



ТОО "Корпорация Казахмыс"

Главной проектный институт

Государственная лицензия №001039 от 24.05.1999 г.

ПРОЕКТ

*Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки
черновых медных концентратов из руд текущей добычи
Жезказганского месторождения производительностью 5,5 т/ч*

Здание воздуходувок

Альбом ВК – Водопровод

Заказ П21-13/08

*Проектировщик: ТОО "Корпорация Казахмыс"
Главной проектный институт*

Главный инженер проекта:



Лаубган Т.Ф.

г. Жезказган – 2021 г.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0,000. Схемы системы ВЗ1, ВЗ2.	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ж605231-ВК	Водопровод	
Ж517344-АС, КМ, КЖ	Архитектурно-строительные решения	
Ж605232-ТХ	Технология производства	
Ж605227-ВК	Водопровод. Канализация	Корпус №1
Ж605217-НВ	Наружные сети водоснабжения	(обратная вода)
Ж605230-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	

Обозначение	Наименование	Примечание
СИ РК 1.03-00-2011*	Акт испытаний технологических трубопроводов,	
	внутренних систем холодного и горячего водо-	
	снабжения, канализации.	
	Акты приемки устройств, обеспечивающих взрывную,	
	пожарную безопасность, молниезащиту, и систем	
	противопожарной защиты.	
	Акты индивидуальных испытаний смонтированного	
	оборудования	
	Акты приемки других специальных систем оборудо-	
	-вания	

Формат А4х3

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or wall section, showing dimensions and labels.

The overall width is 10700 and the overall height is 10300.

The structure is defined by a blue outer boundary and a red inner boundary. The distance between the blue and red boundaries on the right side is 5700.

Labels include:

- B** (top left corner)
- A** (bottom left corner)
- 1** (bottom left corner)
- 2** (bottom right corner)
- B32 (2)** (top right corner)
- B31 (2)** (bottom right corner)

A small rectangular detail is shown at the bottom center, with a width of 10700 and a height of 5700.

– СП 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений";

Расход воды на охлаждение бака – 80-100 л/ч;

Для защиты полипропиленовых труб закладывается полужоух из электросварных труб
(см.стр.часть проекта).

Изменения, вносимые без данного согласования, считать недействительными.

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 21601-2011	Правила выполнения рабочей документации	
	внутренних систем водоснабжения и канализации.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Ж605231-ВК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1 листе

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	при пожаре, л/с		
В31, В32	3,5	163,8	6,83	1896	—		

Обозначение	Наименование	Примечание
В31	Подающий напорный трубопровод обратного водоснабжения	
В32	Обратный напорный трубопровод обратного водоснабжения	

Лауц Лаубган Т. Ф.

План на отм. 0,000
(1:100)

Разрез 1-1
(1:100)

