

ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.



Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Сахновка, Бородулихинского района, области Абай

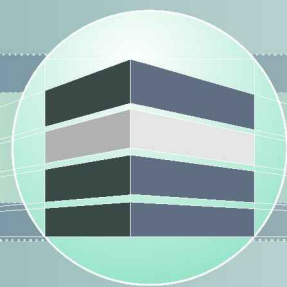
СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 07-24

Том 5. Площадка водозаборных и водопроводных сооружений

Альбом 1. Насосная станция I подъема

07-24 - 1,2 - ТХ, ОВ, АС, ЭОМ

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.

Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Сахновка, Бородулихинского района, области Абай

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ШИФР: 07-24

Том 5. Площадка водозаборных и водопроводных сооружений

Альбом 1. Насосная станция I подъема

07-24 - 1,2 - ТХ, ОВ, АС, ЭОМ

ДИРЕКТОР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТОЛЕУХАНОВ О.Б.
КЕНЕСХАН Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2025г.

СОСТАВ ПРОЕКТА									
№ тома		Обозначение		Наименование		Примечание			
1				Паспорт					
2		ПЗ		Пояснительная записка					
3		07-24 - ГП, ЭС, ЭН		Рабочие чертежи					
		Альбом 1. 07-24 - ГП		Генеральный план					
		Альбом 2. 07-24 - ЭС		Наружные сети электроснабжения					
		Альбом 3 07-24 - ЭН		Наружное и пожарное освещение					
4		07-24-НВ,НБК		Рабочие чертежи					
		Альбом 1. 07-24-НБК		Площадка водозаборных и водопроводных сооружений					
		Альбом 2. 07-24-НВ		Наружные сети водоснабжения					
5				Площадка водозаборных и водопроводных сооружений					
		Альбом 1. 07-24-1,2-ТХ,ОВ,АС,ЭОМ		Насосная станция I подъема					
		Альбом 2. 07-24-3,4-ТХ,ОВ,АС,АТХ		Резервуары чистой воды емкостью 50м3					
		Альбом 3. 07-24-5-ТХ;АС;ОВ;ЭОМ		Насосная станция II подъема					
		Альбом 4. 07-24-6-АС,БК,ОВ,ЭОМ,ПС		Контрольно-пропускной пункт					
				Площадка пожарных резервуаров					
		Альбом 5. 07-24-10,11-ТХ,АС		Пожарные резервуары емкостью 50 м3					
6		07-24 - ПОС		Проект организации строительства					
7		07-24 - РООС		Раздел охраны окружающей среды					
8		07-24 - СМ		Сметная документация					

						07-24-СП				
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с.Сахновка, Бородулихинского района, области Абай"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Павлова			<i>Талы</i>	12.25	Насосная станция I подъема		РП	1	1
Проверил	Павлова			<i>Талы</i>	12.25					
						Состав проекта		ТОО "ВОСТОКОБЛПРОЕКТ " ГСЛ № 15012141		
Норм.контроль	Манапов			<i>Манапов</i>	12.25					

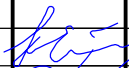
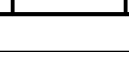
Формат А3

