ТОО «MS Industrial»
Лицензия ГСЛ 17-ГСЛ №002528 от 24.07.2020г.

Заказ: № 14-2023
Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Карасуского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

" Строительство системы водоснабжения 4-х сел – с. Ленино, с. Черняевка, с. Тучковка, с. Зеленовка Черняевского сельского округа, Карасуского района Костанайской области "

Том-1

Книга 3

Паспорт проект

Директор **К. Байдуллаев**

Главный инженер проекта **М. Амиралиев**

г. Шымкент - 2023г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Альбом	Обозначение	Наименование	Примечание
1.	Книга -1 Книга -2 Книга -3 Книга -4	14-23-ПЗ. 14-23-ПОС. 14-23-ПП. 14-23-Р.и.ж.	Пояснительная записка. Проект организации строителства. Паспорт проекта. Расчеты инженерных сетей	
2.	Альбом-1.	154-23-ГП. 14-23-НВК. 14-23-ЭН. 14-23-ЭС. 14-23-СС.	Генеральный план. Наружные сети водоснабжения и канализации Наружные сети электроосвещения Наружные сети электроснабжения Наружные сети связи	
2.	Альбом-2.	14-23-НВ.	Наружные сети водопровода	
2.	Альбом-3.	14-23-ТХ. 14-23-АС. 14-23-ОВ. 14-23-ЭОМ.	**Насосная станция 2-го подъема:** Технологические решение Архитектурно-строительная часть. Отопление и вентиляция. Электрооборудование и освещение.	
2.	Альбом-4.	14-23-АС. 14-23-ВК 14-23-ОВ. 14-23-ЭОМ. 14-23-ПС. 14-23-АС. 14-23-АС.	**Сторожка:** Архитектурно-строительная часть. Водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Электрооборудование и освещение. Пожарная сигнализация. Резервуар для чистой воды 50м3: Фундамент под КТП:	
3.	Книга -1 Книга-2	14-23-СД6 14-23-ПЛ	Сметная документация . Прайс листы.	
	Бр-1	14-23 ИГ	Заключение об инженерно-геологических условиях на объект ТОО «Шымкентгеология» в 2023 г.	
	Бр-2	14-23 ИГС	Отчеты инженерно-геодезическая съемка	

ПАСПОРТ ПРОЕКТА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

объект: " Строительство системы водоснабжения 4-х сел – с. Ленино, с. Черняевка, с. Тучковка, с. Зеленовка Черняевского сельского округа, Карасуского района Костанайской области "

№№ п/п	Наименование показателей	Характеристика
1	2	3
	I. Общие данные	
1	Наименование проектной организации, ее подчиненность и адрес	ТОО « MS Industrial », г. Шымкент, ул.Аргынбекова дом №2
2	Дата составления проекта, № заказа, № арх.	2023г. заказ №14-2023
3	Наименование застройщика, его подчи- ненность, адрес	Согласно тендера
4	Назначение водопровода	Объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный.
5	Источник	Летний водопровод
6	Численность населения Норма водопотребления	С. Ленино -439,С.Зеленовка-159 С.Черняевка-142С.Тучкова -101 Норма водопотребления -199,879 м3/сут
7	Производительность водозаборных, водо- проводных сооружений	160 м3/сут
8	Протяженность водопроводных сетей	34806м.
	II. *Техническая характеристика и состав водозаборных, водопроводных соо- ружений*	
	Водозаборные, водопроводные сооружения	
	Основные сооружения:	
1	Насосные станции над скважинами - 2шт, (в том числе 1 рабочая, 1 резервная)	Насос Grundfos , Q=10 м³ /час, H=40м, N=3,0 кВт. Насос Grundfos , Q=18 м³ /час, H=40м, N=5,5 кВт. Насос погружной дренажный, Q=6м³ /час, H=10м, N=0,55кВт. (в том числе 2 рабочий, 2 резервный)
2	Резервуар воды емк. 50м3- 2шт.	Индивидуальный проект
3	Насосная станция 2-го подъема -1 шт	Индивидуальный проект
	Вспомогательные сооружения:	
4	Контрольно-сторожевой пункт -1шт	Индивидуальный проект
5	Выгребная уборная -1шт	Индивидуальный проект
6	Здание водоочистки	Индивидуальный проект
7	Зона санитарной охраны водозаборных, водопроводных сооружений	I пояс ЗСО - радиусом 50м, от водо-заборной скважины; II пояс ЗСО – 236м, от каждой водо-заборной скважины; III пояс ЗСО – 1720м, от водозабор- ной скважины.

8	Зона санитарно-защитной полосы подводящего водопровода.	Протяженность – 4490м, шириной 50м, по обе стороны от водопровода.
9	Внутрипоселковые сети водопровода	ГОСТ 18599-2001 трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR17; ПЭ 100 SDR11 d=110х6,6-17415,0 м, d=63х3,8мм - 137,0м. d=25х2,3-16510,0 м. Итог: **34 062,0м.**
10	Внутриплощадочные сети водопровода	-внутриплощадочные сети- ГОСТ 18599-2001 трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR17; ПЭ 100 SDR11 d=125х7,4-646,0 м, d=110х6,6-87,0 м, d=25х2,3-11,0 м, Итог: **744,0 м.**
11	Внутриплощадочные сети канализации	-Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные с раструбом Д100мм -79м. Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные с раструбом Д160мм – 44м. Колодец D1500м Нр-2,4м – 4 шт Люки по- лимерно-песчанные"С" - 15 шт.-4 шт

Основные технико-экономические показатели

1.	Объем годового водопотребления	-72 955,84 м3
2.	Общая протяженность водопровода	-34806м.
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах по состоянию 2023 года.	-1 003 497,122 тыс.тенге
4.	Продолжительность строительства	6,0 месяцев