t=100мм)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	
25. Ленточный - монолитный железобе-	Металлокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	

тон								
26.Монолитный железобетонный фундамент	Металлокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь ($м^2$)				
4	Жилая площадь ($м^2$)				

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные

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							
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

продолжение таблицы

Незастроенная площадь ($м^2$)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

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

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно- спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 1. Операторная

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=100мм)
	2) перегородки		Глиняный кирпич (t=120мм)
3	Перекрытия	чердачное	Цементно-песчаная стяжка армированная сеткой 5BpI с ячейкой 100x100 (ГОСТ 23279-2012) -30мм. Пленка ПВХ - 2 слоя. Минплита V=200кг/м3-100мм. Пароизоляция - пленка ПВХ -1 слой. Доска- 20мм. Плита ГКЛ
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металлокаркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая -15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм; 5.Выравнивающая стяжка из ЦПР М50 - 20мм; 6.Ж/б плита В7,5 (арм.сеткой 8AIII с ш.200) - 100мм; 7.Щебень фракций 20-30мм - 100мм; 8.Уплотненный грунт.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДВПХ Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние	Водостокая водоэмульсионная покраска за 2 раза. Затирка. Выравнивающий штукатурный слой
		наружные	Панель типа "Сэндвич" - 100 мм по металлокаркасу - окрашенные. Панель кровельные типа "Сэндвич" - 150 мм по металло-каркасу - окрашенные.
8	Горячее водоснабжение		Труба напорная из полиэтилена термостойкая d20x2,0 (L=8,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001. Водонагреватель V=50л. Ariston.
9	Водопровод		Трубы полиэтиленовые: d 25x2,0 (L=6,0м.п.), d20x2,0 (L=9,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001.
10	Канализация		Трубы канализационные: ПВХ d100 (L=15,0м.п.), ПВХ d50 (L=2,0м.п.) по ГОСТ 18599-2001.
11	Электроосвещение		

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

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 2. Котельная (блок-бокс контейнерного типа)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитный железобетонный фундамент ленточнного типа
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=100мм)
	2) перегородки		-
3	Перекрытия	чердачное	-
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металлокаркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая -15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм; 5.Выравнивающая стяжка из ЦПР М50 - 20мм.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДВПХ
7	Отделочные работы	внутренние	Водостокая водоэмульсионная покраска за 2 раза. Затирка. Выравнивающий штукатурный слой
		наружные	Панель типа "Сэндвич" - 100 мм по металлокаркасу - окрашенные. Панель кровельные типа "Сэндвич" - 150 мм по металло-каркасу - окрашенные.
8	Горячее водоснабжение		-
9	Водопровод		-
10	Канализация		-
11	Электроосвещение		

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

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 4. Блок-бокс насосов метанола

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
1	Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу.
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам. плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной ко-	на газе	

19		тельной	на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 20. Блок-бокс насосов метанола

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
1	Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металло-каркасу.
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 24. Насосная водоснабжения (блок-бокс)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
1	Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 26. КПП (блок-бокс)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2	3
1	Фундамент	Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены	Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки	-

3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
Площадь ($м^2$)									
Высота строения (м)									
Объем строения ($м^3$)									
Фундамент									
Стены									
Перекрытия									
Крыша									
Полы									
Окна									
Двери									
Внутренняя отделка									
Наружная отделка									
Печи									

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем ($м^3$)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7

Техническое описание отдельных частей строения

(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов		Техническое описание конструктивных элементов
1		2
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	

	наружные	
Разные работы		
Итого:		

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения

(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.

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

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.

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

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Реконструкция СП-2, ПХГ участок «Жаманкоянкулак» I очередь

Сборный пункт №2 (СП-2)

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
1. Операторная	1	-	10	186,0	623,22	151,37	119,77	31,6	-	-
2. Котельная	1	-	-	-		12,2 x2,44 =29,768	-	-	-	-
3. Автоматический редуцирующий пункт РП-1 (АРП)	1	-	-	-	-	6,0x 3,0 =18,0	-	-	-	-
4. Блок бокс насосов метанола	1	-	-	-		6,0x 6,0 = 36,0	-	-	-	-
5.5.Емкость дренажная V=25 м³	подземный	-	-	-	325,0 – V котлована	9,0x 6,0 = 54,0	-	-	-	-
6.6.Склад метанола V=50м³	надземный	-	-	-	-	9,0x 6,0 = 54,0	-	-	-	-
7. Площадка автоналива метанола	-	-	-	-	45,5	12,5	-	-	-	-
8. БВН - навес Н1	1	-	-	-	2958,12	594,0	-	-	-	-
9.8.БВН - навес Н2	1	-	-	-	3495,96	702,0	-	-	-	-
10. БВН - навес Н3	1	-	-	-	368,28	108,0	-	-	-	-
11. БВН - навес Н4	1	-	-	-	1010,88	216,0	-	-	-	-
12. БВН - навес Н5	1	-	-	-	5647,32	1134,0	-	-	-	-
13. Блок сепараторов	1	-	-	-	-	155,205	-	-	-	-

14. Металлический навес узла учета расхода газа	1	-	-	-	609,0	175,0	-	-	-	-
15.Пожарный резервуар 150 м³ (существующий)	подземный	-	-	-	185,5	54,0	-	-	-	-
16. Дизельный генератор	1	-	-	-	-	14,4	-	-	-	-
17. Свеча сброса газа	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-
18. Свеча сброса паров метанола	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-
19. КТП (Комплектная трансформаторная подстанция)	1	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-
20. Септик	подземный	-	-	-	21,98	6,6	-	-	-	-
21. Биотуалет (блок-бокс)										
22. Насосная водоснабжения (блок-бокс)	1	-	-	-		13,42	-	-	-	-
23. Площадка сбора ТБО	1	-	-	-	16,22	6,76	-	-	-	-
24. КПП (блок-бокс)	1	-	-	-		9,0	-	-	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Коммуникации		Благоустройство			
фундамент	стены	кровля	электроснабжение	Вид отопления	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа	Сэндвич-панели (t=100мм)	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм)	Источник энергообеспечения – КТПН 250-6/0,4. В здании. В здании организована элек-	Источник теплоснабжения - блочная котельная, вид топлива природный газ. Теплоноситель	Трубы полиэтиленовые: d25x2,0 (L=6,0м.п.), d 20x2,0 (L=9,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001.	Труба напорная из полиэтилена термостойкая d20x2,0 (L=8,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001. Водонагреватель V=50л. Ariston.	Трубы канализационные: ПВХ d100 (L=15,0м.п.), ПВХ d50 (L=2,0м.п.) по ГОСТ 18599-2001.	

			трощи-товая в ней ВРУ и распре-делите-ный шкаф	вода. Система отопле-ния – двух-труб-ные, гори-зон-таль-ные.				
2. Моно-литный железобе-тонный фундамент лен-точного типа	Сэндви ч-панели (t=100м м)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	
3. Моно-литная же-лезобето-ная плита	-	-			-	-	-	
4. Моно-литная же-лезобето-ная плита	Сэндви ч-панели (t=100м м)	Кровель-ные сэндвич-панели (t=150мм)			-	-	-	
5. Моно-литная же-лезобето-ная плита	-	-			-	-	-	
6.6.Моноли тная желе-зобетоная фундамент стаканного типа	Мета-ло-каркас	Проф-настил Н57-750-0,8 по метало-каркасу			-	-	-	
7. Моно-литная же-лезобето-ная плита	-	-			-	-	-	
8. Моно-литная же-лезобето-ная фунда-мент ста-канного типа	Мета-ло-каркас	Проф-настил Н57-750-0,8 по метало-каркасу			-	-	-	

9. Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8 по металокаркасу			-	-	-	
10. Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8 по металокаркасу			-	-	-	
11. Монолитная железобетоная плита и фундамент стаканного типа	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8 по металокаркасу			-	-	-	
12.Монолитная железобетоная плита и фундамент стаканного типа	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8 по металокаркасу			-	-	-	
13. Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
14. Монолитный железобетонный фундамент	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	
15. Монолитная железобетоная плита	Монолитный железобетон	Монолитный железобетон			-	-	-	
16. Монолитная железобетоная фундамент стаканного	-	-			-	-	-	

типа								
17. Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
18. Монолитная железобетоная плита с фундамент стаканного типа под оборудование	-	-			-	-	-	
17. Монолитная железобетоная плита с фундамент стаканного типа под оборудование	-	-			-	-	-	
19. Монолитная железобетоная плита	-	-			-	-	-	
20. Монолитная железобетоная плита	Монолитный железобетон	Монолитный железобетон			-	-	-	
21. -	-	-			-	-	-	
22. Монолитная железобетоная плита	Сэндвич-панели (t=100мм)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	
23. Ленточный - монолитный железобетон	Металлокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	
24. Монолитный железобетонный фундамент	Металлокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь ($м^2$)				
4	Жилая площадь ($м^2$)				

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные

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							
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 соору-	асфальтовые покрытия	прочие замощения	грунт

ИС BestProfi©

			жениями			
1	2	3	4	5	6	7

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м^2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

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

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м^2), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно- спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 1. Операторная

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=100мм)
	2) перегородки		Глиняный кирпич (t=120мм)
3	Перекрытия	чердачное	Цементно-песчаная стяжка армированная сеткой 5ВрI с ячейкой 100х100 (ГОСТ 23279-2012) -30мм. Пленка ПВХ - 2 слоя. Минплита V=200кг/м3-100мм. Пароизоляция - пленка ПВХ -1 слой. Доска- 20мм. Плита ГКЛ
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металлокаркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм; 5.Выравнивающая стяжка из ЦПР М50 - 20мм; 6.Ж/б плита В7,5 (арм.сеткой 8АIII с ш.200) - 100мм; 7.Щебень фракций 20-30мм - 100мм; 8.Уплотненный грунт.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДВПХ Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние	Водостокая водоэмульсионная покраска за 2 раза. Затирка. Выравнивающий штукатурный слой
		наружные	Панель типа "Сэндвич" - 100 мм по металло-каркасу - окрашенные. Панель кровельные типа "Сэндвич" - 150 мм по металло-каркасу - окрашенные.
8	Горячее водоснабжение		Труба напорная из полиэтилена термостойкая d 20х2,0 (L=8,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001. Водонагреватель V=50л. Ariston.
9	Водопровод		Трубы полиэтиленовые: d 25х2,0 (L=6,0м.п.), d 20х2,0 (L=9,2м.п.); по ГОСТ 18599-2001.
10	Канализация		Трубы канализационные: ПВХ d100 (L=15,0м.п.); ПВХ d50 (L=2,0м.п.) по ГОСТ 18599-2001.
11	Электроосвещение		
12	Отопление	печное	
13		печное газовое	

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

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 2. Котельная (блок-бокс контейнерного типа)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитный железобетонный фундамент ленточнного типа
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=100мм)
	2) перегородки		-
3	Перекрытия	чердачное	-
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металлокаркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая -15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм; 5.Выравнивающая стяжка из ЦПР М50 - 20мм.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДВПХ
7	Отделочные работы	внутренние	Водостокая водоэмульсионная покраска за 2 раза. Затирка. Выравнивающий штукатурный слой
		наружные	Панель типа "Сэндвич" - 100 мм по металлокаркасу - окрашенные. Панель кровельные типа "Сэндвич" - 150 мм по металло-каркасу - окрашенные.
8	Горячее водоснабжение		-
9	Водопровод		-
10	Канализация		-
11	Электроосвещение		
12	Отопление	печное	
13		печное газовое	

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

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 4. Блок-бокс насосов метанола

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
1	Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу.
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам. плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топ-	

			ливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 22. Насосная водоснабжения (блок-бокс)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
1	Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 24. КПП (блок-бокс)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2	3

1	Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
Площадь ($м^2$)									
Высота строения (м)									
Объем строения ($м^3$)									
Фундамент									
Стены									
Перекрытия									
Крыша									
Полы									
Окна									
Двери									

Внутренняя отделка									
Наружная отделка									
Печи									

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем ($м^3$)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7

Техническое описание отдельных частей строения

(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов		Техническое описание конструктивных элементов
1		2
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		

Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения

(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.