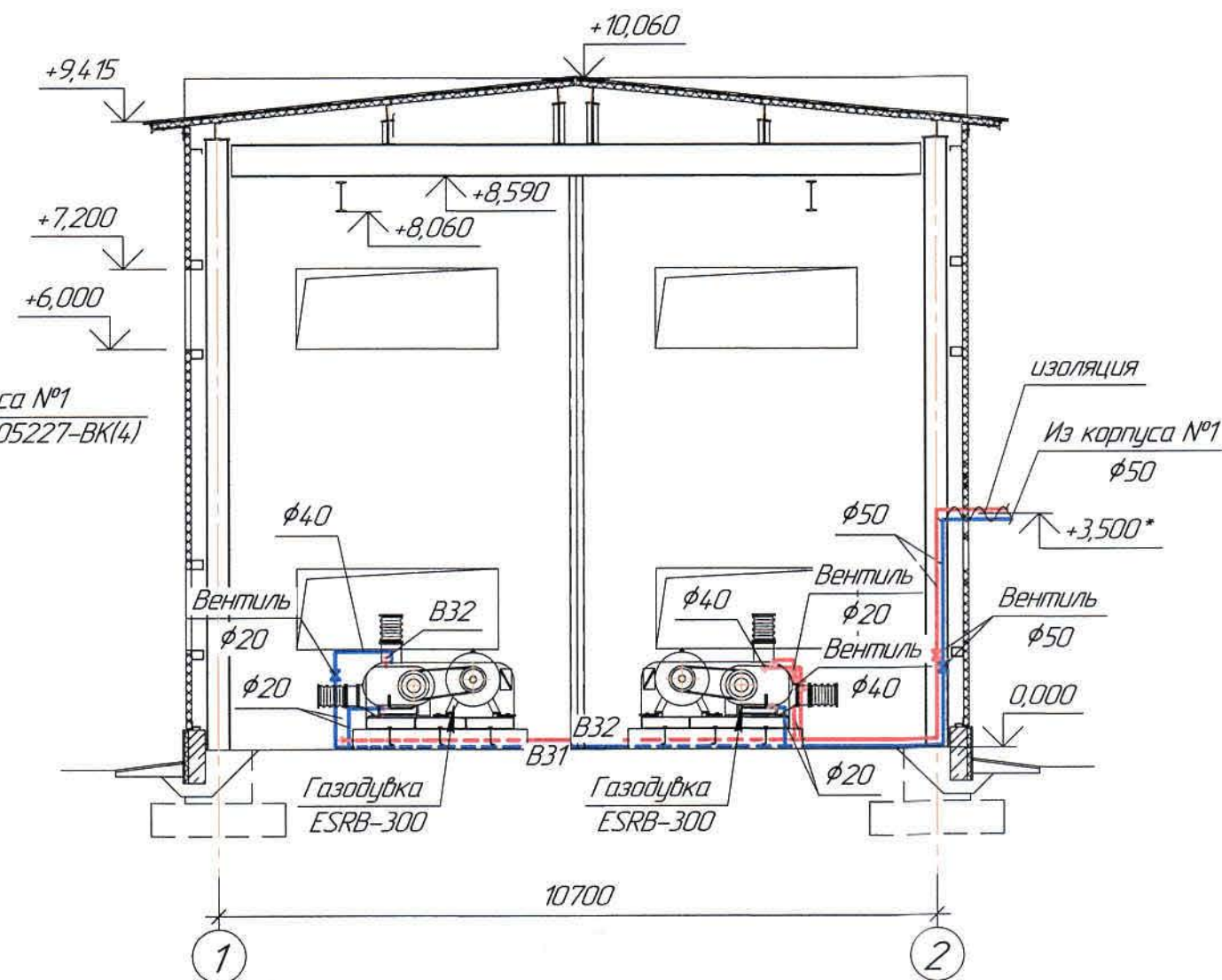
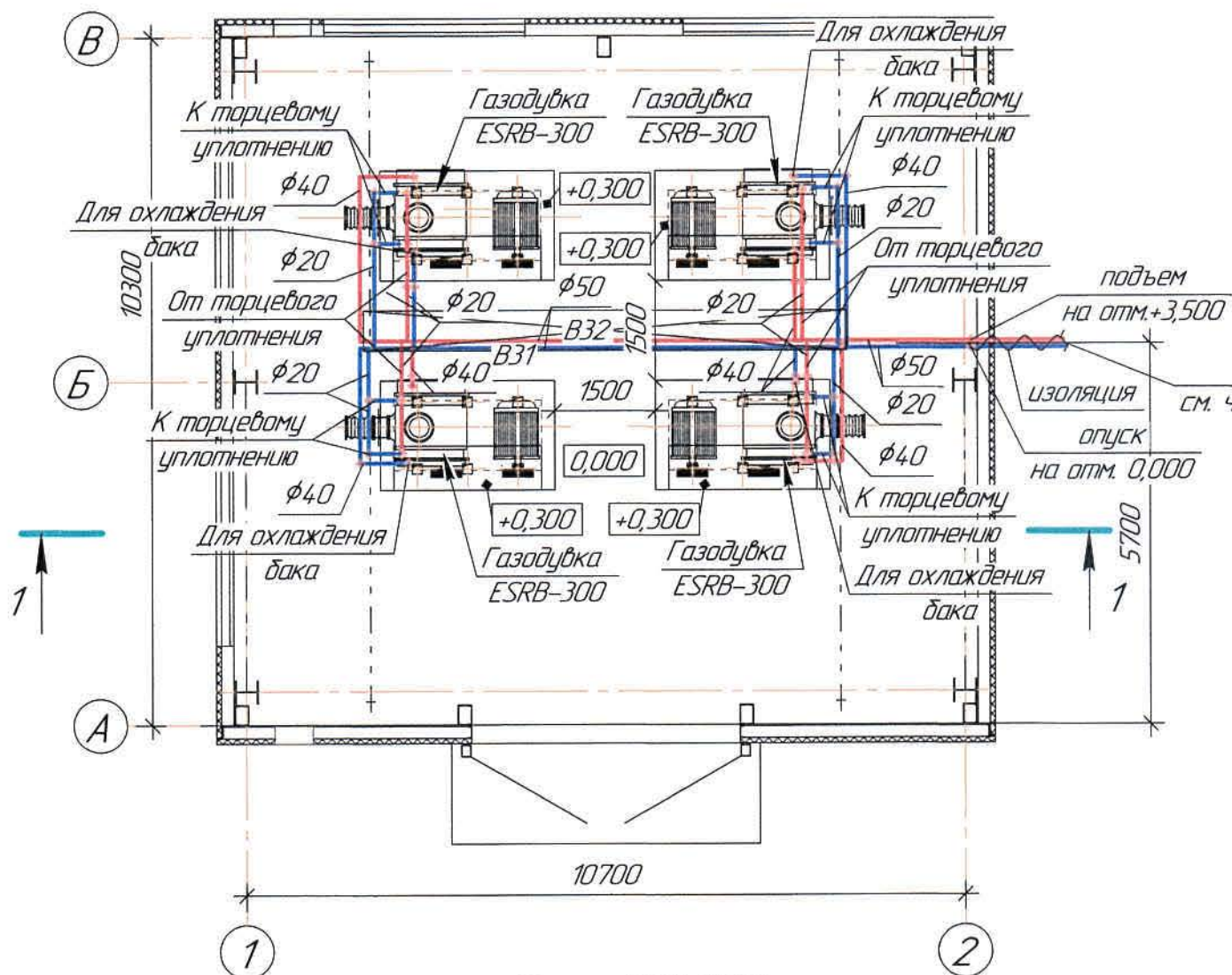
