

ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141  
от 25.06.2015г.

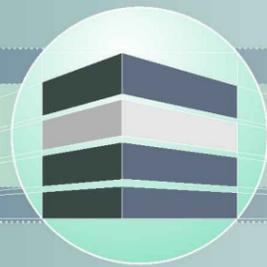


## Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ  
ШИФР: 18-23

Том 5. Площадка головного водозабора  
Альбом 1. Насосная станция I подъема  
18-23 - 1,2 - ТХ, ОВ, АС, ЭОМ

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК  
2025г.



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ



ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141  
от 25.06.2015г.

## Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ  
ШИФР: 18-23

Том 5. Площадка головного водозабора  
Альбом 1. Насосная станция I подъема  
18-23 - 1,2 - ТХ, ОВ, АС, ЭОМ

ДИРЕКТОР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТОЛЕУХАНОВ О.Б.  
КЕНЕСХАН Е.Д.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК  
2025г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

## ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ (окончание)

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание	№ стр.	Наименование	Примечание
1		Паспорт			III. Архитектурно-строительная часть	
2	ПЗ	Пояснительная записка		10	Общие данные	АС-1
3	18-23 - ГП; ЭС	Рабочие чертежи		11	Фасады в осях 1-2, А-Б. План кровли	АС-2
	Альбом 1. 18 - 23 - ГП	Генеральный план		12	План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Ведомость перемычек.	АС-3
	Альбом 2. 18 - 23 - ЭС	Наружные сети электроснабжения		13	Схема расположения элементов фундаментов	АС-4
4	18 - 23 - НВК; НВ	Рабочие чертежи		14	План покрытия. Плита монолитная ПМ-1.	АС-5
	Альбом 1. 18 - 23 - НВК	Площадка головного водозабора. Наружные сети водоснабжения и канализации		15	Плита монолитная ПМ-1. Армирование. Разрезы 1-1, 2-2 Каркас К-1. Сетки С-1, С-2, С-3	АС-6
	Альбом 2. 18 - 23 - НВ	Наружные сети водоснабжения		16	Сечения антисейсмического пояса 1-1, 2-2, 3-3. Узел антисейсмического пояса	АС-7
5	Площадка головного водозабора			17	Крышка люка деревянная КЛД-1	АС-8
	Альбом 1. 18-23-1,2-ТХ,ОВ,АС,ЭОМ	Насосная станция I подъема		18	Крышка люка деревянная КЛД-2	АС-9
	Альбом 2. 18-23-3,4,5,6-АС,АТХ	Резервуары чистой воды емк. 95м3		19	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов	АС-10
	Альбом 3. 18-23-7-ТХ,АС,ОВ,ЭОМ	Насосная станция II подъема		IV. Электроснабжение		
	Альбом 4. 18-23-8-АС,ОВ,ВК,ЭОМ,ПС	Контрольно-пропускной пункт		20	Общие данные	ЭОМ-1
	Альбом 5. 18-23-9,10,11-АС	Конструктивные решения вспомогательных сооружений		21	Принципиальная схема распределительной сети щита РП	ЭОМ-2
6	18-23 - ПОС	Проект организации строительства		22	План сети освещения на отм. 0,000. М 1:50. План силовой сети на отм. 0,000. М 1:50.	ЭОМ-3
7	18-23 - ПООС	Раздел охраны окружающей среды		23-24	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЭОМ.СО-1-2
8	18-23 - СМ	Сметная документация				

## ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ (начало)

№ стр.	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Состав проекта. Перечень чертежей	СП;П-1
	I. Технологическая часть	
3	Общие данные	ТХ-1
4	План на отм. 0,000. М 1:50. Разрез 1-1. Аксонометрическая схема	ТХ-2
5	Гидрогеологические разрезы скважин. Характеристика скважин	ТХ-3
6	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ТХ.СО-1
	II. Отопление и вентиляция	
7	Общие данные	ОВ-1
8	План на отм. 0,000. Разрез 1-1. Схема системы вентиляции ВЕ1.	ОВ-2
9	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ОВ.СО-1

