



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*

Корпус №1 (Санузел)

Альбом ОВ – Вентиляция

Заказ П21-13/08

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

Главный инженер проекта:



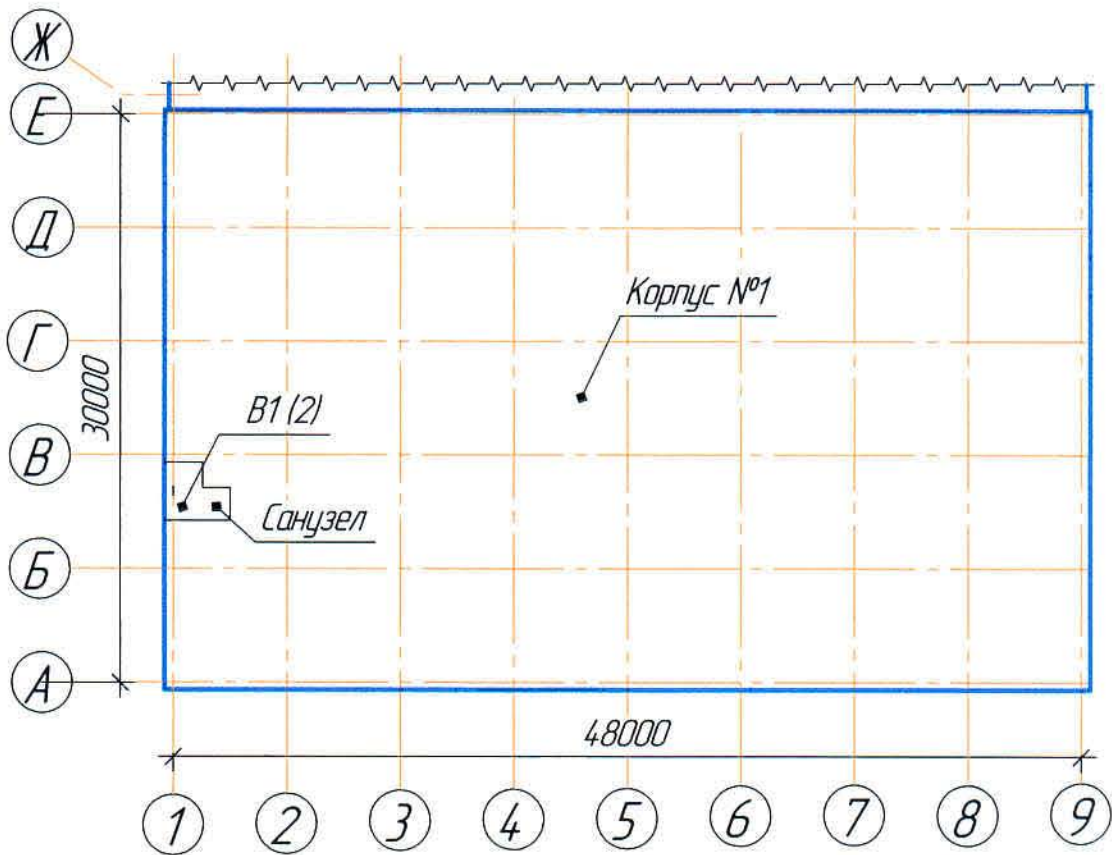
Лаубган Т.Ф.

г. Жезказган – 2021 г.

Характеристика систем

Обозначение системы	Количество систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип (наименование)	Вентилятор					Электродвигатель		
				Исполнение по взрывозащите	L, м³/час	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	
B1	1	Санузел	BKm100	-	75	270	2500	-	0,058	2500	

План - схема



Общие указания

- Настоящий проект выполнен на основании следующих материалов:
- задания на проектирование № 01-4.1-7/12-63 от 16.05.2018 г.;
 - задания и чертежей строительного отдела.
- Настоящий проект разработан в соответствии с требованиями:
- СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
 - СП РК 4.02-101-2012* "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";

Вентиляция.