инв. N подл.	подпись и дата	взамен инв. N

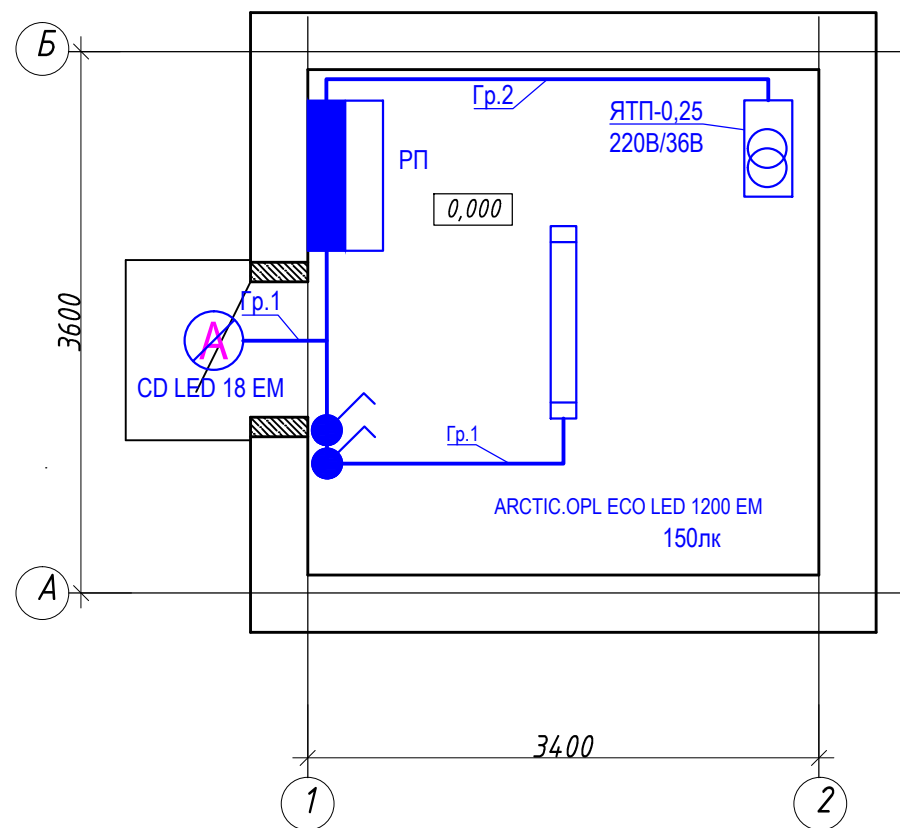
Распреде- тельное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода); обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 2	Кабель, провод				Труба		Электроприемник			
					Участок сети	Обозначение	Марка	Количество жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозначение	Руст. или Pном., кВт	Iрасч. или Iном./ Iпуск., А
РП Py=3,688кВт Pr=3,688кВт Ip=6,0А Kс=1 cosφ=0,94 ЩРН-18з-1 36УХЛЗ	BA47-29 3P 25A			1										Ввод от насосной II подъема
	BA47-29 1P 16A			1	Гр.1	ВВГнг(А) -LS	3x1,5	16	П.20	16	Гр.1	0,068	0,3	Освещение ~220В
	BA47-29 1P 16A			1	Гр.2	ВВГнг(А) -LS	3x2,5	12	П.20	12	Гр.2	0,25	1,1	ЯТП ~220В
	BA47-29 3P 16A		ШУ (компл.)	1	нШУ	ВВГнг(А) -LS	5x2,5	15	П.25	15	ШУ	0,37	1,5	Щит управления ~380В
					Drop cable RD TML-B G1.5mm2 (заказан в части 07-24-1,2-БК)						1	0,37	1,5	Насос скважинный ~380В
					3-K2(4-K2)	КВБбШв	10x2,5	см. раздел 07-24-ЭС						Реле уровня РЧВ
	АВДТ32 2P 16A			1	нПЭ	ВВГнг(А) -LS	3x2,5	20	П.20	20	ПЭ1-ПЭ3	3,0	13,6	Печь электрическая (розетка) ~220В
														Резерв

ПОТРЕБНОСТЬ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ длина, м		
Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг(А)-LS	
3х1,5 мм ²	16	
3х2,5 мм ²	32	
5х2,5 мм ²	15	

ПОТРЕБНОСТЬ ТРУБ длина, м		
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
П.20	20	48
П.25	25	15

						07-24-1,2-ЭОМ			
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Сахновка, Бородулихинского района, области Абай			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Насосная станция I-го подъема	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кенесхан			09.25		РП	2	
Разработал		Горбачева			09.25				
Проверил		Горбачева			09.25				
Н.контр.		Манапов			09.25	Принципиальная схема распределительной сети щита РП	ТОО"Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		