18-23-СП;С					
«Реконструкция сетей водоснабжения п. Алтайский, Глубоковского района, ВКО»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Кенесхан			<i>[Подпись]</i>	09.25
Разработал	Павлова			<i>[Подпись]</i>	09.25
Проверил	Павлова			<i>[Подпись]</i>	09.25
Н.контр.	Манапов			<i>[Подпись]</i>	09.25
Насосная станция I подъема				Стадия	Лист
				РП	1
Состав проекта. Перечень чертежей.				Листов	1
				ТОО "Востокоблпроект" ГСЛ №15012141	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	ОВ-1
2	План на отм. 0.000. Разрез 1-1. Схема системы вентиляции ВЕ1.	ОВ-2

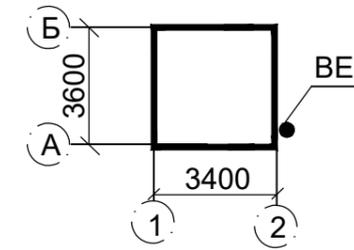
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
серия 5.904-13	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
18-23-1,2-ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объём, м3	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт				Расход холода, ккал/ч	Устан. мощн. эл. дв. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на ГВС	Общий		
Насосная станция 1-го подъема	34,3	-37,3	3000	-	-	3000	-	-

План-схема



Общие указания

Рабочий проект "Реконструкция сетей водоснабжения в п. Алтайский, Глубоковского района, ВКО" разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями :

- СН РК 4.02-01-2011, СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";

-СП РК 4.01-103-2013, СН РК 4.01-03-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации".

Расчётные параметры наружного воздуха приняты согласно требований СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»:

-расчетная температура - минус 37,3 °С;

-средняя температура за отопительный период - минус 7,2 °С;

-продолжительность отопительного периода -202 суток.

**Отопление.**

Для помещения насосной станции запроектировано электрическое отопление .

В качестве нагревательных приборов приняты электроконвекторы ЭВУБ с терморегулятором.

**Вентиляция.**

Вентиляция запроектирована приточно-вытяжная с естественным побуждением. Удаление воздуха осуществляется через воздуховод с зонтом (система ВЕ1). Воздуховод принят из листовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-2020.

Воздуховод с зонтом вывести выше кровли на 0,7м.

Приток воздуха - неорганизованный.

Монтаж, испытание и приёмку сантехнических систем вести согласно СН РК 4.01-02-2013, СП РК 4.01-102-2013.

Согласовано:  
 ВК Павлова  
 АС Сасса  
 ЭП Степанцева  
 Взаим инв №  
 Подпись и дата  
 Инв. № подл.

Настоящий проект выполнен в соответствии с нормами , правилами и стандартами, действующими в Республике Казахстан, в том числе по взрыво-и пожаробезопасности