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

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.

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

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Реконструкция СП-3, ПХГ участок «Жаманкоянкулак» I очередь

Сборный пункт №3 (СП-3)

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
1. Операторная	1	-	10	186,0	623,22	151,37	119,77	31,6	-	-
2. Котельная	1	-	-	-		12,2 x2,44 =29,768	-	-	-	-
3.Автоматический редуцирующий пункт РП-1 (АРП)	1	-	-	-	-	6,0x 3,0 =18,0	-	-	-	-
4.4.Блок бокс насосов метанола	1	-	-	-		6,0x 6,0 = 36,0	-	-	-	-
5. Емкость дренажная V=25 м³	подземный	-	-	-	325,0 – V котлована	9,0x 6,0 = 54,0	-	-	-	-
6. Склад метанола V=50м³	надземный	-	-	-	-	9,0x 6,0 = 54,0	-	-	-	-
7. Площадка автоналива метанола	-	-	-	-	45,5	12,5	-	-	-	-
8. БВН - навес Н1	1	-	-	-	53495,96	702,0	-	-	-	-
9. БВН - навес Н2	1	-	-	-	3764,88	756,0	-	-	-	-
10. БВН - навес Н3	1	-	-	-	1010,88	216,0	-	-	-	-
11. БВН - навес Н4	1	-	-	-	3227,04	648,0	-	-	-	-
12. Блок сепараторов	1	-	-	-	-	155,205	-	-	-	-
13. Металлический навес узла учета расхода	1	-	-	-	609,0	175,0	-	-	-	-

газа										
14. Пожарный резервуар 150 м³ (существующий)	подземный	-	-	-	185,5	54,0	-	-	-	-
15. Дизельный генератор	1	-	-	-	-	14,4	-	-	-	-
16. Свеча сброса газа	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-
17. Свеча сброса паров метанола	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-
18. КТП (Комплектная трансформаторная подстанция)	1	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-
19. Септик	подземный	-	-	-	21,98	6,6	-	-	-	-
20. Биотуалет (блок-бокс)										
21. Насосная водоснабжения (блок-бокс)	1	-	-	-		13,42	-	-	-	-
22. Площадка сбора ТБО	1	-	-	-	16,22	6,76	-	-	-	-
23. КПП (блок-бокс)	1	-	-	-		9,0	-	-	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Коммуникации		Благоустройство			
фундамент	стены	кровля	электроснабжение	Вид отопления	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа	Сэндвич-панели (t=100мм)	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм)	Источник энергообеспечения – КТПН 250-6/0,4. В здании. В здании организована элек-	Источник теплоснабжения - блочная котельная, вид топлива природный газ. Теплоноситель	Трубы полиэтиленовые: d25x2,0 (L=6,0м.п.), d 20x2,0 (L=9,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001.	Труба напорная из полиэтилена термостойкая d20x2,0 (L=8,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001. Водонагреватель V=50л. Ariston.	Труба канализационная: ПВХ d100 (L=15,0м.п.), ПВХ d50 (L=2,0м.п.) по ГОСТ 18599-2001.	

			трощи-товая в ней ВРУ и распре-делите-ный шкаф	вода. Система отопле-ния – двух-труб-ные, гори-зон-таль-ные.				
2. Моно-литный железобе-тонный фундамент лен-точного типа	Сэндви ч-панели (t=100м м)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	
3. Моно-литная же-лезобето-ная плита	-	-			-	-	-	
4. Моно-литная же-лезобето-ная плита	Сэндви ч-панели (t=100м м)	Кровель-ные сэндвич-панели (t=150мм)			-	-	-	
5. Моно-литная же-лезобето-ная плита	-	-			-	-	-	
6.6.Моноли тная желе-зобетоная фундамент стаканного типа	Мета-ло-каркас	Проф-настил Н57-750-0,8 по метало-каркасу			-	-	-	
7. Моно-литная же-лезобето-ная плита	-	-			-	-	-	
8. Моно-литная же-лезобето-ная фунда-мент ста-канного типа	Мета-ло-каркас	Проф-настил Н57-750-0,8 по метало-каркасу			-	-	-	

9. Монолитная железобетонная фундамент стаканного типа	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8 по металокаркасу			-	-	-	
10. Монолитная железобетонная фундамент стаканного типа	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8 по металокаркасу			-	-	-	
11. Монолитная железобетонная плита и фундамент стаканного типа	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8 по металокаркасу			-	-	-	
12. Монолитная железобетонная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
13. Монолитный железобетонный фундамент	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	
14. Монолитная железобетонная плита	Монолитный железобетон	Монолитный железобетон			-	-	-	
					-	-	-	
15. Монолитная железобетонная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
16. Монолитная железобетонная фундамент стаканного	-	-			-	-	-	

типа								
17. Монолитная железобетонная плита с фундамент стаканного типа под оборудование	-	-			-	-	-	
18. Монолитная железобетонная плита	-	-			-	-	-	
19. Монолитная железобетонная плита	Монолитный железобетон	Монолитный железобетон			-	-	-	
20. -	-	-			-	-	-	
21. Монолитная железобетонная плита	Сэндвич-панели (t=100мм)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	
22. Ленточный - монолитный железобетон	Металлокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	
23.Монолитный железобетонный фундамент	Металлокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь ($м^2$)				
4	Жилая площадь ($м^2$)				

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные

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							
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

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м^2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Экспликация к плану объекта

Этаж	Номер помещения, квартиры	Номера частей помещения, квартиры	Назначение частей помещения, квартиры	Площадь по внутреннему обмеру (м²), в том числе			
				Общая	Полезная	Жилая	Нежилая
1	2	3	4	5	6	7	8

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м²), 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

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м²), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно- спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 1. Операторная

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=100мм)
	2) перегородки		Глиняный кирпич (t=120мм)
3	Перекрытия	чердачное	Цементно-песчаная стяжка армированная сеткой 5BpI с ячейкой 100x100 (ГОСТ 23279-2012) -30мм. Пленка ПВХ - 2 слоя. Минплита V=200кг/м3-100мм. Пароизоляция - пленка ПВХ -1 слой. Доска- 20мм. Плита ГКЛ
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металло-

				каркасу.
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм; 5.Выравнивающая стяжка из ЦПР М50 - 20мм; 6.Ж/б плита В7,5 (арм.сеткой 8АIII с ш.200) - 100мм; 7.Щебень фракций 20-30мм - 100мм; 8.Уплотненный грунт.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДВПХ Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Водостокая водоэмульсионная покраска за 2 раза. Затирка. Выравнивающий штукатурный слой
		наружные		Панель типа "Сэндвич" - 100 мм по металло-каркасу - окрашенные. Панель кровельные типа "Сэндвич" - 150 мм по металло-каркасу - окрашенные.
8	Горячее водоснабжение			Труба напорная из полиэтилена термостойкая d 20х2,0 (L=8,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001. Водонагреватель V=50л. Ariston.
9	Водопровод			Трубы полиэтиленовые: d 25х2,0 (L=6,0м.п.), d 20х2,0 (L=9,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001.
10	Канализация			Трубы канализационные: ПВХ d100 (L=15,0м.п.), ПВХ d50 (L=2,0м.п.) по ГОСТ 18599-2001.
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 2. Котельная (блок-бокс контейнерного типа)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2	3

1	Фундамент			Монолитный железобетонный фундамент ленточ-нного типа
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=100мм)
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		-
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металло-каркасу.
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая -15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм; 5.Выравнивающая стяжка из ЦПР М50 - 20мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДВПХ
7	Отделочные работы	внутренние		Водостокая водоэмульсионная покраска за 2 раза. Затирка. Выравнивающий штукатурный слой
		наружные		Панель типа "Сэндвич" - 100 мм по металло-каркасу - окрашенные. Панель кровельные типа "Сэндвич" - 150 мм по металло-каркасу - окрашенные.
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 4. Блок-бокс насосов метанола

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2	3

1	Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу.
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам. плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 21. Насосная водоснабжения (блок-бокс)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки		-
3	Перекрытия	чердачное	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу

5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 23. КПП (блок-бокс)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки		-
3	Перекрытия	чердачное	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДМН

7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
Площадь ($м^2$)									
Высота строения (м)									
Объем строения ($м^3$)									
Фундамент									
Стены									
Перекрытия									
Крыша									
Полы									
Окна									
Двери									
Внутренняя отделка									
Наружная отделка									
Печи									

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем ($м^3$)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7

Техническое описание отдельных частей строения

(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных ча-	Заглубление спланированной поверхности зем-	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства

стей строения	ли до пола подвала						
1	2	3	4	5	6	7	8

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов		Техническое описание конструктивных элементов
1		2
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения

(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обме-	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обме-	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)

	ру					ру			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Реконструкция СП-4, ПХГ участок «Жаксыкоянкулак» II очередь

Сборный пункт №4 (СП-4)

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
1.Операторная	1	-	10	186,0	623,22	151,37	119,77	31,6	-	-
2.Котельная	1	-	-	-	-	12,2 x2,44 =29,768	-	-	-	-
3.Автоматический редуцирующий пункт РП-1 (АРП)	1	-	-	-	-	6,0x 3,0 =18,0	-	-	-	-
4.Блок бокс насосов метанола	1	-	-	-		6,0x 6,0 = 36,0	-	-	-	-
5.Емкость дренажная V=25 м³	подземный	-	-	-	325,0 – V котлована	9,0x 6,0 = 54,0	-	-	-	-
6.Склад метанола V=10м³	надземный	-	-	-	-	10,0x 7,8 = 78,0	-	-	-	-
7.БВН - навес Н1	1	-	-	-	6296,94	1242,0	-	-	-	-
8. БВН - навес Н2	1	-	-	-	1882,44	378,0	-	-	-	-
9. Блок сепараторов	1	-	-	-	-	234,0	-	-	-	-
10. Металлический навес узла учета расхода газа	1	-	-	-	609,0	175,0	-	-	-	-
11. Пожарный резервуар 150 м³ (существующий)	подземный	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Дизельный генератор	1	-	-	-	-	14,4	-	-	-	-
13.16.Свеча сброса газа	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-

14. Свеча сброса паров метанола	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-
15. Площадка автоналива метанола	-	-	-	-	45,5	12,5	-	-	-	-
16. КТП (Комплектная трансформаторная подстанция)	1	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-
17. Септик	подземный	-	-	-	21,98	6,6	-	-	-	-
18. Биотуалет (блок-бокс)										
19. Насосная водоснабжения (блок-бокс)	1	-	-	-	-	13,42	-	-	-	-
20. Площадка сбора ТБО	1	-	-	-	16,22	6,76	-	-	-	-
21. КПП (блок-бокс)	1	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Коммуникации		Благоустройство			
фундамент	стены	кровля	электроснабжение	Вид отопления	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа	Сэндвич-панели (t=100мм)	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм)	Источник энергообеспечения – КТПН 250-6/0,4. В здании. В здании организована электрощитовая в ней ВРУ и распределительный шкаф	Источник теплоснабжения - блочная котельная, вид топлива природный газ. Теплоноситель вода. Система отопления – двухтрубные, гори-	Трубы полиэтиленовые: d25x2,0 (L=6,0м.п.), d20x2,0 (L=9,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001.	Труба напорная из полиэтилена термостойкая d20x2,0 (L=8,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001. Водонагреватель V=50л. Ariston.	Трубы канализационные: ПВХ d100 (L=15,0м.п.), ПВХ d50 (L=2,0м.п.) по ГОСТ 18599-2001.	

