Қазақстан Республикасы

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Лицензия 29.08.2017 жылдан № 17015214
010000, Қазақстан Республикасы, Нұр-Султан қ., Егемен Қазақстан атындағы газеті к-сі, 9, 306, 307 каб.
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

KOSTSTANDART

Товарищество с ограниченной ответственностью

Лицензия № 17015214 от 29.08.2017 года
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. газеты им. Егемен Казахстан, д. 9, каб. 306, 307
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

" "Реконструкция водопроводных сетей в с. Колутон (2 очередь) Астраханского района Акмолинской области"

50-2023-НС2-ТХ
Технологическое оборудование
(насосная станция второго подъема)

Астана 2023

Қазақстан Республикасы

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Лицензия 29.08.2017 жылдан № 17015214
010000, Қазақстан Республикасы, Нұр-Султан қ., Егемен Қазақстан атындағы газеті к-сі, 9, 306, 307 каб.
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

Товарищество с ограниченной ответственностью

Лицензия № 17015214 от 29.08.2017 года
010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. газеты им. Егемен Казахстан, д. 9, каб. 306, 307
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Реконструкция водопроводных сетей в с. Колутон (2 очередь) Астраханского района Акмолинской области"

50-2023-НС2-ТХ
Технологическое оборудование
(насосная станция второго подъема)

Директор _____ Кекенов Р. Х.

Астана 2023

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом I НВ	Наружные сети водопровода и канализации (внутрипоселковые)	
Альбом II КЖ	Конструкции железобетонные (насоная станция первого подъема)	
Альбом II КМ	Конструкции металлические (насоная станция первого подъема)	
Альбом II АС	Архитектурно строительные решения (насоная станция первого подъема)	
Альбом II ВК	Водопровод и канализация (насоная станция первого подъема)	
Альбом II ОВ	Отопление и вентиляция (насоная станция первого подъема)	
Альбом II ЭМ	Электрооборудование и монтаж (насоная станция первого подъема)	
Альбом III КЖ	Конструкции железобетонные (насоная станция второго подъема)	
Альбом III КМ	Конструкции металлические (насоная станция второго подъема)	
Альбом III АС	Архитектурно строительные решения (насоная станция второго подъема)	
Альбом III ВК	Водопровод и канализация (насоная станция второго подъема)	
Альбом III ОВ	Отопление и вентиляция (насоная станция второго подъема)	
Альбом III ЭМ	Электрооборудование и монтаж (насоная станция второго подъема)	
Альбом III ТХ	Технологическое оборудование (насоная станция второго подъема)	
Альбом IV	Резервуары	
Альбом V	Водонапорная башня	
Альбом VI КЖ	Конструкции железобетонные (контрольно-пропускной пункт)	
Альбом VI КМ	Конструкции металлические (контрольно-пропускной пункт)	
Альбом VI АС	Архитектурно строительные решения (контрольно-пропускной пункт)	
Альбом VI ВК	Водопровод и канализация (контрольно-пропускной пункт)	
Альбом VI ОВ	Отопление и вентиляция (контрольно-пропускной пункт)	
Альбом VI ЭМ	Электрооборудование и монтаж (контрольно-пропускной пункт)	
Альбом VI ТХ	Технологическое оборудование (контрольно-пропускной пункт)	
Альбом VII НВК	Наружные сети водопровода и канализации (площадка насосных станции)	
Альбом VII ЭС	Электроснабжение (площадка насосных станции)	
Альбом VII ЭН	Наружные освещение (площадка насосных станции)	
Альбом VII ГП	Генеральный план и благоустройство (площадка насосных станции)	

Рабочий проект выполнен в соответствии с [illegible] регламентами и государственными нормативами, действующими на территории РК, предусматривает технические решения, обеспечивающие требования экологической безопасности, санитарную и пожарную безопасность здания при соблюдении установленных норм и правил.

Главный инженер проекта _____ Таурбаев Д.М.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расстановки оборудования на отм. 0,000	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СНиП РК 3.02-04-2009*	Административные и бытовые здания	
СНиП РК 3.02-09-2010	Производственные здания	
СНиП 2.02.05-2009	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП РК 3.02-02-2009	Общественные здания и сооружения	
Прилагаемые документы		
000-00-00-ТХ.СО	Спецификация оборудования, изделия, материала	1 лист

Общие данные

Раздел "Технологические решения" здания водопроводной насосной станции II-го подъема разработан на основании задания на проектирование, и нормативных требований согласно СНиП РК 3.02-09-2010 "Производственные здания", СНиП РК 3.02-04-2009* "Административные и бытовые здания", СНиП 2.02.05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", СНиП РК 3.02-02-2009 "Общественные здания и сооружения".
Здание водонапорной насосной представляет собой отдельно стоящее здание , одноэтажное, прямоугольной формы в плане, с размерами в осях1-2 6,0 м, в осях А-В 12,0 м.

В здании насосной предусмотрены следующие помещения:
- техническое помещение;
- помещение ВРЧ;
- операторская;

В здании водонапорной насосной станции предусмотрено отдельное помещение для оператора, осуществляющие сбор и обработку информации о работе насосной станции, планирование и управление производственной деятельностью. Операторская оборудована мебелью и мультимедийным компьютерным оборудованием, а так же местом для переодевания, и ремонтным участком.
Уборные и умывальные для рабочих операторской расположены в здании контрольно-пропускного пункта.