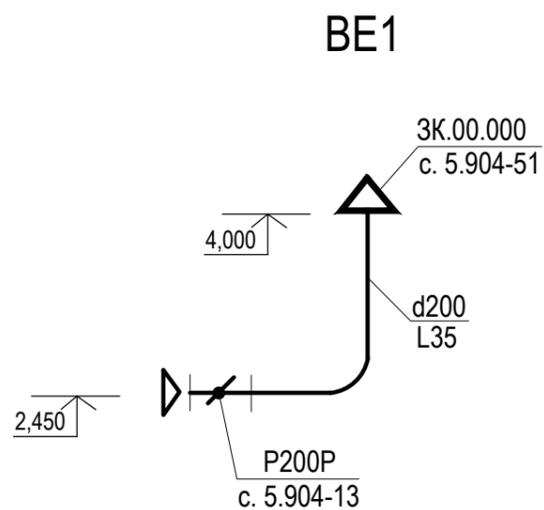
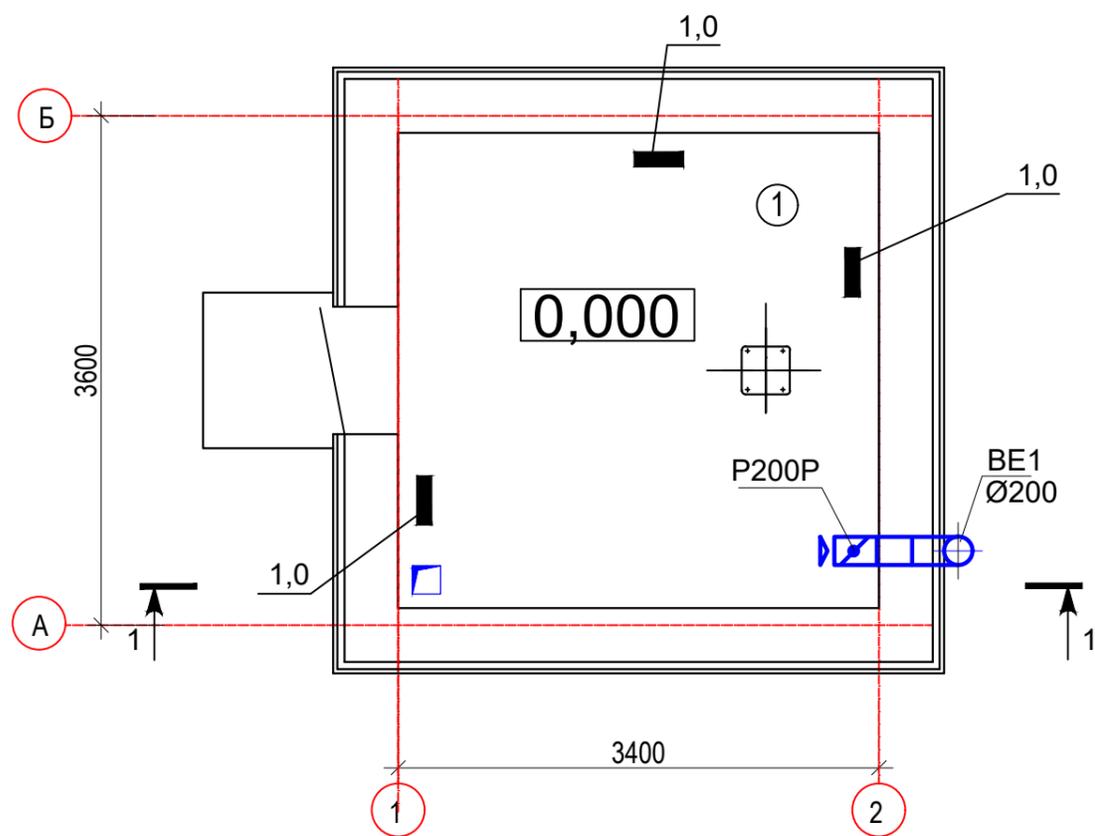
Главный инженер проекта Кенесхан Е.Д. Кенесхан Е.Д.

18-23-1,2-ОВ

"Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Насосная станция I подъема Сооружение 1, 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Кенесхан		<u>Кенесхан</u>	09.25			РП	1
Разработал		Бекимбаева		<u>Бекимбаева</u>	09.25	Общие данные		ТОО "Востокоблпроект" ГСП №15012141	
Н. контр.		Маналов		<u>Маналов</u>	09.25				

