ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

‹‹Астана Быт Сервис - ЛТД»

Государственная лицензия ГСЛ № 13016820

Заказчик: ГУ «Отдел строительства Целиноградского района Акмолинской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области»

Том 19

Паспорт проекта

Директор ТОО
«Астана Быт Сервис - ЛТД» **Ряснов С.А.**

Главный инженер проекта **Журко В.Д.**

г. Астана 2023 г.

Заказчик: КГУ «Отдел строительства Целиноградского района Акмолинской области» ***Разработчик (Генпроектировщик):*** ТОО «Астана Быт Сервис – ЛТД». ***Источник финансирования:*** бюджетная программа 058 «Развитие системы водоснабжения и водоотведения в сельских населенных пунктах», подпрограмма 028 «За счет средств областного бюджета», специфика 431 «Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов». ***Место расположения:*** село Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области	***Наименование рабочего проекта:*** «Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области»	***Исходные данные, в том числе:*** - договор №200147 от 06 августа 2020 года на разработку ПСД; - задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства Целиноград-ского района Акмолинской области» от 05.12.2022 года; - Постановление акимата г. Нур-Султан на использование земельного участка № KZ21VM01535655 от 18/08/2021г – 9.0131га (водовод)». -Распоряжение акима Кызылсуат-ского сельского округа У.Сальменова № 90 от 25.04.2023 г. о предостав-ление права временного безвозмезд-ного краткосрочного землепользо-вания (аренды) на земельный участок 1,0 га(площадка водопроводных сооружений). -Земельно-кадастровый план земельного участка. Кадастровый № 01-011-086-1192 на 11,5575 га, от 23.11.2022 г. - Архитектурно-планировочное задание номер: KZ00872853 Дата выдачи – 11.04.2023 г. - Технические условия на присоеди-нение к электрическим сетям АО «Акмолинская Распределительная Электросетевая Компания» № ТУ-08-20221-00540 ПС-7223 от 11.03.2022г.; - Технические условия на присоеди-нение к электрическим сетям № 1885 ТОО «КИПЭСТ» от 24.02.2022 г. - Технические условия на присоединение к существующему водоводу технической воды Д=1200 мм. -ТУ № KZ70VAQ00003450 от 14.04.2023г. № 14-23Г на пересечение автодороги - Согласование перехода через автодорогу №238-И от 14.04.2023г.

Согласовано

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Журко			02.21
Разработал		Журко			
Проверил					

200147/2020-ПП

«Реконструкция систем водоснабжения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолмнской области»

Паспорт проекта

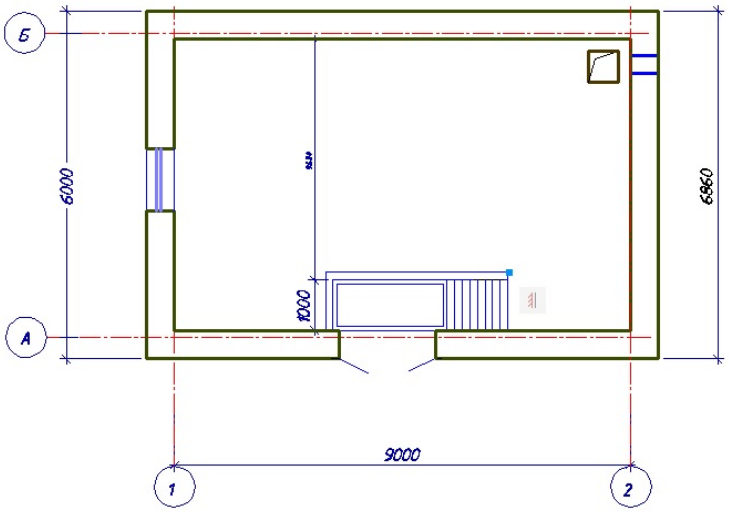
Стадия	Лист	Листов
РП	*1*	

ТОО «Астана Быт Сервис – ЛТД»