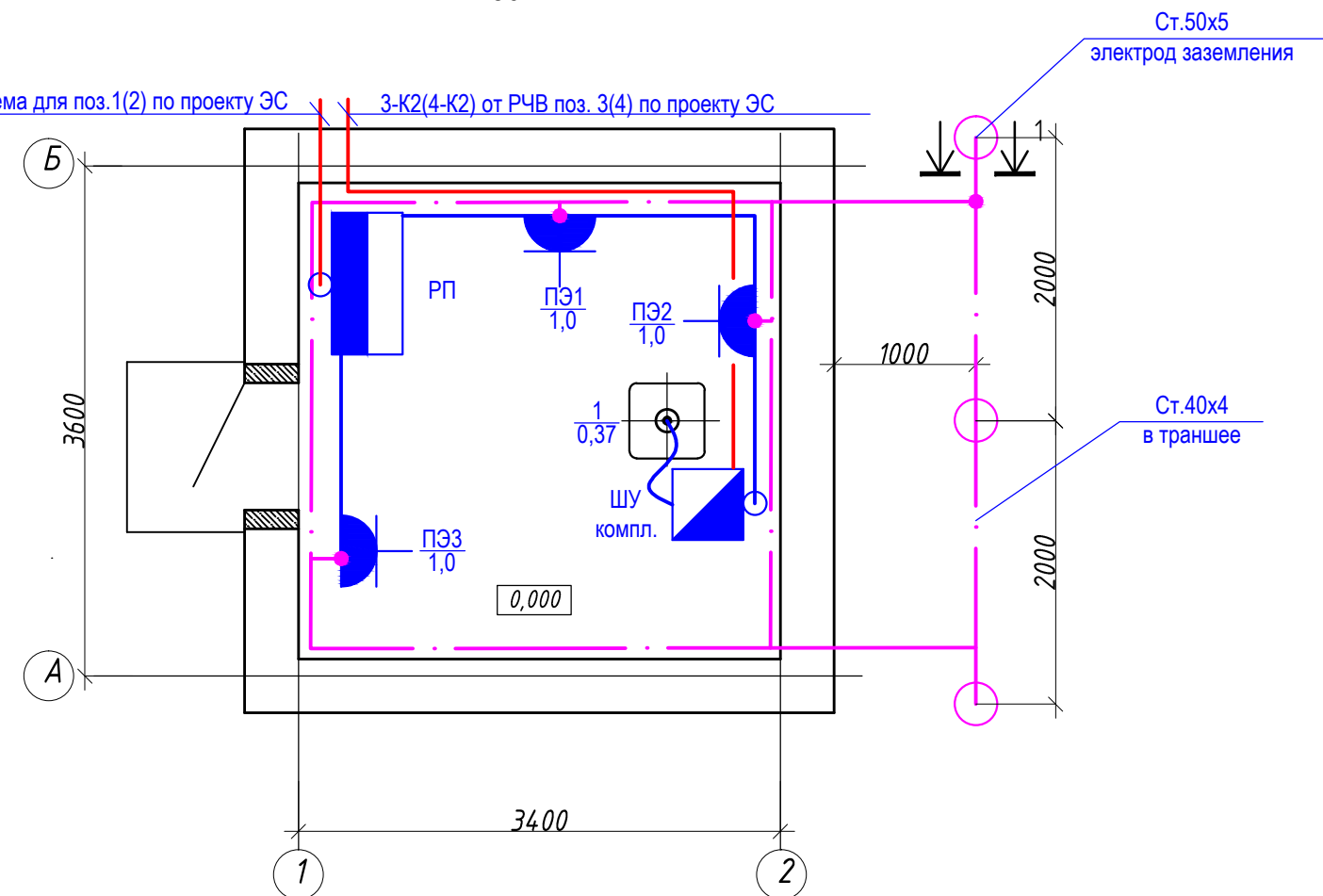
План на отм. 0,000
М 1:50



План на отм. 0,000
М 1:50

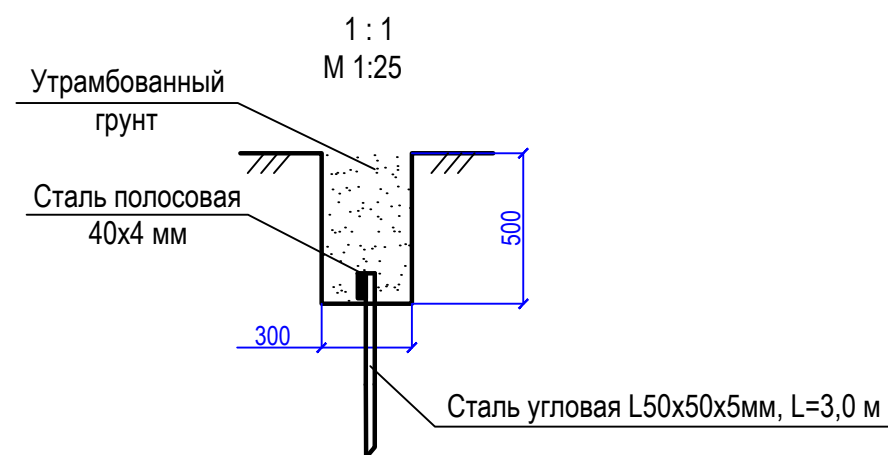
Ввод 0,4кВ от насосной 2 подъема для поз.1(2) по проекту ЭС

3-К2(4-К2) от РЧВ поз. 3(4) по проекту ЭС



ОБЪЕМЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ДЛЯ УКЛАДКИ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ

Тип траншеи	В, мм	Н, мм	Объем земляных работ, м. куб.		Объем песка, м. куб.	Глубина прокладки заземлителей	Длина траншеи, м
			Рытье траншеи	Обратная засыпка			
Т-1	300	500	0,9	0,9	-	500	6
ИТОГО			0,9	0,9	-		6



						07-24-1,2-ЭОМ		
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Сахновка, Бородулихинского района, области Абай		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Насосная станция I-го подъема	Стадия	Лист
ГИП	Кенесхан				09.25		РП	3
Разработал	Горбачева				09.25			
Проверил	Горбачева				09.25			
Н.контр.	Манапов				09.25	План сети освещения на отм. 0,000. М 1:50. План силовой сети на отм. 0,000. М 1:50.	ТОО"Востокоблпроект" ГСЛ №15012141	

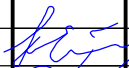
инв. N подл.

подпись и дата

взамен инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	1. Силовое электрооборудование							
1.1	Щит распределительный в составе:				компл	1		РП
	- корпус щита 265x440x120мм, IP31	TITAN ЩРн-18з-1 36УХЛ3	247-201-0103		шт	1		
	- вводной автоматический выключатель 380В, 25А, 3Р	ВА47-29	247-204-0759		шт	1		
	- автоматический выключатель 220В, 16А, 1Р	ВА47-29	247-204-0713		шт	2		