				зон-таль-ные.				
2. Моно-литный железобе-тонный фундамент лен-точного типа	Сэндви ч-панели (t=100м м)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	
3.Монолит ная желе-зобетоная плита	-	-			-	-	-	
4.Монолит ная желе-зобетоная плита	Сэндви ч-панели (t=100м м)	Кровель-ные сэндвич-панели (t=150мм)			-	-	-	
5.Монолит-ная желе-зобетоная плита	-	-			-	-	-	
6.Монолит ная желе-зобетоная фундамент стаканного типа	Мета-ло-каркас	Проф-настил Н57-750-0,8 по метало-каркасу			-	-	-	
7.Монолит ная желе-зобетоная фундамент стаканного типа	Мета-ло-каркас	Проф-настил Н57-750-0,8 по метало-каркасу			-	-	-	
8.Монолит ная желе-зобетоная фундамент стаканного типа	Ме-тало-каркас	Проф-настил Н57-750-0,8 по метало-каркасу			-	-	-	
9. Моно-литная же-ле-зобетоная	-	-			-	-	-	

фундамент стаканного типа								
10. Монолитный железобетонный фундамент	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	
11. Монолитная железобетоная плита	Монолитный железобетон	Монолитный железобетон			-	-	-	
12. Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
13. Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
14.Монолитная железобетоная плита с фундамент стаканного типа под оборудование	-	-			-	-	-	
15. Монолитная железобетоная плита	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	
16. Монолитная железобетоная плита	-	-			-	-	-	
17. Монолитная железобетоная плита	Монолитный железобетон	Монолитный железобетон			-	-	-	
18. -	-	-			-	-	-	
19. Монолитная же-	Сэндвич-	Сэндвич-панели			-	-	-	

лезобетоная плита	панели (t=100мм)	(t=100мм)						
20. Ленточный - монолитный железобетон	Металлокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	
21.Монолитный железобетонный фундамент	Сэндвич-панели (t=100мм)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь ($м^2$)				
4	Жилая площадь ($м^2$)				

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные

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							
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

НС BestProfi©

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

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м^2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

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

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м^2), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно- спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 1. Операторная

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=100мм)
	2) перегородки		Глиняный кирпич (t=120мм)
3	Перекрытия	чердачное	Цементно-песчаная стяжка армированная сеткой 5ВрI с ячейкой 100х100 (ГОСТ 23279-2012) -30мм. Пленка ПВХ - 2 слоя. Минплита V=200кг/м3-100мм. Пароизоляция - пленка ПВХ -1 слой. Доска- 20мм. Плита ГКЛ
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металлокаркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм; 5.Выравнивающая стяжка из ЦПР М50 - 20мм; 6.Ж/б плита В7,5 (арм.сеткой 8АIII с ш.200) - 100мм; 7.Щебень фракций 20-30мм - 100мм; 8.Уплотненный грунт.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДВПХ Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние	Водостокая водоэмульсионная покраска за 2 раза. Затирка. Выравнивающий штукатурный слой
		наружные	Панель типа "Сэндвич" - 100 мм по металло-каркасу - окрашенные. Панель кровельные типа "Сэндвич" - 150 мм по ме-

				талло-каркасу - окрашенные.
8	Горячее водоснабжение			Труба напорная из полиэтилена термостойкая d 20х2,0 (L=8,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001. Водонагреватель V=50л. Ariston.
9	Водопровод			Трубы полиэтиленовые: d25х2,0 (L=6,0м.п.), d20х2,0 (L=9,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001.
10	Канализация			Трубы канализационные: ПВХ d100 (L=15,0м.п.), ПВХ d50 (L=2,0м.п.) по ГОСТ 18599-2001.
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

<u>Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 2. Котельная (блок-бокс контейнерного типа)</u>

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитный железобетонный фундамент ленточнного типа
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=100мм)
	2) перегородки		-
3	Перекрытия	чердачное	-
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металлокаркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая -15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм; 5.Выравнивающая стяжка из ЦПР М50 - 20мм.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДВПХ
7	Отделочные работы	внутренние	Водостокая водоэмульсионная покраска за 2 раза. Затирка. Выравнивающий

				штукатурный слой
		наружные		Панель типа "Сэндвич" - 100 мм по металло-каркасу - окрашенные. Панель кровельные типа "Сэндвич" - 150 мм по металло-каркасу - окрашенные.
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 4. Блок-бокс насосов метанола

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки		-
3	Перекрытия	чердачное	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам. плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние	Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные	Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение		-
9	Водопровод		-
10	Канализация		-
11	Электроосвещение		

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

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 19. Насосная водоснабжения (блок-бокс)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки		-
3	Перекрытия	чердачное	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние	Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные	Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение		-
9	Водопровод		-
10	Канализация		-
11	Электроосвещение		
12	Отопление	печное	
13		печное газовое	
14		от ТЭЦ	
15		от АГВ	
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе
17			на твердом топливе

18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 21. КПП (блок-бокс)

№ п.п.		Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1		2			3
1		Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2		1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		2) перегородки			-
3		Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
			междуэтажное		-
4		Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
5		Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая -15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
			последующих этажей		-
6		Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
			двери		Дверь - ДМН
7		Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
			наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8		Горячее водоснабжение			-
9		Водопровод			-
10		Канализация			-
11		Электроосвещение			-
12		Отопление	печное		
13			печное газовое		
14			от ТЭЦ		
15			от АГВ		
16			от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17				на твердом топливе	

18			от районной котельной	на газе	
19				на твердом топливе	
20		Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
Площадь ($м^2$)									
Высота строения (м)									
Объем строения ($м^3$)									
Фундамент									
Стены									
Перекрытия									
Крыша									
Полы									
Окна									
Двери									
Внутренняя отделка									
Наружная отделка									
Печи									

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем ($м^3$)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7

Техническое описание отдельных частей строения

(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов	Техническое описание конструктивных элементов
1	2
Фундамент	
Стены и перегородки	
Крыша	
Полы	

Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения (подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии) подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии) подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Реконструкция СП-5, ПХГ участок «Жаманкоянкулак» I очередь

Сборный пункт №5 (СП-5)

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
1.1.Операторная	1	-	10	186,0	623,22	151,37	119,77	31,6	-	-
2.2.Котельная	1	-	-	-		12,2 x2,44 =29,768	-	-	-	-
4.4.Блок бокс насосов метанола	1	-	-	-		6,0x 6,0 = 36,0	-	-	-	-
5.5.Емкость дренажная V=25 м³	подземный	-	-	-	325,0 – V котлована	9,0x 6,0 = 54,0	-	-	-	-
6.6.Склад метанола V=50м³	надземный	-	-	-	-	12,0x 11,0 = 132,0	-	-	-	-
7.7.БВН - навес Н1	1	-	-	-	3764,88	756,0	-	-	-	-
8.8.БВН - навес Н2	1	-	-	-	3495,96	702,0	-	-	-	-
9.11.Блок сепараторов	1	-	-	-	-	324,5	-	-	-	-
10.12.Металлический навес узла учета расхода газа	1	-	-	-	609,0	175,0	-	-	-	-
11.13.Пожарный резервуар 150 м³ (существующий)	подземный	-	-	-	185,5	54,0	-	-	-	-
12.14.КТП (Комплектная трансформаторная подстанция)	1	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-
13.15.Дизельный генератор	1	-	-	-	-	14,4	-	-	-	-
14.16.Свеча сброса газа	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-
15.17.Свеча	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-

сброса паров метанола										
16.18.Склад метанола V=500м³	надземный	-	-	-	-	30,0х 17,5 = 525,0	-	-	-	-
17.20.Блок бокс насосов метанола	1	-	-	-		72,0	-	-	-	-
18.21.Площадка автоналива метанола	-	-	-	-	-	12,5	-	-	-	-
19.22.Септик	подземный	-	-	-	21,98	6,6	-	-	-	-
20.23.Биотуалет (блок-бокс)										
21.24.Насосная водоснабжения (блок-бокс)	1	-	-	-		13,42	-	-	-	-
22.25.Площадка сбора ТБО	1	-	-	-	16,22	6,76	-	-	-	-
23.26.КПП (блок-бокс)	1	-	-	-		9,0	-	-	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Коммуникации		Благоустройство			
фундамент	стены	кровля	электроснабжение	Вид отопления	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа	Сэндвич-панели (t=100мм)	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм)	Источник энергообеспечения – КТПН 250-6/0,4. В здании. В здании организована электрощитовая в ней ВРУ и распре-	Источник теплоснабжения - блочная котельная, вид топлива природный газ. Теплоноситель вода. Система отопления – двух-	Трубы полиэтиленовые: d25х2,0 (L=6,0м.п.), 20х2,0 (L=9,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001.	Труба напорная из полиэтилена термостойкая d20х2,0 (L=8,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001. Водонагреватель V=50л. Ariston.	Трубы канализационные:ПВХ d100 (L=15,0м.п.), ПВХ d50 (L=2,0м.п.) по ГОСТ 18599-2001.	