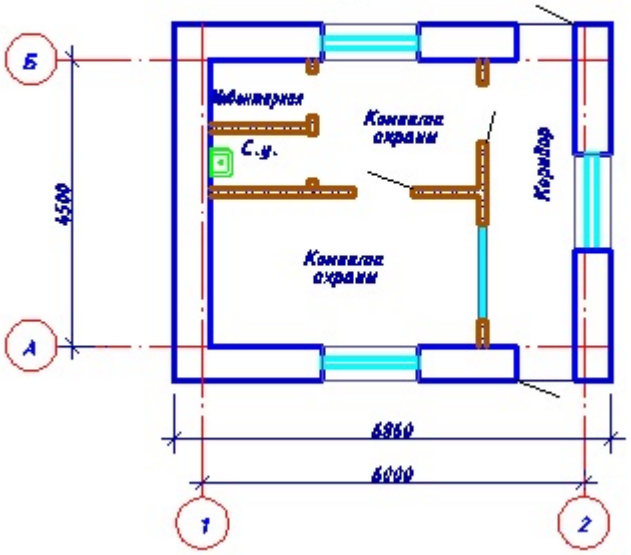
Копировал *Формат А4*

Графические материалы

План насосной станции



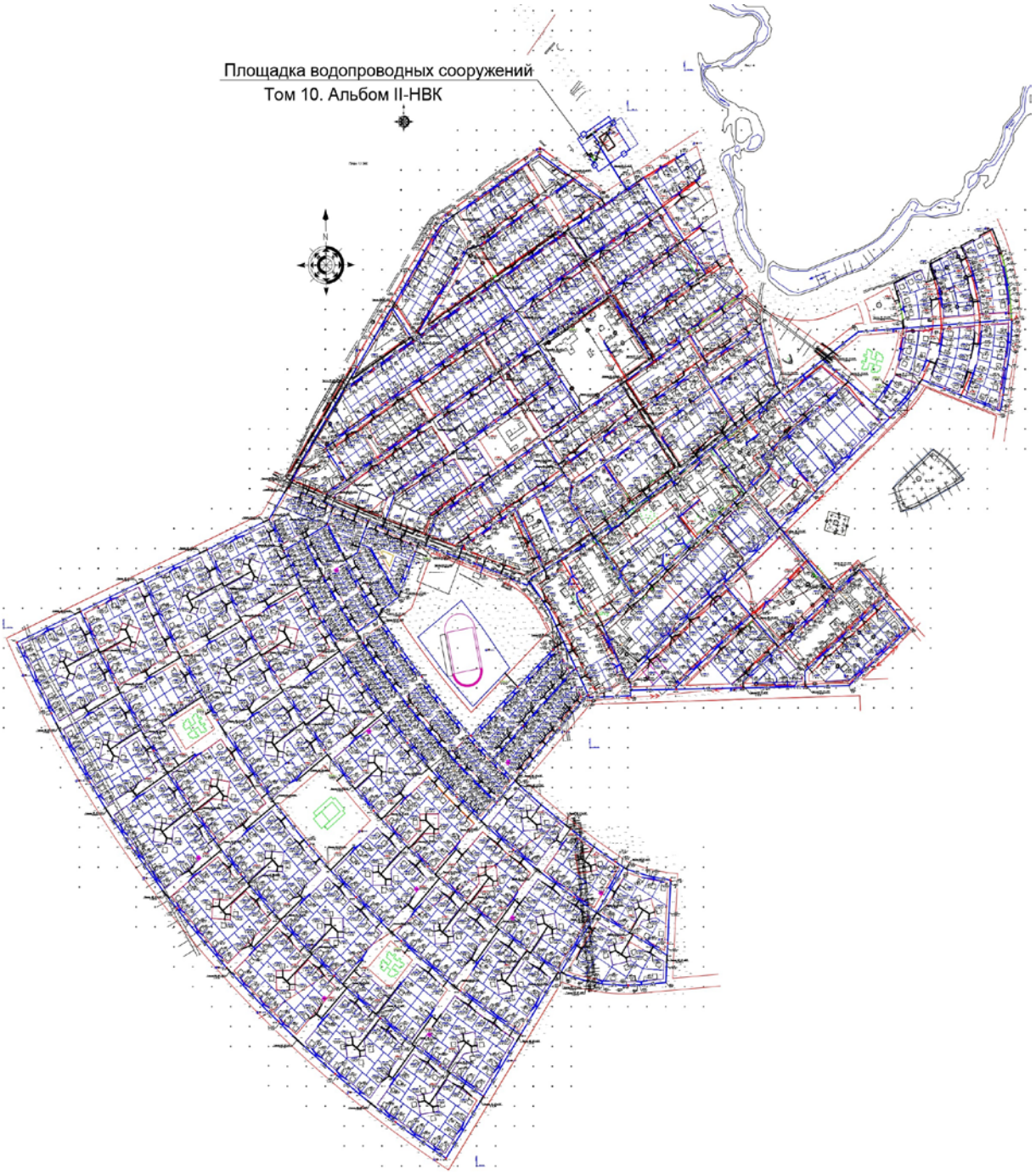
План контрольно-пропускного пункта



Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	200147/2020-ПП	Лист 2

Ситуационная схема



Доп. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	200147/2020-ПП	Лист 3

Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Примечание
1	Производительность НС - на хозяйственно-питьевые нужды - на противопожарные нужды	м³/час	46,8	
2	Резервуар чистой воды	м³	1000	2 шт.
3	Станция очистки воды NSP-COB-46,8-CI	м³/час	46.8	
4	Резервуар технической воды	м³	100	
5	Протяженность сетей НВ ГОСТ 18599-2001: - трубы из полиэтилена ПЭ 100 Водовод SDR 17 - Д=200х11,9	м	9946,9	
5	Разводящие по поселку Протяженность сетей НВ ГОСТ 18599-2001: - трубы из полиэтилена ПЭ 100 SDR 21- d200x9,6 питьевая - трубы из полиэтилена ПЭ 100 SDR 21- d160x7,7 питьевая - трубы из полиэтилена ПЭ 100 SDR 21- d110x5,3 питьевая - трубы из полиэтилена ПЭ 100 SDR 21- d75x3,6 питьевая - трубы из полиэтилена ПЭ 100 SDR 11- d25x2,0 питьевая - трубы стальные электросварные d57x3,0 - трубы стальные электросварные d25x3,2	м	2530,1 8234,4 22327,0 400,1 16410,1 6516,0 20863,0	
6	Длина кабеля наружных сетей 0,4 кВ	м	1225	
7	Длина кабеля наружных сетей освещения	м	290	

8	Длина трассы ВЛ-10 кВ	м	87,1	
9	Видеокамеры наружной установки	шт.	17	
10	Протяженность траншеи кабельной линии видеонаблюдения	м	609,2	(длина кабеля 730,0 м)
11	Протяженность траншеи кабельной линии охранной сигнализации	м	182,7	(длина кабеля 560,0)
12	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 года, в том числе: - СМР; - оборудование; - прочие.	тысяч, тг	3 264 777,942 2 600 794,422 168 361,126 495 622,394	
13	Продолжительность строительства	месяцев	15,0	
14	Количество подключаемых абонентов		6000	

Дополнительные сведения

Краткая характеристика объекта

Проектные работы по наружным сетям водоснабжения выполнен ТОО «Астана Быт Сервис - ЛТД» по отдельному договору с Заказчиком.

Раздел проекта выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами:

- СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП РК № 209 п. 77 п.п.1 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Рабочий проект включает в себя разработку системы водоснабжения с применением водопроводных сооружений для хозяйственно-питьевых нужд населения в селе Кызылсуат Целиноградского района Акмолинской области.

Данным проектом предусмотрено строительство:

1. Водопроводной площадки, на которой расположены следующие сооружения:

- насосная станция II подъема;
- резервуар для воды прямоугольный монолитный емкостью 1000 м³ по ТП РК 1000 РВ (IВ)-2.3-2013 (РЧВ № 1,2);
- КПП;
- КТПН с ДЭС;
- уборная.

2. Водопроводных сетей с подключением общественных зданий и жилых домов. В общественные здания предусмотрены вводы с установкой приборов учета расхода воды. К жилым домам вода подводится к границам участка, приборы учета воды устанавливаются внутри зданий потребителями.

Объемно-планировочные и конструктивные решения

Насосная станция

Насосная станция представляет собой одноэтажное здание полузаглубленное с высотой от пола до плиты покрытия 4,9 м. Габаритными размерами 6000х9000 мм.

Общая площадь - 51,66 м²

Площадь застройки - 69,42 м²

Строительный объем - 381,83 м³

Резервуары чистой воды № 1,2

Резервуар емкостью 1000 м³ по ТП РК 1000 РВ (IВ)-2.3-2013 (РЧВ № 1,2).

Размеры в плане 18,0х18,0 м и глубиной 4,5 м.

Контрольно-пропускной пункт

Пункт охраны представляет собой одноэтажное здание с высотой этажа 2,7 м, габаритными размерами 6000х4500 мм.

Площадь застройки – 38,55 м²

Строительный объем здания (общий) – 131,08 м³

Общая площадь здания – 25,83 м²

Полезная площадь здания – 24,37 м²

Наружные сети водоснабжения

Система водоснабжения объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная.

Расчетные расходы воды с. Кызылсуат

Среднесуточный расход м³/сут	Годовой расход тыс.м³	Расход в сутки макс.водоп.м³/сут	Расход в сутки макс. водопотребления			
			средне-час. м³/час	средне-секунд. л/с	макс. часовой м³/час	макс. секунд. л/с
1	2	3	4	5	6	7
1123,25	491,984	1347,9	53,45	14,85	102,3	28,42

Директор
ТОО «Астана Быт Сервис – ЛТД» **Ряснов С.А.**

Ответственный исполнитель
Главный инженер проекта **Журко В.Д.**

«21» июня 2022 г.