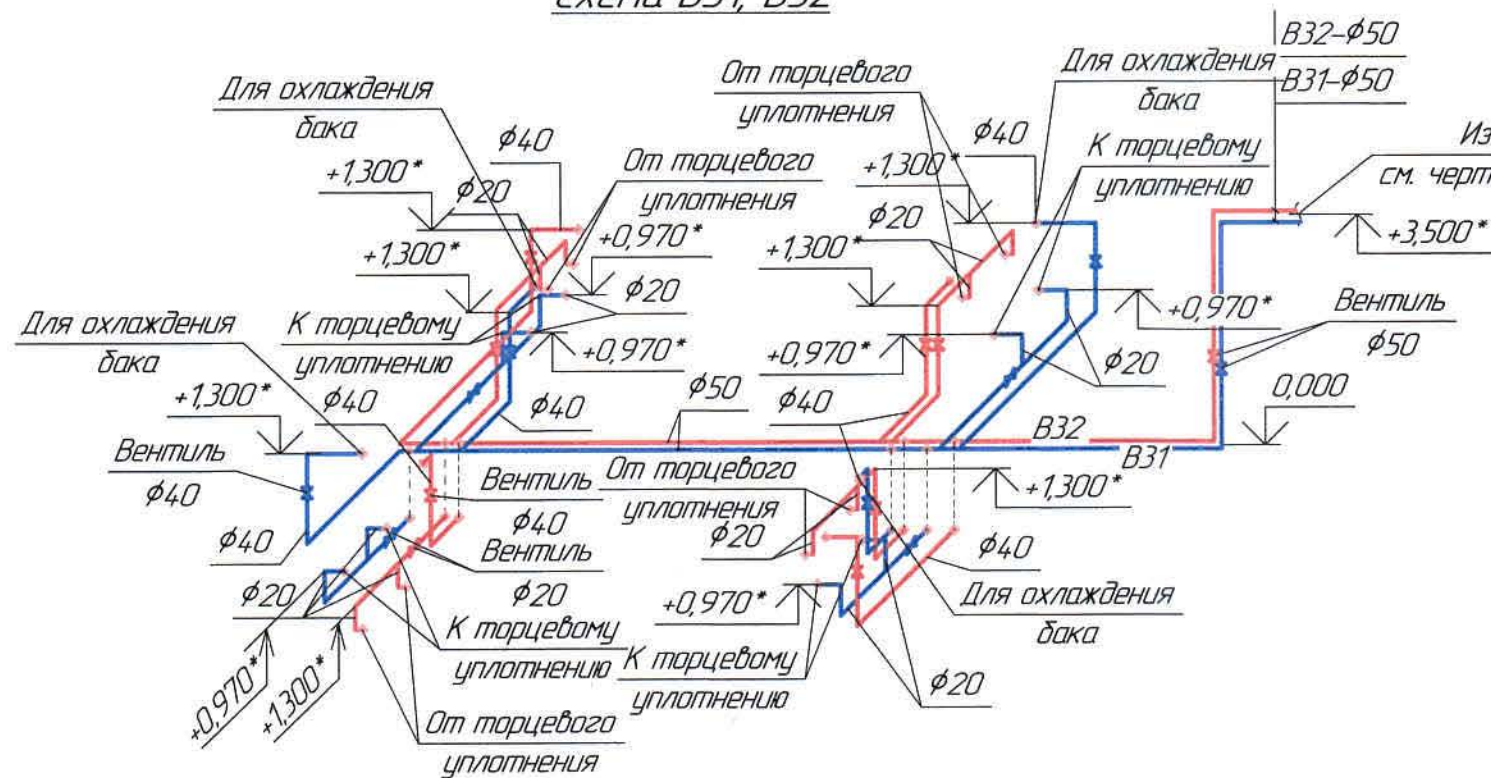


