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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«2» сентября 2024 года

Заказчик **ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Узункольского района», БИН 060140006627, тел:87051965203, 111800, Костанайская область, Узункольский район, село Узунколь, ул. Г. Мусрепова, 14**

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) от «2 сентября 2024 года, **ТОО «Байсын-А» в лице директора Өтеш Шахмұрат Қайратұлы., Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский сельский округ, с.Каргалы, кооператив садоводческих товариществ Наурыз, д.626., БИН 070340005757, +7 775 196 0011**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от «2» сентября 2024 года, **ТОО "Дан-Строй-Проект" Нариков Муса Дарменович, аттестат эксперта № KZ89VJE00053885 от 20.03.2020 г.. БИН 090140007195. +7 747 853 5936**

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) от «2» сентября 2024 года, **ТОО «ПИП «Костанайводпроект»» Марущенко Наталья Павловна, аттестат №01739 от 22.06.2023г, БИН 980140003078 , +7 747 851 5782**

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: **«Водоснабжение села Пресногорьковка Узункольского района Костанайской области» - второй нормальный уровень ответственности**

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

по адресу: **Республика Казахстан, Костанайская область, Узункольский район, Пресногорьковский с.о, с. Пресногорьковка**

(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: **« 11» декабря 2019 года № 206; №27-р; №46 решение о предоставление соответствующего права на земли выдано Акимат Узункольского района, Акимат Карл-Маркского сельского округа, Акимат Пресногорьковского сельского округа**

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 села Пресногорьковка Узункольского района**

2) талона о приемке уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление Государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области» № KZ20REA00244173 от 28.09.2021**

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «ПИП «Костанайводпроект» 70.2-4/15**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **приказом № 10 от 11.02.2020 года ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Узункольского района» согласно заключения ТОО «Глобал BIZ» №ГBIZ-0014/20 от 11.02.2020 г**

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно – монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: **« 28 » сентября 2021 г.;**
окончание работ: **«02» сентября 2024 г.;**

при продолжительности строительства:
по норме или по проекту организации строительства, 15 месяцев;
фактически, 36 месяца;

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
Труба PE100 SDR21 Ø140x6,7мм (Водовод)	м	20500		20500	м
Труба PE100 SDR17 питьевая Ø160x9,5мм	м	864		864	м
Труба PE100 SDR26 питьевая Ø160x6,2мм	м	2470		2470	м
Труба PE100 SDR17 питьевая Ø110x6,6мм	м	3533		3533	м
Труба PE100 SDR26 питьевая Ø110x4,2мм	м	15482		15482	м
Труба PE100 SDR26 питьевая Ø50x2мм	м	514,5		514,5	м
Труба PE100 SDR17 питьевая Ø32x2мм	м	1355		1355	м
Труба PE100 SDR11 питьевая Ø25x2,3мм	м	6134,37		6134,37	м

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее–м2)	-	-
Полезная площадь	метр в квадрате (далее–м2)	-	-

Общая площадь	метр в квадрате (далее–м2)	-	-
Полезная площадь	метр в квадрате (далее–м2)	-	-
Число этажей	этаж	-	-
Общий строительный объем	метр в кубе (далее–м3)	-	-

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:

Система водоснабжения по степени обеспеченности подачи воды потребителям относится к категории III (пункт 7.4, СНиП РК 4.01-02-2009). Насосная станция, подающая непосредственно в сеть объединенного противопожарного водопровода, относится к категории - II по степени обеспеченности подачи воды.

В состав сооружений проектируемого водоснабжения входят:

1. Водовод «КВС с. К. Маркса - КВС с. Пресногорьковка» из труб ПЭ 100 SDR 21 питьевая по ГОСТ 18599-2001.
2. Комплекс водопроводных сооружений: насосная станция 2 подъема, РЧВ 250 м 3 - 2 шт, КПП, уборная.
3. Напорный водовод в 2 линии. Водопроводная сеть из труб ПЭ 100 SDR 26, SDR 17, SDR 11 питьевая по ГОСТ 18599-2001

Водовод соединяет КВС с. К. Маркса с КВС с. Пресногорьковка, выполнен из труб ПЭ 100 SDR 21 140х6,7 - питьевая по ГОСТ 18599-2001.

