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

Заказ: № 15-2023
Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительство акимата Карасуского района Костанайской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство системы водоснабжения с. Айдарлы Айдарлинского с/о Карасуского района Костанайской области"

Том-1

Книга 3

Паспорт проекта

г. Шымкент-2023г.

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

Заказ: № 15-2023
Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры,градостроительства и строительство акимата Карасуского района Костанайской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

" Строительство системы водоснабжения с. Айдарлы Айдарлинского с/о Карасуского района Костанайской области "

Том-1

Книга 3

Паспорт проекта

Директор **К. Байдуллаев**

Главный инженер проекта **М. Амиралиев**

г. Шымкент-2023г.

					15-2023-ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		2

ПАСПОРТ ПРОЕКТА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

объект: «Строительство системы водоснабжения с. Айдарлы Айдарлинского с/о 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 №15-2023
3	Наименование застройщика, его подчиненность, адрес	Согласно тендера
4	Назначение водопровода	Объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный.
5	Источник	Подземная вода
6	Численность населения Норма водопотребления	с. Айдарлы –484чел Норма водопотребления -159,1л/ сут.
7	Производительность водозаборных, водопроводных сооружений	160 м3/сут
8	Протяженность водопроводных сетей	16 115,0м.
	II. *Техническая характеристика и состав водозаборных, водопроводных сооружений*	
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 водозаборной скважины; II пояс ЗСО – 236м, от каждой водозаборной скважины; III пояс ЗСО – 1720м, от водозаборной 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=110х6,6-7215 м, d=25х2,3-8900 м. Итог: **16115,0 м.** ГОСТ 18599-2001 трубы полиэтиленовые d=315х18,7- 421 м (футляр). ГОСТ 18599-2001 трубы полиэтиленовые d=280х16,6- 33 м (футляр). ГОСТ 18599-2001 трубы полиэтиленовые d=250х14,8- 49 м (футляр). ГОСТ 18599-2001 трубы полиэтиленовые d=225х13,4- 44 м (футляр). Колодцы D2000м Нр-2,4 м – 1 шт, D1500м Нр-2,4м – 46 шт Люки полимерно-песчанные С” - 47 шт.
10	Внутриплощадочные сети водопровода	-внутриплощадочные сети- ГОСТ 18599-2001 трубы полиэтиленовые ПЭ 100 SDR17; ПЭ 100 SDR11 d=110х6,6-270,0 м, d=75х4,5-1193,0 м, d=25х2,3-10,0 м, Итог: **1 473,0 м.** -Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR 21-Ø315х15,0 (гильзы L=0,35м-17шт. Колодец D2000м Нр-2,4 м – 2 шт, D1500м Нр-2,4м – 3 шт Люки полимерно-песчанные”С” - 15 шт.-5 шт
11	Внутриплощадочные сети канализации	-Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные с раструбом Д100мм -50м. Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные с раструбом Д160мм – 40м. Колодец D1500м Нр-2,4м – 4 шт Люки по- лимерно-песчанные”С” - 15 шт.-4 шт

Основные технико-экономические показатели

1.	Объем годового водопотребления	28,358 тыс.м^3/год
2.	Общая протяженность водопровода	8,678 км
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах по состоянию 2023 года.	578441,628 тыс. тенге
4.	Продолжительность строительства	7,0 месяцев