			делите-ный шкаф	труб-ные, гори-зон-таль-ные.				
2. Моно-литный железобе-тонный фундамент лен-точного типа	Сэндви ч-панели (t=100м м)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	
3.Монолит ная желе-зобетоная плита	-	-			-	-	-	
4.Монолит ная желе-зобетоная плита	Сэндви ч-панели (t=100м м)	Кровель-ные сэндвич-панели (t=150мм)			-	-	-	
5.Монолит-ная желе-зобетоная плита	-	-			-	-	-	
6.Монолит ная желе-зобетоная фундамент стаканного типа	Мета-ло-каркас	Проф-настил Н57-750-0,8 по метало-каркасу			-	-	-	
7.Монолит ная желе-зобетоная фундамент стаканного типа	Мета-ло-каркас	Проф-настил Н57-750-0,8 по метало-каркасу			-	-	-	
8.Монолит ная желе-зобетоная фундамент стаканного типа	Ме-тало-каркас	Проф-настил Н57-750-0,8 по метало-каркасу			-	-	-	
9.Монолит	-	-			-	-	-	

ная железобетоная фундамент стаканного типа								
10.Монолитный железобетонный фундамент	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	
11. Монолитная железобетоная плита	Монолитный железобетон	Монолитный железобетон			-	-	-	
12. Монолитная железобетоная плита	-	-			-	-	-	
13. Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
14.Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
15.17.Монолитная железобетоная плита с фундамент стаканного типа под оборудование	-	-			-	-	-	
16.18. Монолитная железобетоная плита с фундамент стаканного типа под оборудование	-	-			-	-	-	
17. Монолитная же-	-	-			-	-	-	

лезобетоная плита								
18. Монолитная железобетоная плита	-	-			-	-	-	
19. Монолитная железобетоная плита	Монолитный железобетон	Монолитный железобетон			-	-	-	
20. -	-	-			-	-	-	
21. Монолитная железобетоная плита	Сэндвич-панели (t=100мм)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	
22. Ленточный - монолитный железобетон	Металлокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	
23.Монолитный железобетонный фундамент	Металлокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь ($м^2$)				
4	Жилая площадь ($м^2$)				

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные

Нежилые помещения

Площадь ($м^2$)	Жилая площадь в нежилых помещени-	Торговая	Промышленно-производственных зданий и сооружений	Складская	Бытового обслуживания	Гаражи	Организаций и учреждений управления, науч-

	ях						ных, банковский, общественных и т.п.
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная							
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

продолжение таблицы

Незастроенная площадь ($м^2$)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

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 (м²), 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

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру (м²), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно- спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 1. Операторная

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=100мм)
	2) перегородки		Глиняный кирпич (t=120мм)
3	Перекрытия	чердачное	Цементно-песчаная стяжка армированная сеткой 5ВрI с ячейкой 100х100 (ГОСТ 23279-2012) -30мм. Пленка ПВХ - 2 слоя. Минплита V=200кг/м3-100мм. Пароизоляция - пленка ПВХ -1 слой. Доска- 20мм. Плита ГКЛ
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металлокаркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм; 5.Выравнивающая стяжка из ЦПР М50 - 20мм; 6.Ж/б плита В7,5 (арм.сеткой 8АIII с ш.200) - 100мм; 7.Щебень фракций 20-30мм - 100мм;

				8.Уплотненный грунт.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДВПХ Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Водостокая водоэмульсионная покраска за 2 раза. Затирка. Выравнивающий штукатурный слой
		наружные		Панель типа "Сэндвич" - 100 мм по металло-каркасу - окрашенные. Панель кровельные типа "Сэндвич" - 150 мм по металло-каркасу - окрашенные.
8	Горячее водоснабжение			Труба напорная из полиэтилена термостойкая d 20x2,0 (L=8,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001. Водонагреватель V=50л. Ariston.
9	Водопровод			Трубы полиэтиленовые: d 25x2,0 (L=6,0м.п.), d 20x2,0 (L=9,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001.
10	Канализация			Трубы канализационные: ПВХ d100 (L=15,0м.п.), ПВХ d50 (L=2,0м.п.) по ГОСТ 18599-2001.
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 2. Котельная (блок-бокс контейнерного типа)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитный железобетонный фундамент ленточнного типа
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=100мм)
	2) перегородки		-
3	Перекрытия	чердачное	-
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металлокаркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользя-

				щая -15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм; 5.Выравнивающая стяжка из ЦПР М50 - 20мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДВПХ
7	Отделочные работы	внутренние		Водостокая водоэмульсионная покраска за 2 раза. Затирка. Выравнивающий штукатурный слой
		наружные		Панель типа "Сэндвич" - 100 мм по металло-каркасу - окрашенные. Панель кровельные типа "Сэндвич" - 150 мм по металло-каркасу - окрашенные.
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 4. Блок-бокс насосов метанола

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки		-
3	Перекрытия	чердачное	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам. плитка нескользящая -

				15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 17. Блок-бокс насосов метанола

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки		-
3	Перекрытия	чердачное	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металло-каркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДМН

7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 21. Насосная водоснабжения (блок-бокс)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки		-
3	Перекрытия	чердачное	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние	Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные	Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение		-
9	Водопровод		-
10	Канализация		-
11	Электроосвещение		
12	Отопление	печное	
13		печное газовое	

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

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 23. КПП (блок-бокс)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
1	Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топ-	

			ливе	
20	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
Площадь ($м^2$)									
Высота строения (м)									
Объем строения ($м^3$)									
Фундамент									
Стены									
Перекрытия									
Крыша									
Полы									
Окна									
Двери									
Внутренняя отделка									
Наружная отделка									
Печи									

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем ($м^3$)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7

Техническое описание отдельных частей строения

(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов		Техническое описание конструктивных элементов
1		2
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	

	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения

(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.

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

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.

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

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Строительств СП-6, ПХГ участок «Жаксыкоянкулак» II очередь

Сборный пункт №6 (СП-6)

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
1.Операторная	1	-	10	186,0	623,22	151,37	119,77	31,6	-	-
2.Котельная	1	-	-	-	-	12,2 x2,44 =29,768	-	-	-	-
3.Автоматический редуцирующий пункт РП-1 (АРП)	1	-	-	-	-	6,0x 3,0 =18,0	-	-	-	-
4.Блок бокс насосов метанола	1	-	-	-		6,0x 6,0 = 36,0	-	-	-	-
5.Емкость дренажная V=25 $м^3$	подземный	-	-	-	325,0 – V котлована	9,0x 6,0 = 54,0	-	-	-	-
6.Склад метанола V=50$м^3$	надземный	-	-	-	-	12,0x 11,0 = 132,0	-	-	-	-
7.БВН - навес Н1	1	-	-	-	3696,84	756,0	-	-	-	-
8.Блок сепараторов	1	-	-	-	-	292,5	-	-	-	-
9.Металлический навес узла учета расхода газа	1	-	-	-	609,0	175,0	-	-	-	-
10.Пожарный резервуар 150 $м^3$	подземный	-	-	-	185,5	54,0	-	-	-	-
11.КТП (Комплектная трансформаторная подстанция)	1	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-
12.Дизельный генератор	1	-	-	-	-	14,4	-	-	-	-
13.Свеча сброса	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-

газа										
14.Свеча сброса паров метанола	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-
15.Септик	под-зем-ный	-	-	-	21,98	6,6	-	-	-	-
16.Биотуалет (блок-бокс)										
17.Площадка автоналива метанола	-	-	-	-	45,5	12,5	-	-	-	-
18.Насосная водоснабжения (блок-бокс)	1	-	-	-	-	13,42	-	-	-	-
19.Площадка сбора ТБО	1	-	-	-	16,22	6,76	-	-	-	-
20.КПП (блок-бокс)	1	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Коммуникации		Благоустройство			
фундамент	стены	кровля	электроснабжение	Вид отопления	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа	Сэндвич-панели (t=100мм)	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм)	Источник энергообеспечения – КТПН 250-6/0,4. В здании. В здании организована электрощитовая в ней ВРУ и распределительный шкаф	Источник теплоснабжения - блочная котельная, вид топлива природный газ. Теплоноситель вода. Система отопления – двухтрубные, горизон-	Трубы полиэтиленовые: d25x2,0 (L=6,0м.п.), d20x2,0 (L=9,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001.	Труба напорная из полиэтилена термостойкая 20x2,0 (L=8,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001. Водонагреватель V=50л. Ariston.	Трубы канализационные: ПВХ d100 (L=15,0м.п.), ПВХ d50 (L=2,0м.п.) по ГОСТ 18599-2001.	

				таль-ные.				
2. Моно-литный железобе-тонный фундамент лен-точного типа	Сэндви ч-панели (t=100м м)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	
3. Моно-литная же-лезобето-ная плита	-	-			-	-	-	
4. Моно-литная же-лезобето-ная плита	Сэндви ч-панели (t=100м м)	Кровель-ные сэндвич-панели (t=150мм)			-	-	-	
5. Моно-литная же-лезобето-ная плита	-	-			-	-	-	
6. Моно-литная же-лезобето-ная фунда-мент ста-канного типа	Мета-ло-каркас	Проф-настил Н57-750-0,8 по метало-каркасу			-	-	-	
7. Моно-литная же-лезобето-ная фунда-мент ста-канного типа	Мета-ло-каркас	Проф-настил Н57-750-0,8 по метало-каркасу			-	-	-	
8.Монолит ная желе-зобетоная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
9. Моно-литный железобе-тонный фундамент	Мета-ло-каркас	Проф-настил Н57-750-0,8			-	-	-	

10. Монолитная железобетонная плита	Монолитный железобетон	Монолитный железобетон			-	-	-	
11. Монолитная железобетонная плита	-	-			-	-	-	
12. Монолитная железобетонная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
13. Монолитная железобетонная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
14. Монолитная железобетонная плита с фундамент стаканного типа под оборудование	-	-			-	-	-	
15. Монолитная железобетонная плита	Монолитный железобетон	Монолитный железобетон			-	-	-	
16. -	-	-			-	-	-	
17. Монолитная железобетонная плита	Металлокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	
18. Монолитная железобетонная плита	Сэндвич-панели (t=100мм)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	
19. Ленточный - монолитный железобе-	Металлокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	

тон								
20. Монолитный железобетонный фундамент	Сэндвич-панели (t=100мм)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь ($м^2$)				
4	Жилая площадь ($м^2$)				

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные

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							
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

продолжение таблицы

Незастроенная площадь ($м^2$)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

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

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно- спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие

18	19	20	21	22	23	24	25

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 1. Операторная

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=100мм)
	2) перегородки		Глиняный кирпич (t=120мм)
3	Перекрытия	чердачное	Цементно-песчаная стяжка армированная сеткой 5BpI с ячейкой 100x100 (ГОСТ 23279-2012) -30мм. Пленка ПВХ - 2 слоя. Минплита V=200кг/м3-100мм. Пароизоляция - пленка ПВХ -1 слой. Доска- 20мм. Плита ГКЛ
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металло-каркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм; 5.Выравнивающая стяжка из ЦПР М50 - 20мм; 6.Ж/б плита В7,5 (арм.сеткой 8AIII с ш.200) - 100мм; 7.Щебень фракций 20-30мм - 100мм; 8.Уплотненный грунт.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДВПХ Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние	Водостокая водоэмульсионная покраска за 2 раза. Затирка. Выравнивающий штукатурный слой
		наружные	Панель типа "Сэндвич" - 100 мм по металло-каркасу - окрашенные. Панель кровельные типа "Сэндвич" - 150 мм по металло-каркасу - окрашенные.
8	Горячее водоснабжение		Труба напорная из полиэтилена термостойкая d20x2,0 (L=8,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001. Водонагреватель V=50л. Ariston.
9	Водопровод		Трубы полиэтиленовые: d25x2,0 (L=6,0м.п.), d20x2,0 (L=9,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001.

10	Канализация			Трубы канализационные: ПВХ d100 (L=15,0м.п.), ПВХ d50 (L=2,0м.п.) по ГОСТ 18599-2001.
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 2. Котельная (блок-бокс контейнерного типа)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитный железобетонный фундамент ленточнного типа
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=100мм)
	2) перегородки		-
3	Перекрытия	чердачное	-
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металлокаркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая -15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм; 5.Выравнивающая стяжка из ЦПР М50 - 20мм.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДВПХ
7	Отделочные работы	внутренние	Водостокая водоэмульсионная покраска за 2 раза. Затирка. Выравнивающий штукатурный слой
		наружные	Панель типа "Сэндвич" - 100 мм по металлокаркасу - окрашенные. Панель кровельные типа "Сэндвич" - 150 мм по металло-каркасу - окрашенные.
8	Горячее водоснабжение		-

9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 4. Блок-бокс насосов метанола

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
1	Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу.
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам. плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной	на газе	
17			на твер-	

		установки	дом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 18. Насосная водоснабжения (блок-бокс)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
1	Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 20. КПП (блок-бокс)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
1	Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
Площадь ($м^2$)									
Высота строения (м)									
Объем строения ($м^3$)									
Фундамент									
Стены									
Перекрытия									

Крыша									
Полы									
Окна									
Двери									
Внутренняя отделка									
Наружная отделка									
Печи									

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем ($м^3$)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7

Техническое описание отдельных частей строения

(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов		Техническое описание конструктивных элементов
1		2
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		

Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения

(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.