Ремонтный участок оборудован:
-верстаком слесарным с тисками;
-шкафом для инструментов.

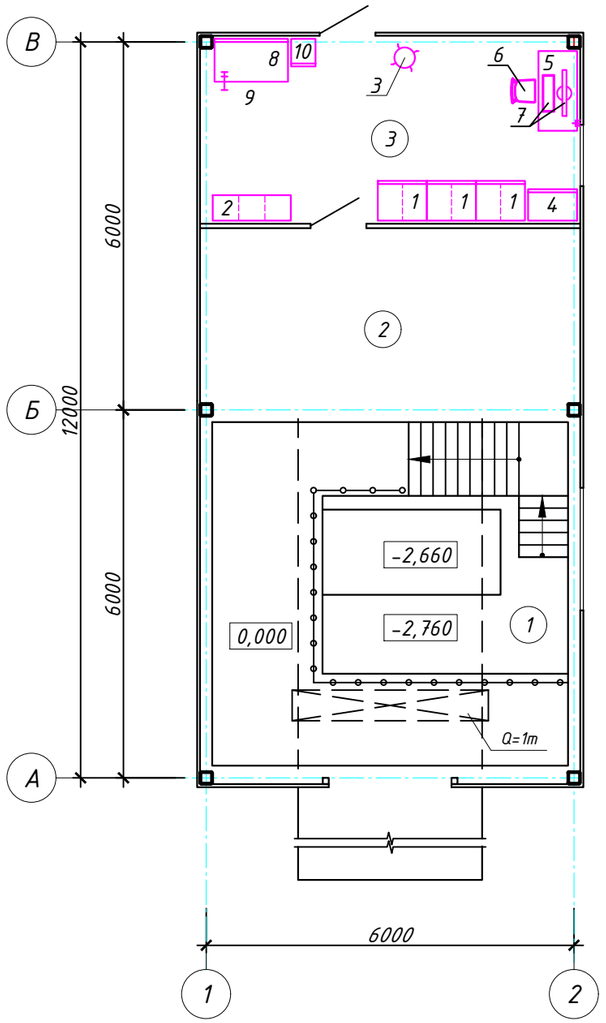
Количество в максимально работающую смену - 1 человек
Количество рабочих смен (группы производственных процессов 1б) - 3.
Продолжительность смены - 24 часов.

Наименование профессий	Кол-во работающих				Группа произв. процесса
	1 смена	2 смена	3 смена	Всего	
Оператор	1	1	1	3	1б

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	50-2023-НС2-ТХ			
						"Реконструкция водопроводных сетей в с. Колутон (2 очередь) Астраханского района Акмолинской области"			
Выполнил		Таурбаев Д.			05.2023	Технологическое оборудование Альбом III (насосная станция второго подъема)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Таурбаев Д.			05.2023		РП	1	
ГИП		Таурбаев Д.			05.2023				
Норм. контр.		Таурбаев Д.			05.2023	Общие данные	KOSTSTANDART		

297x605

План расстановки оборудования на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м
1	Тех. помещение	31,36
2	Помещение ВРУ	18,38
3	Операторская	19,00

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Таурбаев Д.			05.2023
Проверил		Таурбаев Д.			05.2023
ГИП		Таурбаев Д.			05.2023
Норм. контр.		Таурбаев Д.			05.2023

50-2023-НС2-ТХ

"Реконструкция водопроводных сетей в с. Колутон (2 очередь) Астраханского района Акмолинской области"

Технологическое оборудование
Альбом III
(насосная станция второго подъема)

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План расстановки оборудования на отм. 0,000

KOSTSTANDART

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

297x420

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Шкаф металлический для одежды, размеры: 800x500x1900(h) мм		Мод.490-2	«Экспериментальный завод №1», г. Караганда	шт	3		
2	Банкетка 3-местная, размеры 1300x416x380(h) мм		Б94-02	«Экспериментальный завод №1», г. Караганда	шт	1		
3	Вешалка напольная на 5 крючков		Мод. 11	«Экспериментальный завод №1», г. Караганда	шт	1		
4	Шкаф для документов комбинированный, размеры: 800x450x1900(h) мм		-	«Экспериментальный завод №1», г. Караганда	шт	1		
5	Стол компьютерный; размеры 1300x630x750(h) мм		Мод. 540	«Экспериментальный завод №1», г. Караганда	шт	1		
6	Кресло, размеры: h=460 мм		Мод. 210	«Экспериментальный завод №1», г. Караганда	шт	1		
7	Компьютер (с програмным обеспечением)			Торговая сеть	шт	1		
8	Верстак слесарный, размеры 1200x700x810(1400)(h) мм		-	«Экспериментальный завод №1», г. Караганда	шт	1		
9	Ручные тиски, ширина губок 100 мм		"МЕХАНИК" 744	"WILTON"	шт	1		
10	Шкаф для защитных средств и инструментов, размеры 400x400x1900(h) мм		-	«Экспериментальный завод №1», г. Караганда	шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Таурбаев Д.			05.2023
Проверил		Таурбаев Д.			05.2023
ГИП		Таурбаев Д.			05.2023
Норм. контр.		Таурбаев Д.			05.2023

50-2023-НС2-ТХ.СО

"Реконструкция водопроводных сетей в с. Колутон (2 очередь) Астраханского района Акмолинской области"

Технологическое оборудование
Альбом III
(насосная станция второго подъема)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация оборудования

KOSTSTANDART

297x420