Водопроводная сеть выполнена из труб ПЭ 100 питьевая по ГОСТ 18599-2001: – SDR 26 160х6,2, 110х4,2, 50х2,0; – SDR 17 160х9,5, 110х6,6, 50х3,0, 32х2,0; – SDR 11 25х2,3. Диаметр колодцев - Ø 2,0 м, Ø1,5 м, Ø1,25 м, Ø1,0 м

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 *808 890,39* тыс. тенге, в том числе строительно-монтажных работ *635 678,01* тыс. тенге, оборудования *27 004,97* тыс. тенге, прочие *146 207,40* тыс. тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию *754 796,169* тыс.тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ *635 678,014* тыс. тенге; оборудования *27 004,973* тыс. тенге; прочие *92 113,182* тыс. тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактический применено 100% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергетической эффективности здания не предусмотрен;

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

РЕШИЛ: «Водоснабжение села Пресногорьковка Узункольского района Костанайской области»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: Руководитель - Шерстюков Владимир Николаевич

фамилия, имя, отчество (при 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 «Дан-Строй-Проект», Руководитель - Нариков Муса Дарменович**

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов) фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Нариков Муса Дарменович по объектам первого уровня ответственности – технически и технологически сложных объектах

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата

Место печати (при наличии)

2) **ТОО «ПИП «Костанайводпроект»», Руководитель - Шелудько Виктор Петрович**

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Эксперт:

Марущенко Наталья Павловна, ГИП аттестат №01739 от 22.06.2023г

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) _____ 02.09.2024г

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор – Өтеш Шахмұрат Қайратұлы

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)

Наименование (многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Общие сведения									
	Кол-о этажей (этаж)	Кол-о квартир	Кол-о 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
Насосная станция II подъема	2	-	4	68,952	392,46	56,69	-	-	-	-
КПП	1	-	2	30,04	87,42	16,47	-	-	-	-
Резервуар 2шт	-	-	-	-	500,00	-	-	-	-	-
Уборная	-	-	-	1,34	5,35	1,2				

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
Железобетонные блоки	Кирпич	Рулонная	электропечь	Да	Да	-	Да	-
Железобетонные блоки	Кирпич	Рулонная	электропечь	Да	Да	-	-	-
Железобетонные блоки	Железобетонные блоки		электропечь	Да	Да	-	-	-
Монолитная плита	Деревянные	Асбестоцементные листы	-	-	-	-	-	-

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 (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			489,3 м2				
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	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
0,6864 га	489,3 м2	489,3				

продолжение таблицы

Незастроенная площадь (м2)									
оборудованные площадки				зеленые насаждения					
всего	спортивные	детские	хозяйственные	всего	в том числе				
					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,

								общественн ых 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 блоки
2	1) наружные и внутренние капитальные стены		Кирпич
	2) перегородки		
3	Перекрытия	чердачное	Железобетонные плиты
		междуэтажное	
4	Крыша		Рулонная
5	Полы	1-го этажа	Бетонные
		последующих этажей	
6	Проемы	окна	ПВХ
		двери	Металлические и деревянные
7	Отделочные работы	внутренние	Цементно-известковая штукатурка
		наружные	Облицовочный кирпич
8	Горячее водоснабжение		
9	Водопровод		да
10	Канализация		да
11	Электроосвещение		Да
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: Руководитель - Шерстюков Владимир Николаевич

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: Эксперт – Марущенко Наталья Павловна

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

Место печати (при наличии)

Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию

форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения 0,4 кВ	киломерт (далее – км)	0,457
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	0,025
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4кВ	км	0,052
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	32
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	0,314
	2) алюминиевые	км	0,159
	3) сталеалюминиевые	км	0,080
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	10
9	Арматура уличного освещения:		10
	1) светильники с лампами накаливания	шт	-
	2) светильники с ртутными лампами	шт	-
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	-
	3) светильники светодиодный	шт	
10	Кабели:		
	1) марки АВБбШв напряжением 0,4	км	0,159
	2) марки... напряжением...	км	

11	Муфты соединительные...	шт	-
12	Муфты концевые	шт	2
13	Контуры заземления Ø16мм	шт	16
14	Устройства грозозащиты Ø6мм	м	56
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	-
	2) булыжные	м 2	
	3) тротуары	м 2	

Заказчик: Руководитель - Шерстюков Владимир Николаевич
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: Эксперт – Марущенко Наталья Павловна
фамилия, имя, отчество (при его 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)