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

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.

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

Приложение 2
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (многоквартирные жилые дома, промышленные, торговые объекты и тому подобное)

Реконструкция СП-7, ПХГ участок «Жаманкоянкулак» I очередь

Сборный пункт №7 (СП-7)

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
1.1.Операторная	1	-	10	186,0	623,22	151,37	119,77	31,6	-	-
2.2.Котельная	1	-	-	-		12,2 x2,44 =29,768	-	-	-	-
3.3.Автоматический редуцирующий пункт РП-1 (АРП)	1	-	-	-	-	6,0x 3,0 =18,0	-	-	-	-
4.4.Блок бокс насосов метанола	1	-	-	-		6,0x 6,0 = 36,0	-	-	-	-
5.5.Емкость дренажная V=25 $м^3$	подземный	-	-	-	325,0 – V котлована	9,0x 6,0 = 54,0	-	-	-	-
6.6.Склад метанола V=50$м^3$	надземный	-	-	-	-	10,0x 7,8 = 78,0	-	-	-	-
7.7.БВН - навес Н1	1	-	-	-	2689, 2	540,0	-	-	-	-
8.11.Блок сепараторов	1	-	-	-	-	234,0	-	-	-	-
9.12.Металлический навес узла учета расхода газа	1	-	-	-	609,0	175,0	-	-	-	-
10.13.Пожарный резервуар 150 $м^3$ (существующий)	подземный	-	-	-	185,5	54,0	-	-	-	-
11.14.КТП (Комплектная трансформаторная подстанция)	1	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-
12.15.Дизельный генератор	1	-	-	-	-	14,4	-	-	-	-
13.16.Свеча	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-

сброса газа										
14.17.Свеча сброса паров метанола	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-
15.21.Площадка автоналива метанола	-	-	-	-	-	12,5	-	-	-	-
16.22.Септик	подземный	-	-	-	21,98	6,6	-	-	-	-
17.23.Биотуалет (блок-бокс)										
18.24.Насосная водоснабжения (блок-бокс)	1	-	-	-		13,42	-	-	-	-
19.25.Площадка сбора ТБО	1	-	-	-	16,22	6,76	-	-	-	-
20.26.КПП (блок-бокс)	1	-	-	-		9,0	-	-	-	-

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Коммуникации		Благоустройство			
фундамент	стены	кровля	электроснабжение	Вид отопления	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.1. Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа	Сэндвич-панели (t=100мм)	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм)	Источник энергообеспечения – КТПН 250-6/0,4. В здании. В здании организована электрощитовая в ней ВРУ и распределительный шкаф	Источник теплоснабжения - блочная котельная, вид топлива природный газ. Теплоноситель вода. Система отопления – двухтрубные, горизонталь-	Трубы полиэтиленовые: d25x2,0 (L=6,0м.п.), d 20x2,0 (L=9,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001.	Труба напорная из полиэтилена термостойкая d20x2,0 (L=8,2м.п.); по ГОСТ 18599-2001. Водонагреватель V=50л. Ariston.	Трубы канализационные: ПВХ d100 (L=15,0м.п.), ПВХ d50 (L=2,0м.п.) по ГОСТ 18599-2001.	

				ные.				
2.2. Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа	Сэндвич-панели (t=100мм)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	
3.3.Монолитная железобетоная плита	-	-			-	-	-	
4.4.Монолитная железобетоная плита	Сэндвич-панели (t=100мм)	Кровельные сэндвич-панели (t=150мм)			-	-	-	
5.5.Монолит-ная железобетоная плита	-	-			-	-	-	
6.6.Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8 по металокаркасу			-	-	-	
7.7.Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8 по металокаркасу			-	-	-	
8.11.Монолитная железобетоная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
9.12.Монолитный железобетонный фундамент	Металокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	
10.13.Монолитная же-	Монолитный	Монолитный			-	-	-	

ле-зобетоная плита	желе-зобетон	железо-бетон						
11.14.Монолитная желе-зобетоная плита	-	-			-	-	-	
12.15.Монолитная желе-зобетоная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
13.16.Монолитная желе-зобетоная фундамент стаканного типа	-	-			-	-	-	
14.17.Монолитная желе-зобетоная плита с фундамент стаканного типа под оборудование	-	-			-	-	-	
15.21. Мо-но-литная же-лезобето-ная плита	-	-			-	-	-	
16.22.Монолитная желе-зобетоная плита	Моно-литный желе-зобетон	Моно-литный железо-бетон			-	-	-	
17.23. -	-	-			-	-	-	
18.24. Монолитная железобетоная плита	Сэндви ч-панели (t=100мм)	Сэндвич-панели (t=100мм)			-	-	-	
19.25. Ленточный - монолитный железобетон	Ме-талло-каркас	Проф-настил Н57-750-0,8			-	-	-	

20.Монолитный железобетонный фундамент	Металлокаркас	Профнастил Н57-750-0,8			-	-	-	

Распределение площади

№		В отдельных квартирах	В помещениях коридорного типа	В общежитиях	В гостиницах
1	Количество жилых квартир				
2	Количество жилых комнат				
3	Общая площадь ($м^2$)				
4	Жилая площадь ($м^2$)				

продолжение таблицы

Из общего числа площади				Распределение квартир по числу комнат				
в мансардах	в подвалах	в цокольных этажах	в бараках	1-комнатные	2-комнатные	3-комнатные	4-комнатные	5-комнатные

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							
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

продолжение таблицы

Незастроенная площадь ($м^2$)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

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

продолжение таблицы

Площадь по внутреннему обмеру ($м^2$), в том числе							
Предприятий общественного питания	Организации здравоохранения	Физкультурно- спортивная	Учреждений культуры и искусства	Транспортных зданий и сооружений	Сооружений инженерных сетей	Гаражей	Прочие
18	19	20	21	22	23	24	25

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 1. Операторная

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитный железобетонный фундамент ленточного типа
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=100мм)
	2) перегородки		Глиняный кирпич (t=120мм)
3	Перекрытия	чердачное	Цементно-песчаная стяжка армированная сеткой 5BpI с ячейкой 100х100 (ГОСТ 23279-2012) -30мм. Пленка ПВХ - 2 слоя. Минплита V=200кг/м3-100мм. Пароизоляция - пленка ПВХ -1 слой. Доска- 20мм. Плита ГКЛ
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металло-каркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм; 5.Выравнивающая стяжка из ЦПР М50 - 20мм; 6.Ж/б плита В7,5 (арм.сеткой 8AIII с ш.200) - 100мм; 7.Щебень фракций 20-30мм - 100мм; 8.Уплотненный грунт.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДВПХ Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние	Водостокая водоэмульсионная покраска за 2 раза. Затирка. Выравнивающий штукатурный слой
		наружные	Панель типа "Сэндвич" - 100 мм по металло-каркасу - окрашенные. Панель кровельные типа "Сэндвич" - 150 мм по металло-каркасу - окрашенные.
8	Горячее водоснабжение		Труба напорная из полиэтилена термостойкая d 20х2,0 (L=8,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001. Водонагреватель V=50л. Ariston.
9	Водопровод		Трубы полиэтиленовые: d 25х2,0 (L=6,0м.п.), d 20х2,0 (L=9,2м.п.) по ГОСТ 18599-2001.
10	Канализация		Трубы канализационные: ПВХ d100 (L=15,0м.п.), ПВХ d50 (L=2,0м.п.) по ГОСТ 18599-2001.

11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

<u>Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 2. Котельная (блок-бокс контейнерного типа)</u>

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов		Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2		3
1	Фундамент		Монолитный железобетонный фундамент ленточнного типа
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Сэндвич-панели (t=100мм)
	2) перегородки		-
3	Перекрытия	чердачное	-
		междуэтажное	-
4	Крыша		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по металлокаркасу.
5	Полы	1-го этажа	1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая -15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм; 5.Выравнивающая стяжка из ЦПР М50 - 20мм.
		последующих этажей	-
6	Проемы	окна	Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери	Дверь - ДВПХ
7	Отделочные работы	внутренние	Водостокая водоэмульсионная покраска за 2 раза. Затирка. Выравнивающий штукатурный слой
		наружные	Панель типа "Сэндвич" - 100 мм по металлокаркасу - окрашенные. Панель кровельные типа "Сэндвич" - 150 мм по металло-каркасу - окрашенные.
8	Горячее водоснабжение		-
9	Водопровод		-
10	Канализация		-

11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 4. Блок-бокс насосов метанола

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
1	Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу.
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам. плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	

18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 18. Насосная водоснабжения (блок-бокс)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
1	Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание конструктивных элементов основного строения - 20. КПП (блок-бокс)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
1	Фундамент			Монолитная железобетоная плита
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
	2) перегородки			-
3	Перекрытия	чердачное		Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
		междуэтажное		-
4	Крыша			Кровельные сэндвич-панели (t=150мм) по метало-каркасу
5	Полы	1-го этажа		1.Покрытие - напольная керам.плитка нескользящая - 15мм; 2. Клеевой раствор на цементной основе - 10мм; 3.Защитная стяжка из ЦПР марки М50 - 20мм; 4.Гидроизоляция - 2 слоя - 5мм.
		последующих этажей		-
6	Проемы	окна		Окно - ОПВХ Подоконник - ПВХ
		двери		Дверь - ДМН
7	Отделочные работы	внутренние		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
		наружные		Окрашенные сэндвич-панели стеновые и кровельные
8	Горячее водоснабжение			-
9	Водопровод			-
10	Канализация			-
11	Электроосвещение			
12	Отопление	печное		
13		печное газовое		
14		от ТЭЦ		
15		от АГВ		
16		от индивидуальной отопительной установки	на газе	
17			на твердом топливе	
18		от районной котельной	на газе	
19			на твердом топливе	
20	Разные работы			

Техническое описание служебных построек

Показатели	Наименование служебных построек								
Площадь ($м^2$)									
Высота строения (м)									
Объем строения ($м^3$)									
Фундамент									
Стены									
Перекрытия									

Крыша									
Полы									
Окна									
Двери									
Внутренняя отделка									
Наружная отделка									
Печи									

Техническое описание внутридворовых сооружений

Наименование сооружений	Размер в метрах				Объем ($м^3$)	Материал
	длина	ширина	площадь	высота или глубина		
1	2	3	4	5	6	7

Техническое описание отдельных частей строения

(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард)

Наименование и назначение отдельных частей строения	Заглубление спланированной поверхности земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	дополнительные устройства
1	2	3	4	5	6	7	8

Техническое описание нежилых пристроек к основному строению

Наименование конструктивных элементов		Техническое описание конструктивных элементов
1		2
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		

Итого:		
Фундамент		
Стены и перегородки		
Крыша		
Полы		
Перекрытия		
Проемы	окна	
	двери	
Отделочные работы	внутренние	
	наружные	
Разные работы		
Итого:		

Исчисление площадей и объемов основной и отдельных частей строения

(подвалов, полуподвалов, мезонинов, мансард, крыш, пристроек и т.п.)

Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)	Наименование частей строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь ($м^2$)	Высота (м)	Объем ($м^3$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.

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

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.

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

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта. Внешнее электроснабжение.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	Километр (далее – км)	3,445
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 6 кВ	км	7,223
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	-
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	-
5	Площадь опор	м 2	754
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	-
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные СВ-105 (с учетом демонтажных участков по существующей трассы ВЛ-6 кВ)	шт	710
	СВ-95	шт	44
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	-
	3) сталеалюминиевые АС-50/8	км	21,670
	АС-16/2,7	км	6,890
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... напряжением...	км	-
	2) марки... напряжением...	км	-
11	Муфты соединительные...	шт	-
12	Муфты концевые	шт	-
13	Заземление опор	шт	675
14	Устройства грозозащиты	шт	-
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м ^{2}	-
	2) булыжные	м ^{2}	-
	3) тротуары	м ^{2}	-

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта. Внутриплощадочные сети 0,4 кВ на СП-1.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	Километр (далее – км)	-
2	Воздушные ЛЭП высокого напряжения 6 кВ	км	-
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	км	9,851
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	-
5	Площадь опор	м 2	-
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	40
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные СВ-105	шт	-
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	-
	3) сталеалюминиевые АС-50/8	км	-
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	-
	2) металлические	шт	40
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники со светодиодными лампами (ул.)	шт	40
	2) светильники со светодиодными лампами (взрывозащищенные)	шт	47
	3) светильники со светодиодными лампами (внутри помещение)	шт	34
10	Кабели:		
	1) марки напряжением 0,4 кВ ВБбШв (различных сечении)	км	8,989
	2) марки напряжением 0,4 кВ ВВГ (различных сечении)	км	0,862
11	Муфты соединительные...	шт	-
12	Муфты концевые	шт	-
13	Контур заземление : Круглая сталь (d=16мм; d=25мм.	шт	125+100
	Полосовая сталь 40х4 мм	км	2,710
14	Устройства грозозащиты	шт	-
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	-
	2) булыжные	м 2	-
	3) тротуары	м 2	-

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта. Внутриплощадочные сети 0,4 кВ на СП-2.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	Километр (далее – км)	-
2	Воздушные ЛЭП высокого напряжения 6 кВ	км	-
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	км	8,809
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	-
5	Площадь опор	м 2	-
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	33
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные СВ-105	шт	-
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	-
	3) сталеалюминиевые АС-50/8	км	-
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	-
	2) металлические	шт	33
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники со светодиодными лампами (ул.)	шт	33
	2) светильники со светодиодными лампами (взрывозащищенные)	шт	48
	3) светильники со светодиодными лампами (внутри помещение)	шт	34
10	Кабели:		
	1) марки напряжением 0,4 кВ ВБбШв (различных сечении)	км	7,947
	2) марки напряжением 0,4 кВ ВВГ (различных сечении)	км	0,862
11	Муфты соединительные...	шт	-
12	Муфты концевые	шт	-
13	Контур заземление : Круглая сталь (d=16мм; d=25мм.	шт	120+133
	Полосовая сталь 40х4 мм	км	1,720
14	Устройства грозозащиты	шт	-
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	-
	2) булыжные	м 2	-
	3) тротуары	м 2	-

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта. Внутриплощадочные сети 0,4 кВ на СП-3.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	Километр (далее – км)	-
2	Воздушные ЛЭП высокого напряжения 6 кВ	км	-
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	км	10,127
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	-
5	Площадь опор	м 2	-
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	35
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные СВ-105	шт	-
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	-
	3) сталеалюминиевые АС-50/8	км	-
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	-
	2) металлические	шт	35
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники со светодиодными лампами (ул.)	шт	35
	2) светильники со светодиодными лампами (взрывозащищенные)	шт	53
	3) светильники со светодиодными лампами (внутри помещение)	шт	34
10	Кабели:		
	1) марки напряжением 0,4 кВ ВБбШв (различных сечении)	км	9,135
	2) марки напряжением 0,4 кВ ВВГ (различных сечении)	км	0,992
11	Муфты соединительные...	шт	-
12	Муфты концевые	шт	-
13	Контур заземление : Круглая сталь (d=16мм; d=25мм.	шт	120+69
	Полосовая сталь 40х4 мм	км	1,730
14	Устройства грозозащиты	шт	-
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	-
	2) булыжные	м 2	-
	3) тротуары	м 2	-

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К.С.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта. Внутриплощадочные сети 0,4 кВ на СП-4.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	Километр (далее – км)	-
2	Воздушные ЛЭП высокого напряжения 6 кВ	км	-
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	км	4,369
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	-
5	Площадь опор	м 2	-
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	22
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные СВ-105	шт	-
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	-
	3) сталеалюминиевые АС-50/8	км	-
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	-
	2) металлические	шт	22
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники со светодиодными лампами (ул.)	шт	22
	2) светильники со светодиодными лампами (взрывозащищенные)	шт	21
	3) светильники со светодиодными лампами (внутри помещение)	шт	34
10	Кабели:		
	1) марки напряжением 0,4 кВ ВБбШв (различных сечении)	км	3,527
	2) марки напряжением 0,4 кВ ВВГ (различных сечении)	км	0,842
11	Муфты соединительные...	шт	-
12	Муфты концевые	шт	-
13	Контур заземление : Круглая сталь (d=16мм; d=25мм.	шт	86+66
	Полосовая сталь 40х4 мм	км	1,314
14	Устройства грозозащиты	шт	-
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м ^{2}	-
	2) булыжные	м ^{2}	-
	3) тротуары	м ^{2}	-

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К.С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии) подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Н. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии) подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта. Внутриплощадочные сети 0,4 кВ на СП-5.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	Километр (далее – км)	-
2	Воздушные ЛЭП высокого напряжения 6 кВ	км	-
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	км	10,501
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	-
5	Площадь опор	м 2	-
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	50
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные СВ-105	шт	-
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	-
	3) сталеалюминиевые АС-50/8	км	-
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	-
	2) металлические	шт	50
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники со светодиодными лампами (ул.)	шт	50
	2) светильники со светодиодными лампами (взрывозащищенные)	шт	60
	3) светильники со светодиодными лампами (внутри помещение)	шт	34
10	Кабели:		
	1) марки напряжением 0,4 кВ ВБбШв (различных сечении)	км	9,074
	2) марки напряжением 0,4 кВ ВВГ (различных сечении)	км	1,427
11	Муфты соединительные...	шт	-
12	Муфты концевые	шт	-
13	Контур заземление : Круглая сталь (d=16мм; d=25мм.	шт	153+158
	Полосовая сталь 40х4 мм	км	2,291
14	Устройства грозозащиты	шт	-
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	-
	2) булыжные	м 2	-
	3) тротуары	м 2	-

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта. Внутриплощадочные сети 0,4 кВ на СП-6.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	Километр (далее – км)	-
2	Воздушные ЛЭП высокого напряжения 6 кВ	км	-
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	км	7,918
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	-
5	Площадь опор	м 2	-
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	39
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные СВ-105	шт	-
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	-
	3) сталеалюминиевые АС-50/8	км	-
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	-
	2) металлические	шт	39
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники со светодиодными лампами (ул.)	шт	39
	2) светильники со светодиодными лампами (взрывозащищенные)	шт	43
	3) светильники со светодиодными лампами (внутри помещение)	шт	34
10	Кабели:		
	1) марки напряжением 0,4 кВ ВБбШв (различных сечении)	км	6,741
	2) марки напряжением 0,4 кВ ВВГ (различных сечении)	км	1,177
11	Муфты соединительные...	шт	-
12	Муфты концевые	шт	-
13	Контур заземление : Круглая сталь (d=16мм; d=25мм.	шт	135+111
	Полосовая сталь 40х4 мм	км	2,940
14	Устройства грозозащиты	шт	-
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м ^{2}	-
	2) булыжные	м ^{2}	-
	3) тротуары	м ^{2}	-

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя. Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К.Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 3
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта. Внутриплощадочные сети 0,4 кВ на СП-7.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	Километр (далее – км)	-
2	Воздушные ЛЭП высокого напряжения 6 кВ	км	-
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	км	4,305
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	-
5	Площадь опор	м 2	-
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	32
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные СВ-105	шт	-
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	-
	3) сталеалюминиевые АС-50/8	км	-
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	-
	2) металлические	шт	32
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники со светодиодными лампами (ул.)	шт	32
	2) светильники со светодиодными лампами (взрывозащищенные)	шт	19
	3) светильники со светодиодными лампами (внутри помещение)	шт	34
10	Кабели:		
	1) марки напряжением 0,4 кВ ВБбШв (различных сечении)	км	3,463
	2) марки напряжением 0,4 кВ ВВГ (различных сечении)	км	0,842
11	Муфты соединительные...	шт	-
12	Муфты концевые	шт	-
13	Контур заземление : Круглая сталь (d=16мм; d=25мм.	шт	95+66
	Полосовая сталь 40х4 мм	км	1,425
14	Устройства грозозащиты	шт	-
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	-
	2) булыжные	м 2	-
	3) тротуары	м 2	-

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта, Место печати (при наличии)

Приложение 10
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (внеплощадочные автомобильные дороги)

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов	Единицы измерения	Количество	Описание конструктивных элементов	Примечание
1	Протяженность дороги	м	42435		Общая протяженность с подъездами к СП
2	Ширина проезжей части	м	3.5		
3	Ширина тротуаров	м	-	-	-
4	Ширина пешеходных дорог	м	-	-	-
5	Ширина разделительной грунтовой полосы	м	-	-	-
6	Ширина обочины	м	1.25		
7	Угол откоса	градус	18°		Заложение откосов 1:3
8	Высота насыпи	м	-	-	-
9	Дополнительные транспортные пути		-	-	-
10	Количество полос		1		
11	Дорожные знаки	шт	25		
12	Элементы освещения		-	-	-
13	Зеленые насаждения	шт	-	-	-
14	Дорожное покрытие			покрытие из ПГС по ГОСТ 8267-93, h=20см	
15	Электроосвещение		-	-	-

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 12
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения) СП-1

№ 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	4,5	
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	м ^{2}	5 291,0	
5	Под зелеными насаждениями, из них			
	под деревьями	м ^{2}	-	
	под кустарниками	м ^{2}	-	
	под цветниками	м ^{2}	-	
	под газонами	м ^{2}	-	
	в т.ч. - обыкновенные	м ^{2}	-	
	- партерные	м ^{2}	-	
	- луговые	м ^{2}	-	
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	м ^{2}	-	
	щебеночное покрытие	м ^{2}	5 291,0	
	плитами	м ^{2}	-	
	грунтовые улучшенные	м ^{2}	-	
	грунтовые	м ^{2}	-	
7	Под строениями	м ^{2}	-	
8	Под сооружениями	м ^{2}	-	
9	Под водоемами	м ^{2}	-	
10	Прочие	м ^{2}	-	
11	деревья	шт	-	
12	кусты	шт	-	
13	кустарники	шт	-	
14	цветники			
15	газоны	м ^{2}	-	
16	порода деревьев			
17	возраст	год	-	

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 12
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения) СП-2

