ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІ
«ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫНЫҢ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»
КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
№2
ҚАБЫЛДАУ АКТІЛЕРІ ҮШІН НЫСАН ЕСЕПКЕ АЛЫНДЫ
№016236 «20» 11 2023 ж.

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

№192-104 "17" 11 2023 г.

Заказчик **Руководитель КГУ «Кызылординский городской отдел строительства» акимата города Кызылорда-Әнуар А.С.; Кызылординская область, г. Кызылорда, ул. К.Казантаева, 43; БИН 060140014281**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания(стационарного помещения)

На основании:

Декларации о соответствии (прилагается): 17. 11. 2023 г. **Директор ТОО «Сэт-Сервис» Иманова Р.С.; г.Кызылорда мкр.Саулет, 15 квартал 8 дом,БИН 020140003665, 87471811245**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ 17. 11. 2023 г. **ТОО «АДС САПА», эксперт Арыстанов О.А.; Аттестат №KZ19VJE00059898 от 26.11.2020 года; №KZ40VJE00080957 от 29.05.2023 года; №KZ49VJE00057612 от 23.09.2020 года; г.Астана, район Сарыарка, Кенесары, 25, офис 204; БИН 120940002382, 87781990818**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту прилагается 17. 11. 2023 г. **ТОО "ҚызылордаЖобаҚұрылыс"; Разработчик проекта - Кадыркулов К.Р.; Аттестат №KZ70VJE00023381; №KZ00VJE00023380 от 28.02.2017 г.; г.Кызылорда, Микрорайон Шугыла, 54; БИН 041240007955**

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **РП «Реконструкция и модернизация канализационно-насосных станций в г. Кызылорда»**

(наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта)

по адресу: **Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от

Постановление акимата г.Кызылорда №7841 от 19.01.2020 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)

Акимат г. Кызылорда;

(наименование органа вынесшего решение)

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий

КГУ "Управление по контролю Кызылординской области" №KZ30REA00330226 от 04.05.2023г.

(наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона)

3) проекта (проектно-сметной документации):
ТОО "ҚызылордаЖобаҚұрылыс", №01/20;
(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденного(й)
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" №44 от 10.04.2020г;
(наименование организации утвердившей (переутвердивший) проект и дата утверждения)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **04 май 2023 года**;
(месяц, год)
окончание работ **17 ноябрь 2023 года**;
(месяц, год)
при продолжительности строительства, месяц: **3,5 (три с половиной) месяца**
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **3,5 (три с половиной) месяца**
фактически, месяц: **7 (семь) месяцев**

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди
Основные показатели					
Техническая характеристика установленных насосов					
КНС №9	шт.	2	2	2	2
КНС №10	шт.	2	2	2	2
КНС №11	шт.	3	3	3	3
КНС №14	шт.	3	3	3	3
КНС №27	шт.	3	3	3	3
КНС №29	шт.	3	3	3	3
КНС №5	шт.	2	2	2	2
КНС №15	шт.	2	2	2	2
КНС №23	шт.	2	2	2	2
КНС №34	шт.	3	3	3	3
КНС №44	шт.	3	3	3	3
Установленная мощность насоса					
КНС №9	kW	22	22	22	22
КНС №10	kW	5,5	5,5	5,5	5,5
КНС №11	kW	15	15	15	15
КНС №14	kW	70	70	70	70

КНС №27	kW	37	37	37	37
КНС №29	kW	4	4	4	4
КНС №5	kW	22	22	22	22
КНС №15	kW	22	22	22	22
КНС №23	kW	222	222	222	222
КНС №34	kW	13,5	13,5	13,5	13,5
КНС №44	kW	13,5	13,5	13,5	13,5

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующим нормам освоения проектных мощностей в начальный
период _____----------_____;
факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)	---	---
Число этажей	этаж	---	---
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)	---	---
В том числе подземной части	м3	---	---
Площадь встроенных, встроено - пристроенных и пристроенных помещений	м2	---	---