План на отм. 0.000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



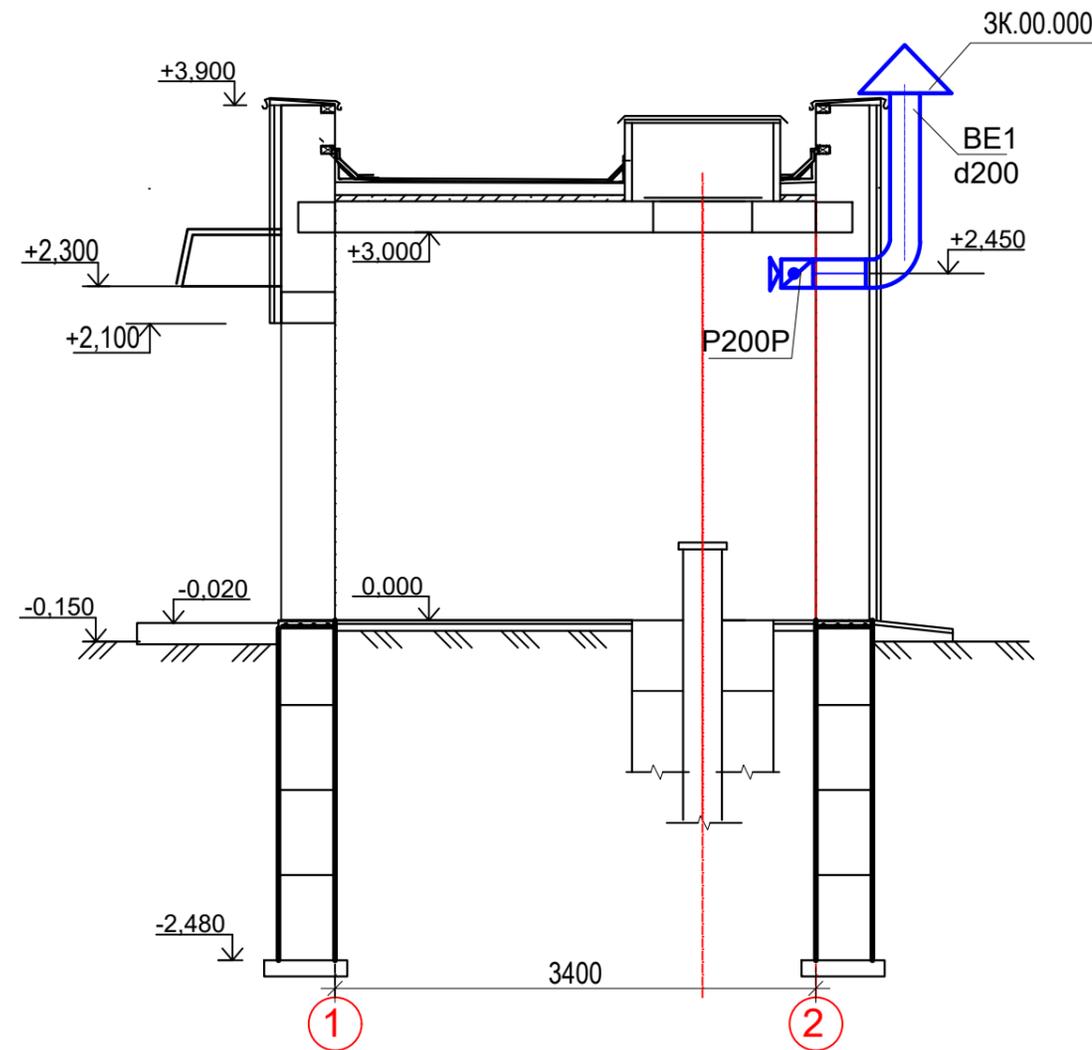
- электроконвектор ЭВУБ мощностью 1.0 кВт

Экспликация помещений.

Воздухообмен

№ помеще-ния	Наименование	Объём, м3	Твн. °С	Вытяжка	
				Кр	L, м3/час
1	Насосная станция на скважине	34,3	5	1	35

РАЗРЕЗ 1-1



Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						18-23-1,2-ОВ		
						"Реконструкция сетей водоснабжения п.Алтайский, Глубоковского района, ВКО"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
ГИП		Кенесхан		<i>[Signature]</i>	09.25	Насосная станция I подъема Сооружение 1, 2		Стадия РП
Разработал		Бежимбаева		<i>[Signature]</i>	09.25	План на отм. 0.000. Разрез 1-1. Схема системы вентиляции BE1		Лист 2
Н. контр.		Манапов		<i>[Signature]</i>	09.25			Листов 2
						ТОО "Восток облпроект" ГСЛ №15012141		