№ 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	4,5	
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	м ^{2}	3 965,0	
5	Под зелеными насаждениями, из них			
	под деревьями	м ^{2}	-	
	под кустарниками	м ^{2}	-	
	под цветниками	м ^{2}	-	
	под газонами	м ^{2}	-	
	в т.ч. - обыкновенные	м ^{2}	-	
	- партерные	м ^{2}	-	
	- луговые	м ^{2}	-	
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	м ^{2}	-	
	щебеночное покрытие	м ^{2}	3 965,0	
	плитами	м ^{2}	-	
	грунтовые улучшенные	м ^{2}	-	
	грунтовые	м ^{2}	-	
7	Под строениями	м ^{2}	-	
8	Под сооружениями	м ^{2}	-	
9	Под водоемами	м ^{2}	-	
10	Прочие	м ^{2}	-	
11	деревья	шт	-	
12	кусты	шт	-	
13	кустарники	шт	-	
14	цветники			
15	газоны	м ^{2}	-	
16	порода деревьев			
17	возраст	год	-	

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 12
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения) СП-3

№ 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	4,5	
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	м ^{2}	4 165,0	
5	Под зелеными насаждениями, из них			
	под деревьями	м ^{2}	-	
	под кустарниками	м ^{2}	-	
	под цветниками	м ^{2}	-	
	под газонами	м ^{2}	-	
	в т.ч. - обыкновенные	м ^{2}	-	
	- партерные	м ^{2}	-	
	- луговые	м ^{2}	-	
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	м ^{2}	-	
	щебеночное покрытие	м ^{2}	4 165,0	
	плитами	м ^{2}	-	
	грунтовые улучшенные	м ^{2}	-	
	грунтовые	м ^{2}	-	
7	Под строениями	м ^{2}	-	
8	Под сооружениями	м ^{2}	-	
9	Под водоемами	м ^{2}	-	
10	Прочие	м ^{2}	-	
11	деревья	шт	-	
12	кусты	шт	-	
13	кустарники	шт	-	
14	цветники			
15	газоны	м ^{2}	-	
16	порода деревьев			
17	возраст	год	-	

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя. Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта. Место печати (при наличии)

Приложение 12
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения) СП-4

№ 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	4,5	
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	м ^{2}	1 952,0	
5	Под зелеными насаждениями, из них			
	под деревьями	м ^{2}	-	
	под кустарниками	м ^{2}	-	
	под цветниками	м ^{2}	-	
	под газонами	м ^{2}	-	
	в т.ч. - обыкновенные	м ^{2}	-	
	- партерные	м ^{2}	-	
	- луговые	м ^{2}	-	
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	м ^{2}	-	
	щебеночное покрытие	м ^{2}	1 952,0	
	плитами	м ^{2}	-	
	грунтовые улучшенные	м ^{2}	-	
	грунтовые	м ^{2}	-	
7	Под строениями	м ^{2}	-	
8	Под сооружениями	м ^{2}	-	
9	Под водоемами	м ^{2}	-	
10	Прочие	м ^{2}	-	
11	деревья	шт	-	
12	кусты	шт	-	
13	кустарники	шт	-	
14	цветники			
15	газоны	м ^{2}	-	
16	порода деревьев			
17	возраст	год	-	

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 12
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения) СП-5

№ 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	4,5	
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	м ^{2}	6 292,0	
5	Под зелеными насаждениями, из них			
	под деревьями	м ^{2}	-	
	под кустарниками	м ^{2}	-	
	под цветниками	м ^{2}	-	
	под газонами	м ^{2}	-	
	в т.ч. - обыкновенные	м ^{2}	-	
	- партерные	м ^{2}	-	
	- луговые	м ^{2}	-	
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	м ^{2}	-	
	щебеночное покрытие	м ^{2}	6 292,0	
	плитами	м ^{2}	-	
	грунтовые улучшенные	м ^{2}	-	
	грунтовые	м ^{2}	-	
7	Под строениями	м ^{2}	-	
8	Под сооружениями	м ^{2}	-	
9	Под водоемами	м ^{2}	-	
10	Прочие	м ^{2}	-	
11	деревья	шт	-	
12	кусты	шт	-	
13	кустарники	шт	-	
14	цветники			
15	газоны	м ^{2}	-	
16	порода деревьев			
17	возраст	год	-	

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 12
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения) СП-6

№ 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	4,5	
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	м ^{2}	5 363,0	
5	Под зелеными насаждениями, из них			
	под деревьями	м ^{2}	-	
	под кустарниками	м ^{2}	-	
	под цветниками	м ^{2}	-	
	под газонами	м ^{2}	-	
	в т.ч. - обыкновенные	м ^{2}	-	
	- партерные	м ^{2}	-	
	- луговые	м ^{2}	-	
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	м ^{2}	-	
	щебеночное покрытие	м ^{2}	5 363,0	
	плитами	м ^{2}	-	
	грунтовые улучшенные	м ^{2}	-	
	грунтовые	м ^{2}	-	
7	Под строениями	м ^{2}	-	
8	Под сооружениями	м ^{2}	-	
9	Под водоемами	м ^{2}	-	
10	Прочие	м ^{2}	-	
11	деревья	шт	-	
12	кусты	шт	-	
13	кустарники	шт	-	
14	цветники			
15	газоны	м ^{2}	-	
16	порода деревьев			
17	возраст	год	-	

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 12
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения) СП-7

№ 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	4,5	
4	Общая площадь объекта (проезд, сквер, парк, бульвар)	м ^{2}	4 084,0	
5	Под зелеными насаждениями, из них			
	под деревьями	м ^{2}	-	
	под кустарниками	м ^{2}	-	
	под цветниками	м ^{2}	-	
	под газонами	м ^{2}	-	
	в т.ч. - обыкновенные	м ^{2}	-	
	- партерные	м ^{2}	-	
	- луговые	м ^{2}	-	
6	Под замощением, из них			
	асфальтовое покрытие	м ^{2}	-	
	щебеночное покрытие	м ^{2}	4084,0	
	плитами	м ^{2}	-	
	грунтовые улучшенные	м ^{2}	-	
	грунтовые	м ^{2}	-	
7	Под строениями	м ^{2}	-	
8	Под сооружениями	м ^{2}	-	
9	Под водоемами	м ^{2}	-	
10	Прочие	м ^{2}	-	
11	деревья	шт	-	
12	кусты	шт	-	
13	кустарники	шт	-	
14	цветники			
15	газоны	м ^{2}	-	
16	порода деревьев			
17	возраст	год	-	

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное) СП-1

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	-	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	1075,1м	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	1075,1м	
	5)	м	-	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	12	
	Задвижка d-	шт	11	
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Вентили d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Кран d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Гидрант	шт	6	
	Водопроводный ввод	шт	1	
	Водоразборная колонка	шт	-	
	Стальной футляр	шт		
	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	10	
	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) Полиэтиленовая труба	м	10	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	1	
	Выпуск	шт	1	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб М1:100	Масштаб М1:100

Спецификация

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

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма
СП-2

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	-	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	648,3м	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	648,3м	
	5)	м	-	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	11	
	Задвижка d-	шт	11	
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Вентили d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Кран d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Гидрант	шт	6	
	Водопроводный ввод	шт	1	
	Водоразборная колонка	шт	-	
	Стальной футляр	шт		
	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	10	
	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) Полиэтиленовая труба	м	10	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	1	
	Выпуск	шт	1	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб М1:100	Масштаб М1:100

Спецификация

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

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма
СП-3

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	-	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	617,4м	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	617,4м	
	5)	м	-	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	9	
	Задвижка d-	шт	12	
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Вентили d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Кран d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Гидрант	шт	5	
	Водопроводный ввод	шт	1	
	Водоразборная колонка	шт	-	
	Стальной футляр	шт		
	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	10	
	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) Полиэтиленовая труба	м	10	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	1	
	Выпуск	шт	1	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб М1:100	Масштаб М1:100

Спецификация

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

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К.С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К.Н. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное) СП-4

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	-	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	390,7м	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	390,7м	
	5)	м	-	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	10	
	Задвижка d-	шт	13	
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Вентили d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Кран d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Гидрант	шт	3	
	Водопроводный ввод	шт	1	
	Водоразборная колонка	шт	-	
	Стальной футляр	шт		
	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	10	
	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) Полиэтиленовая труба	м	10	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	1	
	Выпуск	шт	1	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб М1:100	Масштаб М1:100

Спецификация

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

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное) СП-5

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	-	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	1106,1м	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	1106,1м	
	5)	м	-	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	9	
	Задвижка d-	шт	11	
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Вентили d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Кран d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Гидрант	шт	6	
	Водопроводный ввод	шт	1	
	Водоразборная колонка	шт	-	
	Стальной футляр	шт		
	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	10	
	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) Полиэтиленовая труба	м	10	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	1	
	Выпуск	шт	1	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб М1:100	Масштаб М1:100

Спецификация

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

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное) СП-6

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	-	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	602,5м	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	602,5м	
	5)	м	-	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	9	
	Задвижка d-	шт	9	
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Вентили d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Кран d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Гидрант	шт	5	
	Водопроводный ввод	шт	1	
	Водоразборная колонка	шт	-	
	Стальной футляр	шт		
	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	10	
	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) Полиэтиленовая труба	м	10	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	1	
	Выпуск	шт	1	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб М1:100	Масштаб М1:100

Спецификация

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

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нурлов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (сети, водоводы, коллекторы и тому подобное) СП-7

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	-	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	302,1м	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	302,1м	
	5)	м	-	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	6	
	Задвижка d-	шт	8	
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Вентили d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Кран d-	шт		
	« d-	шт		
	« d-	шт		
	Гидрант	шт	3	
	Водопроводный ввод	шт	1	
	Водоразборная колонка	шт	-	
	Стальной футляр	шт		
	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	10	
	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) Полиэтиленовая труба	м	10	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	1	
	Выпуск	шт	1	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб М1:100	Масштаб М1:100

Спецификация

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

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К.С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К.Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса на площадке СП-3)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	188	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	-	
	Количество опор	шт	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м	188	
	1) в проходных каналах	м	188	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	-	
2	Количество колодцев (камер)	шт	3	
3	Количество компенсаторов	шт	1	
4	Количество вводов	шт	3	
5	Количество задвижек	шт	8	

Горизонтальный разрез колодца (камеры)	Вертикальный разрез колодца (камеры)
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса на площадке СП-1)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	750	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	-	
	Количество опор	шт	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м	750	
	1) в проходных каналах	м	750	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	-	
2	Количество колодцев (камер)	шт	4	
3	Количество компенсаторов	шт	4	
4	Количество вводов	шт	4	
5	Количество задвижек	шт	14	

Горизонтальный разрез колодца (камеры)	Вертикальный разрез колодца (камеры)
Масштаб _____	Масштаб _____

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта, место печати (при наличии)

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса на площадке СП-2)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	302	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	-	
	Количество опор	шт	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м	302	
	1) в проходных каналах	м	302	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	-	
2	Количество колодцев (камер)	шт	3	
3	Количество компенсаторов	шт	3	
4	Количество вводов	шт	3	
5	Количество задвижек	шт	8	

Горизонтальный разрез колодца (камеры)	Вертикальный разрез колодца (камеры)
Масштаб _____	Масштаб _____

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта место печати (при наличии)