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		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: Сточные воды к КНС №9; №10; №27; поступают в приемные резервуары по самотечным коллекторам Ø300 мм, к КНС №29; №11– Ø200мм, к КНС №14 – Ø400 мм, к КНС№5; №15 - 300мм; к КНС №23 – 250мм; к КНС№34 – 200мм;к КНС№44 - 200мм Проектом предусматривается замена самотечных трубопроводов из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 с «весьма» усиленной антикоррозийной изоляцией от сухого колодца до КНС, а также демонтаж и монтаж задвижек на случай ремонта КНС. Трубопроводы внутри КНС и напорных веток заменены на стальные нержавеющие трубы 12Х18Н10Т по ГОСТ 9941-81:
для КНС №9 всасывающий Ø159мм и напорный Ø 250мм;
для КНС №10 всасывающий Ø100мм и напорный Ø 200мм;
для КНС №11 всасывающий Ø150мм и напорный Ø 150мм;
для КНС №14 всасывающий Ø200мм и напорный Ø250мм;
для КНС №27 всасывающий Ø200мм и напорный Ø250 мм;
для КНС №29 всасывающий Ø100 мм и напорный Ø 200мм;
для КНС №5 всасывающий Ø273мм и напорный Ø 273мм;
для КНС №15 всасывающий Ø108мм и напорный Ø 219мм;
для КНС №23 всасывающий Ø159мм и напорный Ø219мм;
для КНС №34 всасывающий Ø159мм и напорный Ø219мм;
для КНС №44 всасывающийØ159 мм и напорный Ø219мм.

На выходе из КНС напорная канализация принята из стальных нержавеющих труб 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81.
Самотечная канализация КНС КНС№9; КНС№10, КНС№11; КНС№14, КНС№27, КНС№29, КНС№5, КНС№15, КНС№23, КНС№34, КНС№44.
Сточные воды от уличных сетей сливаются в существующий колодец. От сущ.колодца стоки переливаются в существующий сухой колодец (Сух. кол-ц), далее в КНС. В проекте предусматривается замена самотечных труб, от колодцев Сущ.1,Сух.кол-ц и до КНС.Самотечная канализация проектируется из полиэтиленовых труб ПЭ63 SDR26 S12.5 тип «техническая» по ГОСТ 18599-01
Производительность всех КНС принято по максимальной часовой производительности:
1.КНС№9 «Баня» - 160 м3/ч;
2.КНС№10 «Городская больница» - 80 м3/ч;
3.КНС№11 « Облтубдиспансер» - 80 м3/ч;
4.КНС№14 «Универсам» - 450 м3/ч;
5. КНС№27 «Казахское кладбище» - 200 м3/ч;
6.КНС№29–80м3/ч;
7. КНС №5 «Стадион» - 160м3/час;
8. КНС №15 «Small» - 125 м3/час;
9. КНС №23 «Психбольница» - 80 м3/час;
10. КНС №34 «Титов» - 160 м3/час;
11. КНС №44 «М.Шокая» - 80 м3/час
Выполнено вентиляция приточно-вытяжная с механическим и частично естественным побуждением. Проектом предусмотрено: установка комплектных трансформаторных подстанции типа 2 БКТП100/10/0,4кВ (КНС-15), 2БКТП-250/10/0,4кВ (КНС-27), 2БКТП-400/10/0,4кВ (КНС-14); замена и установка силовых трансформаторов ТМГ-100кВА (для КНС-44), замена и установка силовых трансформаторов ТМГ-63кВА (для КНС-10); в ТП10/0,4кВ № 244 восстановлено ошиновка между РУ-0,4кВ и силовым трансформатором Т-2, восстановлена кабельная линия между РУ-10кВ и силовым трансформаторам Т-2, установлено ЩО-70с АВР (КНС-11); проектом предусмотрена замена вводно-распределительного устройство ВРУ1, групповых щитков освещения ЩРН, электрических приборов – светильников, выключателей, розеток, проводов здании КНС, установка светильников наружного освещения; установка линейных ячеек 10кВ с вакуумными выключателями и микропроцессорной защитой РЗА, адаптированная к существующему оборудованию и установки многофункциональных приборов учета активной и реактивной энергии с долговременной памятью хранения данных о потребленной электроэнергии, максимальной мощности и почасового графика нагрузок, с каналом связи для передачи данных на диспетчерский пункт (сборные одностороннего обслуживания КСО 366 и панели ЩО-70 для закрытых распределительных устройств напряжением 6/0,4кВ, установка шкафов с АВР на стороне ВРУ-0,4кВ); Многофункциональные приборы учета электроэнергии потребителей для общего учета предусмотрены счетчиком Меркурии 230, установленным на стороне РУ0,4кВ трансформаторной подстанции согласно техническим условиям АО «КРЭК».
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 (проектно-сметной документации):
всего **1 538 380,141** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **596 538,852** тысяч тенге, стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **736 588,69** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию: **1 452 945,074** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **572 858,266** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **632 542,231** тысяч тенге;

