Приложение 2 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

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

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	кол-во этажей (этаж)	кол-во квартир	кол-во помещений, комнат	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь нежилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)	площадь балкона, лоджии (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Реконструкция системы теплоснабжения города Аркалык до 2030 года				10 831		56 995				
1.Главный корпус с установкой к/а Е-35-3.9-440КТ				2 183,5	59 069,90	4 421,5		771,1		
2. Дробильное отделение				145,0	2 060,0	355,25				
3. Багерная				132,9	760,4	101,7				
4. Башня пересыпки				144,6	1 297,70	258,4				
5.Завод по переработке золы				728,1	5 853,0	648,0				
6. Галерея первого подъема				304,5						
7. Галерея второго подъема				325,5						
8. Открытый склад угля №1 и №2				4 957,0						
9. Шлакоотстойник трехсекционный				2 962,35						

продолжение таблицы

Описание конструктивных элементов			Вид отопления	Благоустройство				
фундамент	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
12	13	14	15	16	17	18	19	20
ж/б монолитные и ж/б столб. монол	3-х слойные сэндвич панели толщ.120мм.	покрытие 3-х сл. сендвич панели толщ.150мм.	от котельной 2-х трубная тупиковая	да	да	да	да	-
1. столб. ж/б монолитные	каркас с метал. 3-х сл. сэндвич пан. t=120мм.	1 и 2-х скатные 3-х сл. сендвич-панел.	от котельной водяное, система 2-х трубная и тупиковая	питание и учет от РУ-0,4кВ, силовая сеть, освещение, заземление	В1- хоз-питьев. В3- произв. противопожар. от резервуара чистой воды		бытовая-К1, производственная-К3	
2. столб. ж/б монолитные	каркас мет. с 3-х сл. сэндвич пан. =120мм.	1- скатные 3-х сл. сендвич-панел	от котельной 2-х трубная верт. с нижней разводк тупиковая	питание и учет от РУ-0,4кВ, силовая сеть, освещение, заземление	В3- произв. противопожар. от внутриплощадочных сетей		К6 произв.от гидроуборки К6н- канал. напорная	
3. плита ж/б монол. и ж/б монол.	3-х сл. сэндвич панель t=120мм.	1- скатные 3-х сл. сендвич-панел	от котельной водяное, система 2-х трубная тупиковая					
4. столб. ж/б монолитные	3-х сл. сэндвич панель t=120мм.	пан. пок-рыт. 3-х сл. сендвич-панели t=150мм.	от котельной 2-х трубная с нижней разводкой тупиковая	питание и учет от РУ-0,4кВ, силовая сеть, освещение, заземление	В3- произв. противопожар. от внутриплощадочных сетей		К6 произв.от гидроуборки К6н- канал. напорная	
5. столб. ж/б монолитные и ж/б монолитные	рамно-связевая констр. наружные 3-х сл. сэндвич пан. t=120мм.	2х- скатные 3-х сл. сендвич-панел	от котельной водяное, система 2-х трубная тупиковая	питание и учет от РУ-0,4кВ, освещение, заземление				

6.7 столб. ж/б моно-литные	рамно-связе-вая констр. наружные 3-х сл. сэндвич пан. t=120мм.	пан. пок-рыт. 3-х сл. сендвич-панели t=150мм.	от котельной 2-х трубная с верт. разводкй тупиковая	питание и учет от РУ-0,4кВ, силовая сеть, освещение, заземление	В3- произв. противопожар. от внутрипло-щадочных сетей		К6 произв.от гидроуборки К6н- канал. напорная	
8								
9. плита ж/б монол.	монолит ж/б			питание и учет от РУ-0,4кВ, силовая сеть, освещение, заземление				

Распределение площади

№	наименование	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 (м2)	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 (м2)

Общая площадь земельного участка (га)	Застроенная площадь (м2)			Незастроенная площадь(м2)		
	всего	под основными строениями	под прочими постройками и сооружениями	асфальтовые покрытия	прочие замощения	(естественные насаждения) грунт
1	2	3	4	5	6	7
18,53	17 718	10 831	6 887	4 886	4 418	14 400

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
					в том числе				
всего	спортив-ные	детские	хозяйст-венные	всего	газон с деревьями	плодовый сад	газоны, цветочные клумбы	огород	прочие
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				15 573	15 573				

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

.... (.2), ...								
в отдельных квартирах	в общежитиях	в гостини-цах	Торговая	.....-	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