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса на площадке СП-4)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	289	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	-	
	Количество опор	шт	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м	289	
	1) в проходных каналах	м	289	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	-	
2	Количество колодцев (камер)	шт	3	
3	Количество компенсаторов	шт	1	
4	Количество вводов	шт	3	
5	Количество задвижек	шт	10	

Горизонтальный разрез колодца (камеры)	Вертикальный разрез колодца (камеры)
Масштаб _____	Масштаб _____

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса на площадке СП-6)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	426	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	-	
	Количество опор	шт	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м	426	
	1) в проходных каналах	м	426	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	-	
2	Количество колодцев (камер)	шт	3	
3	Количество компенсаторов	шт	3	
4	Количество вводов	шт	3	
5	Количество задвижек	шт	10	

Горизонтальный разрез колодца (камеры)	Вертикальный разрез колодца (камеры)
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

Схема привязки колодца (камеры) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса на площадке СП-7)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	298	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	-	
	Количество опор	шт	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м	298	
	1) в проходных каналах	м	298	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	-	
2	Количество колодцев (камер)	шт	3	
3	Количество компенсаторов	шт	3	
4	Количество вводов	шт	3	
5	Количество задвижек	шт	10	

Горизонтальный разрез колодца (камеры)	Вертикальный разрез колодца (камеры)
Масштаб _____	Масштаб _____

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 14
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта
(тепловая трасса на площадке СП-5)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность тепловой трассы	м	556	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	-	
	Количество опор	шт	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м	556	
	1) в проходных каналах	м	556	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	-	
2	Количество колодцев (камер)	шт	3	
3	Количество компенсаторов	шт	5	
4	Количество вводов	шт	4	
5	Количество задвижек	шт	10	

Горизонтальный разрез колодца (камеры)	Вертикальный разрез колодца (камеры)
Масштаб _____	Масштаб _____

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 15
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (газопровод-коллектор)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	10674	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	-	
	3) безопорная прокладка	м	-	
	Количество опор	шт	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м	10674	
	1) в проходных каналах	м	-	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	10674	
2	Количество колодцев (камер)	шт	-	
3	Количество компенсаторов	шт	-	
4	Количество вводов	шт	-	
5	Количество задвижек d =	шт	-	
	d =	шт	-	
6	Вентили (клапан) d =	шт	-	
	d =	шт	-	
7	Кран проходной d =	шт	-	
	d =	шт	-	
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт	-	
9	Переходники	шт	-	
10	Затворы поворотные	шт	-	
11	Регуляторы давления	шт	-	
12	Скважины	шт	-	
13	Станки - качалки (тип _____ , марка ____)	шт	-	
	-//- (тип____, марка ____)	шт	-	
	-//- (тип____, марка ____)	шт	-	

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины (колодца)
Масштаб _____	Масштаб _____

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 15
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (газопровод шлейф-СП-1)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	140079	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	-	
	3) безопорная прокладка	м	-	
	Количество опор	шт	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м	140079	
	1) в проходных каналах	м	-	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	140079	
2	Количество колодцев (камер)	шт	-	
3	Количество компенсаторов	шт	-	
4	Количество вводов	шт	-	
5	Количество задвижек d =	шт	-	
	d =	шт	-	
6	Вентили (клапан) d =	шт	-	
	d =	шт	-	
7	Кран проходной d =	шт	-	
	d =	шт	-	
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт	-	
9	Переходники	шт	-	
10	Затворы поворотные	шт	-	
11	Регуляторы давления	шт	-	
12	Скважины	шт	-	
13	Станки - качалки (тип _____ , марка ____)	шт	-	
	-//- (тип____, марка ____)	шт	-	
	-//- (тип____, марка ____)	шт	-	

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины (колодца)
Масштаб _____	Масштаб _____

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 15
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (газопровод шлейф-СП-6)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	99598	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	-	
	3) безопорная прокладка	м	-	
	Количество опор	шт	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м	99598	
	1) в проходных каналах	м	-	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	99598	
2	Количество колодцев (камер)	шт	-	
3	Количество компенсаторов	шт	-	
4	Количество вводов	шт	-	
5	Количество задвижек d =	шт	-	
	d =	шт	-	
6	Вентили (клапан) d =	шт	-	
	d =	шт	-	
7	Кран проходной d =	шт	-	
	d =	шт	-	
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт	-	
9	Переходники	шт	-	
10	Затворы поворотные	шт	-	
11	Регуляторы давления	шт	-	
12	Скважины	шт	-	
13	Станки - качалки (тип _____ , марка ____)	шт	-	
	-//- (тип____, марка ____)	шт	-	
	-//- (тип____, марка ____)	шт	-	

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины (колодца)
Масштаб _____	Масштаб _____

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 15
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (газопровод шлейф-СП-4)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	Протяженность трубопровода	м	16660	
	Протяженность воздушной прокладки:	м	-	
	1) на эстакадах	м	-	
	2) на опорах	м	-	
	3) безопорная прокладка	м	-	
	Количество опор	шт	-	
	Протяженность подземной прокладки:	м	16660	
	1) в проходных каналах	м	-	
	2) в полупроходных каналах	м	-	
	3) бесканальная прокладка	м	16660	
2	Количество колодцев (камер)	шт	-	
3	Количество компенсаторов	шт	-	
4	Количество вводов	шт	-	
5	Количество задвижек d =	шт	-	
	d =	шт	-	
6	Вентили (клапан) d =	шт	-	
	d =	шт	-	
7	Кран проходной d =	шт	-	
	d =	шт	-	
8	Сифоны (гидрозатворы)	шт	-	
9	Переходники	шт	-	
10	Затворы поворотные	шт	-	
11	Регуляторы давления	шт	-	
12	Скважины	шт	-	
13	Станки - качалки (тип _____ , марка ____)	шт	-	
	-//- (тип____, марка ____)	шт	-	
	-//- (тип____, марка ____)	шт	-	

Горизонтальный разрез скважины (колодца)	Вертикальный разрез скважины (колодца)
Масштаб _____	Масштаб _____

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (система связи на площадке СП-7)

№ 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	-
	1)КС-ОКЛ-П-SM-6-G.652D-FF-2.7	км	0.140
	2) марка	км	-
	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	-
	3) ККС 3	шт	-
	4) ККС 4	шт	-
	5) ККС 5	шт	-
5	Муфты соединительные FOSC	шт	--
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		-
	1) керамические	км	-
	2) бетонные	км	-
	3) асбесто-цементные	км	-
	4) пластмассовые	км	-
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	-
8	Прочие устройства		-

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца-
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

				меры)		

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

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

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (система связи на площадке СП-6)

№ 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	-
	1)КС-ОКЛ-П-SM-6-G.652D-FF-2.7	км	0.210
	2) марка	км	-
	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	-
	3) ККС 3	шт	-
	4) ККС 4	шт	-
	5) ККС 5	шт	-
5	Муфты соединительные FOSC	шт	--
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		-
	1) керамические	км	-
	2) бетонные	км	-
	3) асбесто-цементные	км	-
	4) пластмассовые	км	-
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	-
8	Прочие устройства		-

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца-
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

				меры)		

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

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

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (система связи на площадке СП-5)

№ 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	-
	1)КС-ОКЛ-П-SM-6-G.652D-FF-2.7	км	0.270
	2) марка	км	-
	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	-
	3) ККС 3	шт	-
	4) ККС 4	шт	-
	5) ККС 5	шт	-
5	Муфты соединительные FOSC	шт	--
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		-
	1) керамические	км	-
	2) бетонные	км	-
	3) асбесто-цементные	км	-
	4) пластмассовые	км	-
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	-
8	Прочие устройства		-

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца-
Масштаб _____	Масштаб _____
	-

Спецификация

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

				меры)		

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

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

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (система связи на площадке СП-4)

№ 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	-
	1)КС-ОКЛ-П-SM-6-G.652D-FF-2.7	км	0.130
	2) марка	км	-
	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	-
	3) ККС 3	шт	-
	4) ККС 4	шт	-
	5) ККС 5	шт	-
5	Муфты соединительные FOSC	шт	--
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		-
	1) керамические	км	-
	2) бетонные	км	-
	3) асбесто-цементные	км	-
	4) пластмассовые	км	-
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	-
8	Прочие устройства		-

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца-
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

				меры)		

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

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

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (система связи на площадке СП-3)

№ 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	-
	1)КС-ОКЛ-П-SM-6-G.652D-FF-2.7	км	0.340
	2) марка	км	-
	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	-
	3) ККС 3	шт	-
	4) ККС 4	шт	-
	5) ККС 5	шт	-
5	Муфты соединительные FOSC	шт	--
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		-
	1) керамические	км	-
	2) бетонные	км	-
	3) асбестоцементные	км	-
	4) пластмассовые	км	-
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	-
8	Прочие устройства		-

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца-
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

				меры)		

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

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

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (система связи на площадке СП-2)

№ 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	-
	1)КС-ОКЛ-П-SM-6-G.652D-FF-2.7	км	0.56
	2) марка	км	-
	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	-
	3) ККС 3	шт	-
	4) ККС 4	шт	-
	5) ККС 5	шт	-
5	Муфты соединительные FOSC	шт	--
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		-
	1) керамические	км	-
	2) бетонные	км	-
	3) асбесто-цементные	км	-
	4) пластмассовые	км	-
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	-
8	Прочие устройства		-

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца-
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

				меры)		

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

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

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта, место печати (при наличии)

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (система связи на площадке СП-1)

№ 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	-
	1)КС-ОКЛ-П-SM-6-G.652D-FF-2.7	км	0.61
	2) марка	км	-
	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	-
	3) ККС 3	шт	-
	4) ККС 4	шт	-
	5) ККС 5	шт	-
5	Муфты соединительные FOSC	шт	--
6	Коллекторы коммуникационные, в том числе:		-
	1) керамические	км	-
	2) бетонные	км	-
	3) асбесто-цементные	км	-
	4) пластмассовые	км	-
7	НУП (необслуживаемые усилительные пункты)	шт	-
8	Прочие устройства		-

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца-
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

				меры)		

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

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

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Приложение 16
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (наружной сети 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	-
	1)КС-ОКЛ-П-SM-6-G.652D-FF-2.7	км	10
	2) КС-ОКЛ-П-SM-12-G.652D-FF-2.7	км	9
	3) КС-ОКЛ-П-SM-16-G.652D-FF-2.7	км	7
	4) КС-ОКЛ-П-SM-24-G.652D-FF-2.7	км	14
	5) КС-ОКЛ-П-SM-36-G.652D-FF-2.7	км	10
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 (КОД)	шт	16
	3) ККС 3	шт	-
	4) ККС 4	шт	-
	5) ККС 5	шт	-
5	Муфты соединительные FOSC	шт	20
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:		-
	Труба Защитная для	км	50

ИС ВеспрПроект©

	ВОЛС d=40мм		
	Соединительная муфта	Шт	150
	Заглушка винтовая	шт	10
	Ремонтная муфта	Шт	50
	Сигнальная лента	км	50
	Столбик замерный	шт	250
	Маркер шаровой	шт	250
	Мини-маркер	шт	40
	Труба защитная d=63мм	м	220

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца-
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

Горизонтальный разрез НУП	Вертикальный разрез НУП
Масштаб _____	Масштаб _____

Спецификация

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

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

Заказчик Первый заместитель директора УМГ «Актобе» Ахметов К. С. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Генеральный директор ТОО «КАТЭК» Нупов К. Ш. _____.
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)