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

10. Класс энергоэффективности здания ____II____

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

РЕШИЛ: РП «Реконструкция и модернизация канализационно-насосных станций в г. Кызылорда»

наименование объекта (комплекса)

Заказчик:
Руководитель КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" Әнуар А.С.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Технический надзор:
1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация ТОО «АДС САПА»
(наименование организации)
Заместитель директора Айтмұқан Ә.Б.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата Место печати (при наличии)

имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов),
аттестат Аттестат №KZ19VJE00059898 от 26.11.2020 года; №KZ40VJE00080957 от 29.05.2023 года; №KZ49VJE00057612 от 23.09.2020 года Арыстанов О.А.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
1) разработчик проекта ТОО "ҚызылордаЖобаҚұрылыс" Кадыркулов К.Р.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата Место печати (при наличии)

КАДЫРКУЛОВ КЕНЖЕГАЛИ РАХМЕТОВИЧ ИИН 581113301341 KZ 70VJE00023381

2) организация ТОО "ҚызылордаЖобаҚұрылыс"
(наименование организации)
Директор ТОО "ҚызылордаЖобаҚұрылыс" Сұлтанбеков А.Д.
фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата Место печати (при наличии)

имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), _____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик): ТОО «Сэт-Сервис» Иманова Р.С.
(фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководител Место печати (при наличии)

ТОО «Сэт-Сервис» ЖШС

Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта: **«РП «Реконструкция и модернизация канализационно-насосных станций в г. Кызылорда»**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	километр (далее – км)	0,26
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	4,034
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	км	2,18
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения 10 кВ	км	0,9
5	Площадь опор	м 2	----
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	----
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	----
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	----
	4) железобетонные	шт	82
	5) тросовые подвесы	шт	----
7	Провода:		
	1) медные	км	2,321

	2) алюминиевые	км	5,194
	3) сталеалюминиевые	км	----
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	----
	2) металлические	шт	23
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	----
	2) светильники с ртутными лампами	шт	----
	3) светильники с люминесцентными лампами	шт	----
	4) светильники с LED лампами	шт	23
10	Кабели:		
	1) Кабели силовые ВБбШв 4х35	км	0,28
	2) марки ВБбШв 4х95	км	0,223
	3) марки ВБбШв 4х50	км	0,513
	4) марки ВБбШв 4х120	км	0,08
	5) марки ВБбШв 4х70	км	1,153
	6) марки АПВП 3х70/35	км	0,9
11	Муфты соединительные...	шт	----
12	Муфты концевые	шт	62
13	Контуры заземления	шт	----
14	Устройства грозозащиты	шт	----
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		

	1) асфальтобетонные	м 2	----
	2) булыжные	м 2	----
	3) тротуары	м 2	----

Заказчик:
Руководитель
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" _____ **Әнуар А.С.**
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
Разработчик проекта ТОО "ҚызылордаЖобаҚұрылыс" _____ **Кадыркулов К.Р.**
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись директора Место печати (при наличии)

Приложение №13 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

Технические характеристики объекта: **«РП «Реконструкция и модернизация канализационно-насосных станций в г. Кызылорда»**