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов			Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)
1	2			3
1	Фундамент			Железобетонные монолитные и столбчатые
2	1) наружные и внутренние капитальные стены			Наружные стеновые панели- трехслойные стеновые сэндвич панели с минераловатным утеплителем из базальтового волокна толщиной 120 мм
	2) перегородки			Пергородки поэлементной сборки из оцинк. каркаса, обшитого с обеих сторон КНАУФ листами
3	Перекрытия	чердачное		
		междуэтажное		Отм. +4,120; +7,270 – ж/б монолитные толщ. 160 мм, на+11,400; +15,900; +19,500 – ж/б монолитные, толщ. 200мм
4	Крыша			Крыша в осях "А-Г" - односкатная, в осях "Г-Е" – двускатная. Панели покрытия – трехслойные кровельные сэндвич-панели с минераловатным утеплителем из базальтового волокна толщ. 150 мм
5	Полы	1-го этажа		Пол в тех. помещениях (котельная,мастерские, распределительный пункт, помещение ТП, бойлерная, трубопроводный этаж)- покрытие цементно-песчаным раствором.
		последующих этажей		Пол в помещениях общего пользования - покрытие из керамогранитных плит, керамической плитки, линолеума
6	Проемы	окна		Окна –из алюминиевого профиля
		двери		Двери наружные - стальные, внутренние - стальные и алюминиевые. Ворота распашные индивидуального изготовления.
7	Отделочные работы	внутренние		Потолок в АБК - типа Армстронг, во влажных помещениях – потолки подшиты влагостойким гипсокартоном системы КНАУФ. Помещения со стенами из сэндвич-панелей окрашены с внутренней стороны в антикоррозионной термостойкой краской. Стены АБК окрашены водоэмульсией, в помещениях с влажным режимом - облицованы керамической плиткой
		наружные		Стены из сэндвич-панелей окрашиваются в заводских условиях. Цоколь - окраска фасадной краской
8	Горячее водоснабжение			трубопровод горячего водоснабжения-Т3; трубопровод горячего водоснабжения, циркуляционный-Т4;
9	Водопровод			водопровод хоз-питьевой-В1; водопровод производственно-противопожарный-В3;
10	Канализация			канализация бытовая-К1; канализация производственная-К3.
11	Электроосвещение			виды освещения: рабочее освещение –на U= 220 В; аварийное освещение – на U= 220 В с резервированием питания светильников от блоков аварийного питания с аккумуляторными батареями; ремонтное освещение – на U=12 В переменного тока, запитываемое от пониж. трансформаторов.Светильники приняты со светодиодными лампами.
12	Отопление	печное		
13		печноегазовое		
14		от ТЭЦ		от проектируемой котельной, система теплоснабжения закрытая.
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			да

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 спланирован-ной поверхно-сти земли до пола подвала	Описание элементов					
		стены	перекрытия	полы	внутренняя отделка	крыша	Дополните-льные 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.)

.... строения и пристроек	Формула для подсчета площадей по наружному обмеру	Площадь (м 2)	Высо-та (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

Жексембин Т. К. _____

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

Авторский надзор

Алмазов Г.Г. _____

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

Приложение 3 к акту
приемки
объекта в
эксплуатацию

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	км	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 35 кВ	км	0,260
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4кв…	км	2,050
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения **35 кВ.** 3АПвПу-35. 1*240/35мм2 **10 кВ.** ААШВ 3*240мм2. АБЛ 3*240мм2. АСБ 3*240мм2. АСБ 3*120мм2. 6 кВ АСБ 3*185мм2, АБЛ 3*120мм2	км км км	0,525 3,258 0,347
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры:		
	1) металлические У35-2т+5м	шт	1
	2) металлические СТ-10	шт)	8,0
	3) деревянные с деревянными приставками	шт	
	4) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	5) железобетонные ПБ35-2,1	шт	1
	6) тросовые подвесы	км	0,3
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые	км	
	3) сталеалюминиевые АС-120/19	км	1,5
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	16,0
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники светодиодные	шт	16,0
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	
10	**Кабели низковольтные0,4 кВ:**		
	1) АПвБбШв-4х150мм2	км	0,5
	2) АПВБвШв-4х50мм2	км	1,03
	3) АПВБвШв-4х70мм2	км	0,42
	4) АПВБвШв-5х4мм2	км	0,1
	5) АВБбШв-5х10мм2	км	0,035
	6) АВБбШв-5х6мм2	км	0,215
	7) АВБбШв-5х4мм2	км	0,11
	8) АВБбШв-4х4мм2	км	0,145