Схема B31, B32



Ведомость чертежей основного комплекта и общие данные
см. чертеж Ж605231-БК (лист 1) "Общие данные".

						Ж605231-БК			Заказ ПЗТ-13/08			
						ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)"						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черных медных концентратов из руд текущей добычи Жезказганского месторождения производительностью 5,5 т/ч			Стадия	Лист	Листов	
Нач.отд.	Ридберг	Ридберг	18.03									
Исполнил	Жангабулова	Жангабулова	18.03						П	2		
Проверил	Цай	Цай	18.03									
Проверил	Байсалдаева	Байсалдаева	18.03									
Эксперт	Мазий	Мазий	18.03			Здание воздуходувок. Водопровод			ТОО "Корпорация Казахстан" Головной проектный институт г. Жезказган Сантехнический отдел 2021г			
Н.Контр.	Цай	Цай	18.03									
План на отм. 0,000. Схема системы В31, 32												

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса един. кг	Примечание
	<u>1. Водопровод В31, В32</u>							
11	Трубы из полипропилена PN10 $\phi 50 \times 4,6$	"Альтерпласт"		"Альтерпласт"	м	29,0	-	
12	Трубы из полипропилена PN10 $\phi 40 \times 3,7$	-//-		-//-	м	22,0	-	
13	Трубы из полипропилена PN10 $\phi 20 \times 1,9$	-//-		-//-	м	25,0	-	
14	Угольник 90° $\phi 50$	-//-		-//-	шт	4	-	
15	Угольник 90° $\phi 40$	-//-		-//-	шт	18	-	
16	Угольник 90° $\phi 20$	-//-		-//-	шт	30	-	
17	Муфта соединительная $\phi 50$	-//-		-//-	шт	10	-	
18	Муфта соединительная $\phi 40$	-//-		-//-	шт	7	-	
19	Муфта соединительная $\phi 20$	-//-		-//-	шт	8	-	
110	Муфта комбинированная (вн.резьба) $\phi 40 \times 3/4"$	-//-		-//-	шт	8	-	
111	Муфта комбинированная (вн.резьба) $\phi 20 \times 1/2"$	-//-		-//-	шт	16	-	
112	Тройник $\phi 20$	-//-		-//-	шт	8	-	
113	Тройник переходной 50-40-50	-//-		-//-	шт	6	-	
114	Тройник переходной 50-20-50	-//-		-//-	шт	8	-	
115	Вентиль $\phi 50$	-//-		-//-	шт	2	-	
116	Вентиль $\phi 40/\phi 20$	-//-		-//-	шт	8/8	-	
117	Переход $\phi 20 \times \phi 15$	ГОСТ 3262-75*		изготовить по месту	шт	16	-	
118	Хомуты для крепления $\phi 50$	ООО "Промстройматериалы"		ООО "Промстройматериалы"	шт	70	-	
119	Изоляция: маты из стеклоткального волокна $\delta=40\text{мм}$	Серия 7.903.9-8.15		АО "Каустик" г.Павлодар	м ³	0,2	-	
120	Стеклохолст	ТУ 23.14.12-001-12334516-2017		-//-	м ²	6,5	-	

Ведомость чертежей основного комплекта и общие данные см. чертеж Ж605231-ВК (лист1) "Общие данные".

						Ж605231-ВК.СО			Заказ ПЗ-13/08			
						ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)"						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черновых медных концентратов из руд текущей добычи Жезказганского месторождения производительностью 5,5 т/ч Здание воздухоуловк. Водопровод Спецификация оборудования, изделий и материалов			Стадия	Лист	Листов	
Нач.отд.	Риберг			Риберг	16.03				П	1	1	
Исполнил	Жангабулова			Жангабулова	16.03							
Проверил	Цой			Цой	16.03							
Н.Контр.	Цой			Цой	16.03							
									ТОО "Корпорация Казахстан" Главный проектный институт г. Жезказган Сантехнический отдел 2021г			