Настоящим проектом в санузле корпуса №1 предусматривается вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Вытяжка осуществляется канальным вентилятором BКm100. Воздуховоды приняты из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-90. Толщина воздуховодов принята согласно прил.Ж СП РК 4.02-101-2012* "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха". Места прохода воздуховодов через стены и перекрытия следует уплотнить негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости. Соединения воздуховодов, фасонные части выполняются на сварке. Воздуховоды проложенные снаружи здания предусмотрены толщиной 0,5мм и изолируются теплоизоляционным материалом URSA толщиной 50мм. Покровный слой по изоляции - фальшиванное покрытие толщиной 0,8 мм. Крепление воздуховодов к строительным конструкциям выполнить по месту. Объем материалов заложен в спецификации. Отметки, обозначенные знаком *, уточнить при производстве работ. Любые изменения, вносимые в настоящий проект, подлежат согласованию с генпроектировщиком - Главным проектным институтом ТОО "Корпорация Казахмыс". Изменения, вносимые без данного согласования, считать недействительными.

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
B	Вытяжная вентиляция с механическим побуждением	B1

Ведомость чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План санузла на опм. 0,000 в осях 1 и Б-В. Система В1	

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Ж516880-АС	Архитектурно-строительные решения	
306109-ЭМ	Силовое электрооборудование	
Ж604.225-ОВ	Вентиляция	

Перечень актируемых работ

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 1.03-00-2011*	Акт испытаний технологических трубопроводов, вту- тренних систем отопления и вентиляции.	
	Акты приемки устройств, обеспечивающих взрывную, пожарную безопасность, молниезащиту, и систем противопожарной защиты.	
	Акты индивидуальных испытаний смонтированного оборудования.	
	Акты приемки других специальных систем оборудо- вания.	
СП РК 2.04-01-2017	Строительная климатология	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 21602-2016	Правила выполнения рабочей документации отопления и вентиляции	
Прилагаемые документы		
Ж605228-ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1 листе

