Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРИМЛАЙН»
Государственная Лицензия № 003387 от 22 июля 2011г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию группового водопровода "Кереген-Сагыз-Жамансор" Кызылкогинского района

Том 9

13-20-ПП

Паспорт проекта

г. Атырау 2020г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРИМЛАЙН»
Государственная Лицензия № 003387 от 22 июля 2011г.

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию группового водопровода "Кереген-Сагыз-Жамансор" Кызылкогинского района

Том 9

13-20 ПОС

Паспорт проекта

Объект № 13-20
Экз._____

ГИП **Инсенбаев А. Р**

Директор **Айтимова А.А.**

г. Атырау 2020г.

Паспорт рабочего проекта

Форма Ф-2

Заказчик : ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства» **Разработчик (Генпроектировщик):** – ТОО «Стримлайн» **Место расположения**: **-** Атырауская область, Кызылкогинский район, с.Сагиз.	**Наименование проекта (рабочего проекта)** Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию группового водопровода "Кереген-Сагыз-Жамансор" Кызылкогинского района	**Исходные данные, в том числе:** - Постановление Акимата об установлении сервитута на земельные участки под водовод, КВС и распределительные сети сел. - Госакт на земельный участок под КВС; - Технические условия ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД» акимата Кызылкогинского района за № 10-51/144 от 21.05.20 года; - Технические условия АО «Атырау Жарык» №27-2423 от 27.05.2020 года;

Графические материалы основных чертежей: чертежи НВ

Ситуационный план

<u>Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)</u>

Насосная станция 2 подъема			
		с.Сагыз	с.Жамансор
Площадь участка	м2	10000,0	85000,0
Площадь застройки	м2	1152,24	483,69
Площадь покрытий	м2	1367,59	1311,37
Площадь озеленения	м2	7480,17	6704,94

Насосная станция 2-го подъема

с.Сагыз

- БМНС «ENVK-CM2-БМ-В- 4xMVI 9502/2-380-70-ЧП-К». Установка укомплектована насосами Wilo MVI 9502/2, (3 рабочих + 1 резервный), Qмакс = 335,97 м3/ч.; Н=25,86 м

Общая сметная стоимость строительства – 1551289,404тыс. тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ 1035925,719 тыс. тенге.
Оборудования - 267572,144 тыс. тенге
прочих работ и затрат 247791,541 тыс. тенге
Продолжительность строительства – 6 мес.

с.Жамансор
БМНС «СМ2-БМ-В+П-3хHelix V 2202-380-17-ЧП-К».
Установка укомплектована насосами Willo Helix V 2202,
(2 рабочих + 1 резервный), Qмакс = 44,35 м3/ч.; Н=25,00 м

Наружный водопровод

Водовод		**с.Сагыз**	**с.Жамансор**
- труба ПЭ 100 SDR 17 Ø 200 мм	м.	1530	
- труба ПЭ 100 SDR 17 Ø 160 мм	м.		144
- труба ПЭ 100 SDR 17 Ø 110 мм	м.	8	5
- Колодец смотровой, Д 1,5 м	шт	6+3	1
- Колодец смотровой, Д 2,0 м	шт	1+8	1
Распределительные сети		**с.Сагиз**	**с.Жамансор**
- труба ПЭ 100 SDR 17 Ø 280 мм	м.	4250,0	
- труба ПЭ 100 SDR 17 Ø 160 мм	м.		660,0
- труба ПЭ 100 SDR 17 Ø 110 мм	м.	350,0	5,0
- Колодец смотровой, Д 1,5 м	шт	7	5
- Колодец смотровой, Д 2,0 м	шт	17	7

- жб резервуар запаса питьевой воды объемом 2х1200м3 - с.Сагыз
- ПЭ резервуар запаса питьевой воды объемом 3х100м3 – с.Жамансор
- Водонапорная башня принята по типовому проекту ТП 901-5-29 (Стальные башни системы Рожновского):
  - Сагиз. Емкость бака - 50 м3, высота -18 м;
  - Жамансор. Емкость бака - 25 м3, высота -18 м;

Электроснабжение:
Категория надёжности электроснабжения III/II
Строительная длина проектируемой ВЛ-10 кВ: 1455м
Строительная длина проектируемой КЛ-0,4 кВ: 127,6м
Количество проектируемых опор ВЛ-10 кВ: 30шт
Расчетная мощность наружного освещения 2,4кВт
Общая расчетная мощность: 72,6кВт

Состав проекта (рабочего проекта)

Том 1	13-20-ПЗ	Пояснительная записка
Том 2	13-20-2	Внеплощадочные инженерные сети с.Сагиз
	13-20-2-НВ	Магистральный водовод.
НВ – наружные сети водоснабжения		
	13-20-2-ЭС	Электроснабжение
Том 3	13-20-3	Комплекс водопроводных сооружений с.Сагиз
	13-20-3-ГП	Генеральный план
	13-20-3-АС	Архитектурно-строительные решения
	13-20-3-НВК	Наружный водопровод и канализация
	13-20-3-ТХ	Технологические решения
	13-20-3-ЭС	Электроснабжение

	13-20-3-АТХ	Автоматизация технологических процессов
Том 4	13-20-4-НВ	Водораспределительная сеть с. Сагиз.
НВ - наружные сети водоснабжения		
Том 5	13-20-5	с.Жамансор
	13-20-5-ГП	Генеральный план
	13-20-5-АС	Архитектурно-строительные решения
	13-20-5-НВ	Магистральный водовод. НВ – наружные сети водоснабжения
	13-20-5-НВК	Наружный водопровод и канализация
	13-20-5-ЭС	Электроснабжение НС 2
	13-20-5-ЭС	Электроснабжение
	13-20-5-АТХ	Автоматизация технологических процессов
Том 6	13-20-СД	Сметная документация
Том 7	13-20-ООС	Охрана окружающей среды
Том 8	13-20-ПОС	Проект организации строительства
Том 9	13-20-ПП	Паспорт проекта
Том 10		Мониторинг цен
Том 11		Материалы изысканий

- о назначении объекта;

строительство централизованной системы водоснабжения для надежного обеспечения водопотребителей сел Сагиз и Жамансор качественной питьевой водой и пожаротушения, повышение уровня жизни жителей.

Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях площадки –

Атырауская область, Кызылкогинский район, с.Сагиз.:

-район по гололёду IV

-район территории по ветру – III

-расчетная зимняя температура до -24,9 ^{0}С.

Конструктивные решения:

Директор Айтимова А.А. _____

ГИП Инсенбаев А.Р.

«17» апреля 2023 года