	9) АВБбШ-3х2,5мм2	км	0,35
	10) АВВГ-3х2,5мм2	км	0,12
11	**Кабели высоковольтные:**		
	АПвПу-35. 1*240/35мм2	км	1,575
	ААШВ-10 3*240мм2	км	1,176
	АБЛ-10 3*240мм2	км	0,392
	АСБ-10 3*240мм2	км	1,3
	АСБ-6 3*185мм2	км	0,179
	АСБ-10 3*120мм2	км	0,390
	АБЛ-6 3*120мм2	км	0,168
12	**Муфты в/в**		
	Муфты соединительные 10кВ.	шт	4,0
	Муфты концевые 35 кв	шт	6,0
	Муфты концевые 10кв	шт	56,0
12.1	**Муфты н/в**		
	Муфты концевые 0,4кв rek-1НН-4-150/240-А-М	шт	4,0
	Муфты концевые 0,4кв rek-1НН-4-35/50-А-М	шт	16,0
13	Контуры заземления (оболочки кабеля)	шт	12
14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	
	2) булыжные	м 2	
	3) тротуары	м 2	

Заказчик
Жексембин Т. К. _____

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

Авторский надзор
Алмазов Г.Г. _____

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

Приложение
14 к акту
приемки
объекта в
эксплуатацию

Технические характеристики объекта (тепловая трасса)

№ п/п	Наименование	Ед-цы изм-ния	Кол-тво, протяженность	Примечание
1	**Протяженность тепловой трассы: в том числе,** труба ст 2Ø 630х8/800-ППУ-ОЦ труба ст 2Ø 108х4/200-ППУ-ОЦ труба ст 2Ø 89х4/180-ППУ-ОЦ труба ст 2Ø 76х3/160-ППУ-ОЦ труба ст 2Ø 38х3/125-ППУ-ОЦ	м м м м м м	371,5 31,0 17,0 40,0 218,5 65,0	
	Протяженность надземной прокладки:	м	371,5	
	1) на эстакадах	м		
	2) на опорах	м	371,5	
	Количество опор: неподвижная опора ст. от Ø 630мм -- до Ø 38мм	шт	23,0	
	Опора скользящая от Ø 630мм -- до Ø 38мм	шт	202,0	
	Протяженность подземной прокладки:	м		
	1) в проходных каналах	м		
	2) в полупроходных каналах	м		
	3) бесканальная прокладка	м		
2	Количество колодцев (камер)	шт		
3	Количество компенсаторов	шт		
4	Количество вводов	шт		
5	Количество задвижек	шт	16,0	
6	**Протяженность паропровода** труба ст Ø 325х9мм бесшовная ст.20 L=40м	м	40,0	
	Опора неподвижная Ду 300, Н=100мм,	шт	2,0	
	Опора скользящая Ду 300, Н=100мм	шт	5,0	
7	**Протяженность трубопровода питательной воды** ст Ø159х4,5мм ст.20 L =40м	м	40,0	
	Опора неподвижная Ду 150, Н=100		2,0	
	Опора скользящая Ду 150, Н=100мм		5,0	
8	**Протяженность конденсатопровода** ст Ø159х4,5мм ст.20 L =40м	м	40,0	
	Опора неподвижная Ду 150, Н=100		2,0	
	Опора скользящая Ду 150, Н=100мм		5,0	
9	**Протяженность мазутопровода** ст Ø89х3,0мм ст.20 L =40м	м	40,0	

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

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) размеры)	Коли- чество	Примечание

Схема привязки скважины (колодца) к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик
Жексембин Т. К. _____

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

Авторский надзор
Алмазов Г.Г. _____

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

Приложение 16 к акту приемки объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта (линии связи)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность
1	*2*	*3*	*4*
1	Воздушные линии связи, в том числе:	км	
	1) марка	км	
	2) марка	км	
	3) марка	км	
2	Кабельные линии связи, в том числе:	км	0,2
	1) КС-ОКЛО-12-G.652. D-CF-3,0-2201	км	0,2
	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	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 НУП				Вертикальный разрез НУП			
Масштаб _____				Масштаб _____			

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) размеры)	Коли- чество	Примечание

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

Заказчик
Жексембин Т. К. _____

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

Авторский надзор
Алмазов Г.Г. _____

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

Приложение12
к акту приемки
объекта в
эксплуатацию

Технические характеристики объекта (зеленые насаждения)