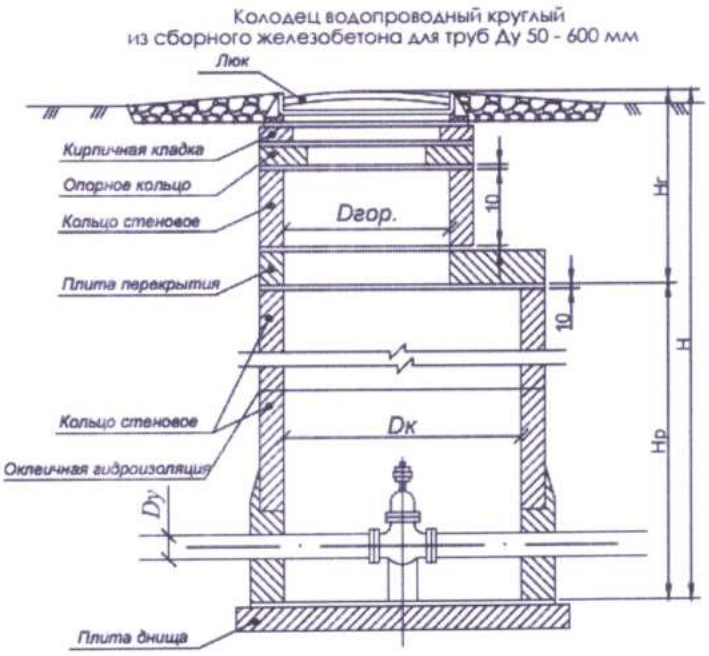
№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м		
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 15x3,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	16,5	
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 25x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	67,5	
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 20x3,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	15	
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 32x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	20	
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 40x6,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	11	
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 63x10,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	5	
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	142	
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт		
	Задвижка d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Вентили d-	шт		
	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт	7	
	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт	13	

	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт	1	
	Кран d-	шт		
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Гидрант	шт		
	Водопроводный ввод	шт		
	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		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из стальных труб	м		
	Трубы стальные из нержавеющей стали 12х18Н10Е DN=426х12мм	м	8,5	
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 250 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 9941-81'м*	м	2	
	Трубы стальные из нержавеющей стали 12х18Н10Е DN=300х3мм	м	2	
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	28	
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 160 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 9941-81	м	2	
	Трубы стальные из нержавеющей стали 12х18Н10Е DN=426х12мм	м	33,6	
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 220 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 9941-81	м	12	
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 220 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 9941-81	м	3,2	
	Трубы стальные из нержавеющей стали 12х18Н10Е DN=273х9мм	м	4	

	7) из полиэтиленовых труб	м		
	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	8,5	
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'	м	6	
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 315х18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6	
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	28	
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 400х23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	33,6	
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 200х11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	22	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	16	
	Выпуск	шт		