Ж605228-ОВ

Заказ
1721-13/08

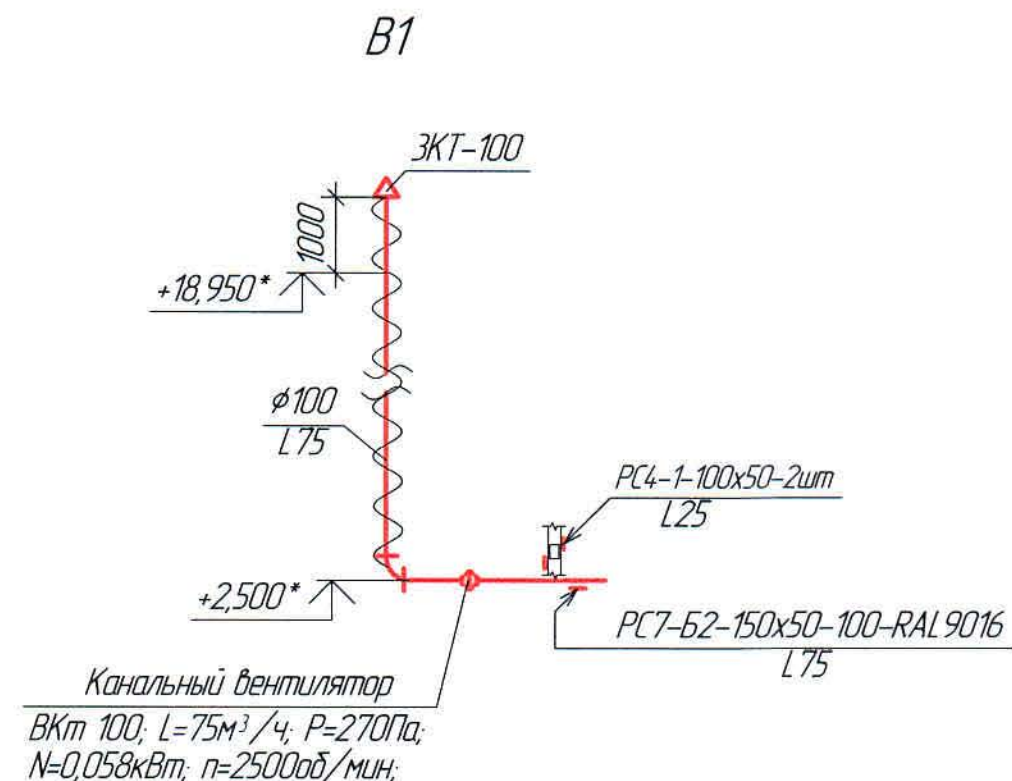
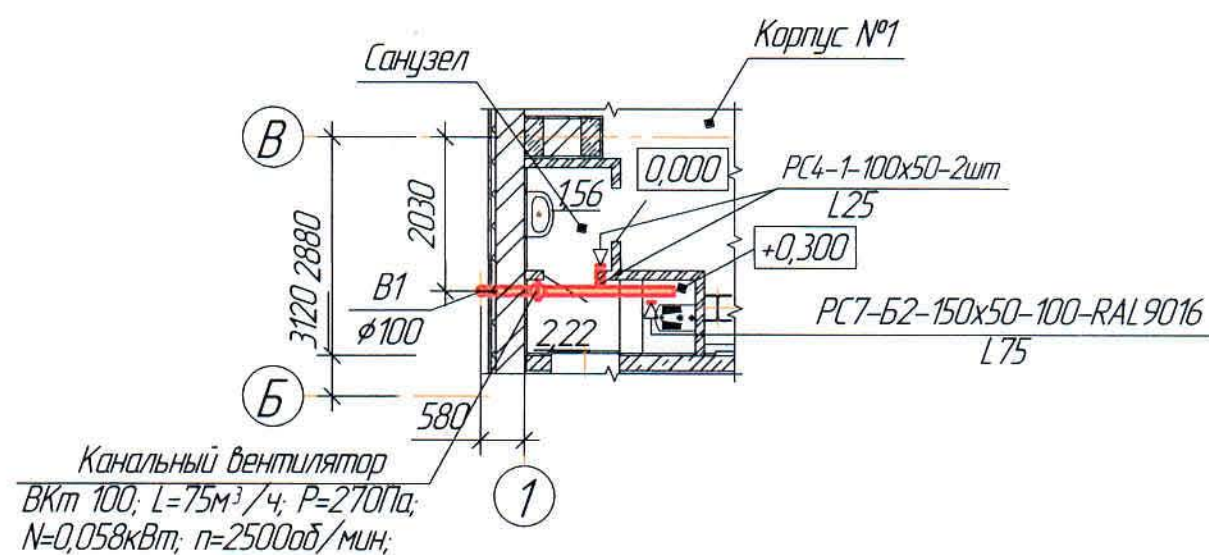
ТОО "Kazakhstan Smelting (Казахмыс Сметлинг)"

Изм.	Кол. ич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черных металлов концентратов из руд текущей добычи Жезказганского месторождения производительностью 55 т/ч	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Ридберг		Ридберг	15.03		П	1	2
Исполнил		Жангабулова		Жангабулова	15.03				
Проверил		Лайысов		Лайысов	15.03				
Проверил		Байсалдаева		Байсалдаева	15.03				
Эксперт		Мазий		Мазий	15.03				
Н.Контр.		Цой		Цой	15.03				

Корпус №1 (Санузел)
Вентиляция
Общие данные

ТОО "Корпорация Казахмыс"
Главный проектный институт
г.Жезказган
Сантехнический отдел 2021г

План на отм. 0,000 в осях 1 и Б-В
(1:100)



Ведомость чертежей основного комплекта и общие данные
см. чертеж Ж605228-0В (лист1) "Общие данные".

						Ж605228-0В			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	15.03						П	2		
Исполнил	Жангабулова	Жангабулова	15.03									
Проверил	Лайысов	Лайысов	15.03									
Проверил	Байсалдаева	Байсалдаева	15.03									
Эксперт	Мазий	Мазий	15.03			Корпус №1 (Санузел) Вентиляция План санузда на отм. 0,000 в осях 1 и Б-В Схема В1			ТОО "Корпорация Казахстан" Глобальный проектный институт г. Жезказган Сантехнический отдел 2021г			
Н.Контр.	Цой	Цой	15.03									

Формат А3