№ п/п	Наименование	Ед-цы изм-ния	Количество, протяженность	Примечание
1	*2*	*3*	*4*	*5*
1	Длина улицы	м		
2	В том числе озелененная часть	м2		
3	Средняя ширина проезда	м	6,0	
4	Общая площадь объекта	м2	56 995,0	
5	Под зелеными насаждениями, из них	м2	29 973,0	
	под деревьями	м2	11,0	
	под кустарниками	м2	5,292	
	под цветниками	м2		
	под газонами	м2	10 400,0	
	в т.ч. - обыкновенные	м2		
	- партерные	м2		
	- луговые	м2		
	- с естественное озеленение	м2	14 400,0	
	асфальтовое покрытие	м2	3 673	
	щебеночное покрытие	м2	3 928,0	
	Отмостка	м2	490,0	
	грунтовые улучшенные	м2		
	грунтовые	м2		
7	Под строениями (ж/д путь+склад угля)	м2	6 887,0	
8	Под сооружениями	м2	10 831,0	
9	Под водоемами	м2		
10	Прочие	м2		
11	деревья	шт	11,0	
12	кусты	шт		
13	кустарники	шт	27	
14	цветники			
15	газоны	м2		
16	порода деревьев	вяз мелколистный		
17	возраст	год	10	

Заказчик
Жексембин Т. К. _____

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

Авторский надзор
Алмазов Г.Г. _____

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

Приложение 13 к акту приемки объекта в эксплуатацию

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

№ п/п	Наименование	Ед-цы изм-ния	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		
	Внутриплощадочные сети водопровода			
2.1	Распределительная сеть (общая протяженность) **Водопровод хозяйственно-питьевой В1**	м	**186,0**	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из п/э PE100, SDR17 Ø63х3,8 мм	м	156,0	
	PE100, SDR17 Ø40х2,4 мм	м	30,0	
2.2	Распределительная сеть (общая протяженность) **производственно-противопожарного водоснабжения В3**	м	**671,0**	
	4) из п/э PE100, SDR17 Ø 250×14 мм	м	484,0	
	PE100, SDR17 Ø 180×10,7 мм	м	8,0	
	PE100, SDR17 Ø110х6,6 мм	м	151,0	
	PE100, SDR17 Ø90х5,4 мм	м	28,0	
		м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец **Ø 2000мм** **Ø 1500мм** **Ø 1000мм**	шт шт шт	5,0 9,0 1,0	
	Задвижки **d- 50мм**	шт	11,0	
	" **d-80мм**	шт	1,0	
	" **d-100мм**	шт	1,0	
	" **d-150мм**	шт	2,0	
	Вентили d-32мм	шт	1,0	
	Кран d-			
	" d-	шт		
	Пожарный гидрант h=2 750мм h=3 250мм	шт шт	5,0 3,0	
	Водопроводный ввод	шт	1,0	
	Водоразборная колонка	шт		

	Стальной футляр **(Ø159х4,5 =12,0м, Ø 355х6,0=12м)**	шт	2,0	
	Футляр через стенку колодцев	шт	28,0	
		шт		
	Питьевой фонтанчик	шт		
Внутриплощадочные сети канализации				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб 3) из бетонных труб	м м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6)	м		
2.1	Канализационная сеть (общая протяженность) **Производственная канализация К3**	м	**212,0**	
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6)из полипропиленовых 2-хсл.гофр. SN8 Ø 150 мм,	м	212,0	
2.2	Канализационная сеть (общая протяженность) **Производственная канализация напорная К3Н**	м	**304,0**	
	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		
	64) из п/э PE100, SDR17 Ø 125×7,4 мм	м	304,0	
3	Прочие устройства			
	Задвижка **d-100мм**	шт	6,0	
	Вентиль **d-100мм**	шт		
	Смотровой колодец **Ø 2000мм** **Ø 1500мм**	шт шт	1,0 17,0	
	Колодец маслоуловитель **Ø 1500мм**	шт	1,0	
	Выпуск	шт		
	Стальной футляр **(Ø325х6,0 =17,0м)**	шт	1,0	
	Футляр через стенку колодцев	шт	41,0	
	Футляр под железной дороги	шт	1,0	
	Врезка трубы Ø150мм в сущ. трубопровод Ø400мм	шт	2,0	
		шт	2,0	

Горизонтальный разрез колодца				Вертикальный разрез колодца			
Масштаб _____				Масштаб _____			

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) размеры)	Коли- чество	Примечание

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик
Жексембин Т. К. _____

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

Авторский надзор
Алмазов Г.Г. _____

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