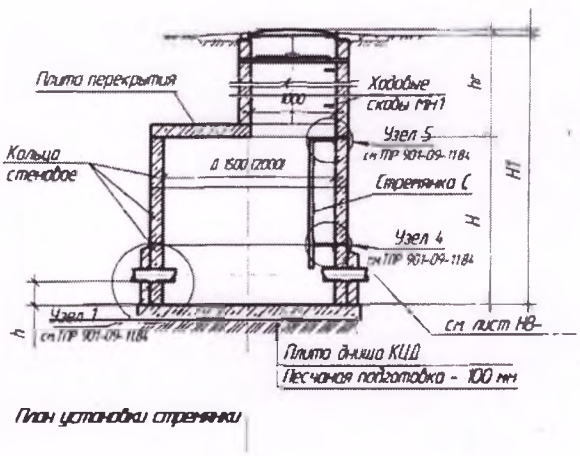
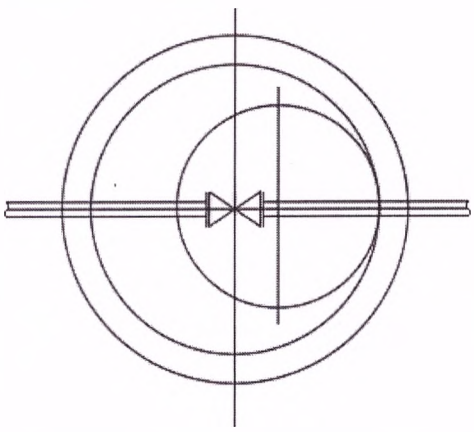
№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	20500	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5) из полиэтиленовых труб PE100 SDR21 Ø140x6,7мм (Водовод)	м	20500	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	30353	
	1) из стальных труб в.ч.:	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		

	из полиэтиленовых труб PE100 SDR17 питьевая Ø160х9,5мм	м	864	
	из полиэтиленовых труб PE100 SDR26 питьевая Ø160х6,2мм	м	2470	
	из полиэтиленовых труб PE100 SDR17 питьевая Ø110х6,6мм	м	3533	
	из полиэтиленовых труб PE100 SDR26 питьевая Ø110х4,2мм	м	15482	
	из полиэтиленовых труб PE100 SDR26 питьевая Ø50х2мм (в.т.ч)	м	514,5	
	4) из полиэтиленовых труб PE100 SDR17 питьевая Ø32х2мм	м	1355	
	из полиэтиленовых труб PE100 SDR11 питьевая Ø25х2,3мм	м	6134,37	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	416	
	Колодец Ø2000	шт	19	
	Колодец Ø1500	шт	375	
	Колодец Ø1250	шт	1	
	Колодец Ø1000	шт	22	

	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненым клином Ду50 PN16 со штурвалом	шт	34	
	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненым клином Ду100 PN16 со штурвалом	шт	123	
	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненым клином Ду150 PN16 со штурвалом	шт	31	
	Задвижка с обрезиненым клином Ду125	шт	15	
	Вентиль запорный проходной фланцевый Ду25 PN16	шт	291	
	Вентиль запорный проходной фланцевый Ду32 PN16	шт	34	
	Вентиль запорный проходной фланцевый Ду50 PN16	шт	6	
	Вентиль муфтовый Ду25	шт	241	
	Кран трех ходовой фланцевый Ду15	шт	1	
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Гидрант	шт	127	
	Водопроводный ввод	шт		

	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр Ø377х6	м	98	
	П/э футляр ПЭ100 SDR 17 Ø355х21,1	м	50	
	П/э футляр ПЭ100 SDR 17 Ø225х13,4	м	182	
	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		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м	5	

	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец Ø2000	шт	1	
	Выпуск Ø50мм	шт	14	

Вертикальный разрез колодца	Горизонтальный разрез колодца
Масштаб 1:50	Масштаб 1:50
	

Спецификация

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

1	Колодец водопроводный ж/б	М200	ГОСТ 8020-90	Ø2000	23	
2	Колодец водопроводный ж/б	М200	ГОСТ 8020-90	Ø1500	406	
3	Колодец водопроводный ж/б	М200	ГОСТ 8020-90	Ø1250	1	
4	Колодец водопроводный ж/б	М200	ГОСТ 8020-90	Ø1000	22	

Заказчик: Руководитель – Шерстюков Владимир Николаевич_____
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор: Эксперт – Марущенко Наталья Павловна_____
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)