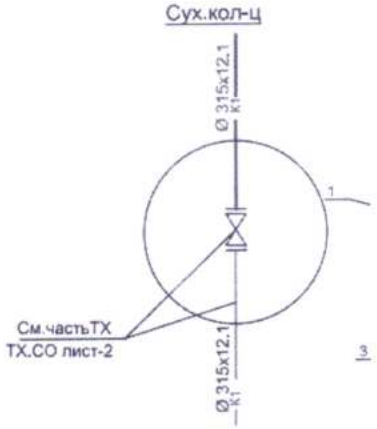
Горизонтальный разрез колодца

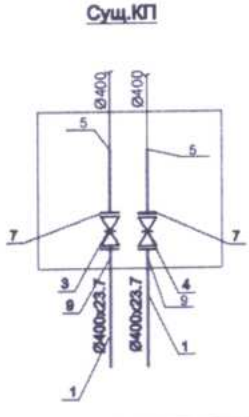
Масштаб 1:1000

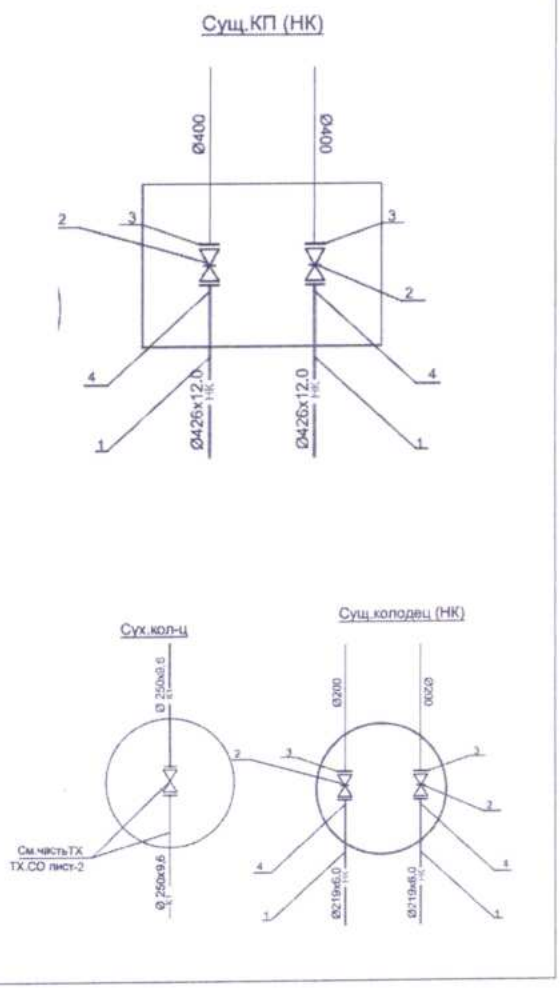


Вертикальный разрез колодца

Масштаб 1:100







Спецификация

№	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
1	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	15кч18р2 для воды		PN 16, DN 25	7 шт.	
2	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	15кч18р2		PN 16, DN 15	13 шт.	
3	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	15кч19п2		PN 16, DN 50	1 шт.	
4	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 15x3,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	PE 100 SDR 6	полиэтилен	15x3,4	16,5 м	
5	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 25x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	PE 100 SDR 6	полиэтилен	25x4,2	67,5 м	
6	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 20x3,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	PE 100 SDR 6	полиэтилен	20x3,4	15 м	
7	Труба полиэтиленовая для	PE 100	полиэтилен	32x5,4	20 м	

	водоснабжения PE 100 SDR 6 - 32x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	SDR 6				
8	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 40x6,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	PE 100 SDR 6	полиэтилен	40x6,7	11 м	
9	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 - 63x10,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	PE 100 SDR 6	полиэтилен	63x10,5	5 м	
10	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110x3,4 ГОСТ 22689-2014	SDR 33	полиэтилен	110x3,4	49,5 м	
11	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50x3 ГОСТ 22689-2014	SDR 33	полиэтилен	50x3	8,5 м	
12	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	тип Л (А15)	чугун		16 шт.	
13	Трубы стальные из нержавеющей стали 12x18H10E DN=426x12мм	12x18H10E	из нержавеющей стали	DN=426x12мм	8,5 м	
14	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250x14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'	PE 100 SDR 17	полиэтилен	250x14,8	6 м	
15	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 250 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 9941-81'м*	12Х18Н10Т	сталь бесшовная	D 250 мм	2 м	
16	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 250			DN 250	2 шт	
17	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001		полиэтилен		6 м	
18	Трубы стальные из нержавеющей стали 12x18H10E DN=300x3мм	12x18H10E	из нержавеющей стали	DN=300x3мм	2 м	
19	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 300, ГОСТ 5762-2002			DN 300	2 шт.	
20	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	PE 100 SDR 17	полиэтилен	160x9,5	28 м	
21	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные	12Х18Н10Т	сталь бесшовная	D 160 мм	2 м	

	из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 160 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 9941-81					
22	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 150, ГОСТ 5762-2002			DN 150	2 шт.	
23	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400х23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	PE 100 SDR 17	полиэтилен	400х23,7	33,6 м	
24	Трубы стальные из нержавеющей стали 12х18Н10Е DN=426х12мм	12х18Н10Е	из нержавеющей стали	DN=426	18 м	
25	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 400, ГОСТ 5762-2002				4 шт.	
26	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 220 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 9941-81	12Х18Н10Т	сталь бесшовная	D 220 мм	12 м	
27	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200х11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	PE 100 SDR 17	полиэтилен	200х11,9	22 м	
28	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 220 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 9941-81	12Х18Н10Т	сталь бесшовная	D 220 мм	3,2 м	
29	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 200, ГОСТ 5762-2002				2 шт	
30	Трубы стальные из нержавеющей стали 12х18Н10Е DN=273х9мм	12х18Н10Е	из нержавеющей стали	DN=273	4 м	
31	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001	PE 100 SDR 17	полиэтилен	32х2	142 м	

Заказчик:
Руководитель
КГУ "Кызылординский городской отдел строительства" _____ **Әнуар А.С.**
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
Разработчик проекта ТОО "ҚызылордаЖобаҚұрылыс" _____ **Кадыркулов К.Р**
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись директора Место печати (при наличии)