	- автоматический выключатель 380В, 16А, 3Р	ВА47-29	247-204-0757		шт	1		
	- дифференциальный автоматический выключатель 220В, 16А, 2Р	АВДТ-32С10	247-204-5103		шт	1		
1.2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250 ВА	ЯТП- 0,25 220/36	247-203-0107		шт.	1		
	2. Осветительное оборудование							
2.1	Светильник светодиодный пылевлагозащищенный 1278x170, 220В, 50Вт, IP65	Arctic.OPL Eco Led 1200	247-104-2804		шт.	1		
2.2	Светильник светодиодный пылевлагозащищенный, 220В, 18Вт, IP65 с блоком аварийного питания	CD Led 18 EM	247-102-0326		шт.	1		
	3. Электроустановочные изделия							
3.1	Розетка одноместная о/у с заземляющим контактом, с защитной крышкой, 16А, IP44		247-214-0401		шт.	3		
3.2	Выключатель одноклавишный открытой установки, 10А, 220В, IP54		247-212-0205		шт.	2		
3.3	Коробка распаячная 65x35, IP44		247-202-0101		шт.	5		

*Все объемы даны для одной насосной станции I подъема, объемы для второй насосной станции аналогичны

						07-24-1,2-ЭОМ.СО					
						Строительство сетей водоснабжения и водозаборных сооружений в с. Сахновка, Бородулихинского района, области Абай					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Насосная станция I-го подъема			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кенесхан			09.25				РП	1	2
Разработал		Горбачева			09.25						
Проверил		Горбачева			09.25						
Н.контр.		Манапов			09.25						
						Спецификация оборудования, изделий и материалов			ТОО"Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		

