



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 №2 (Санузел)

Альбом ОВ – Вентиляция

Заказ П21-13/08

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

Главный инженер проекта:



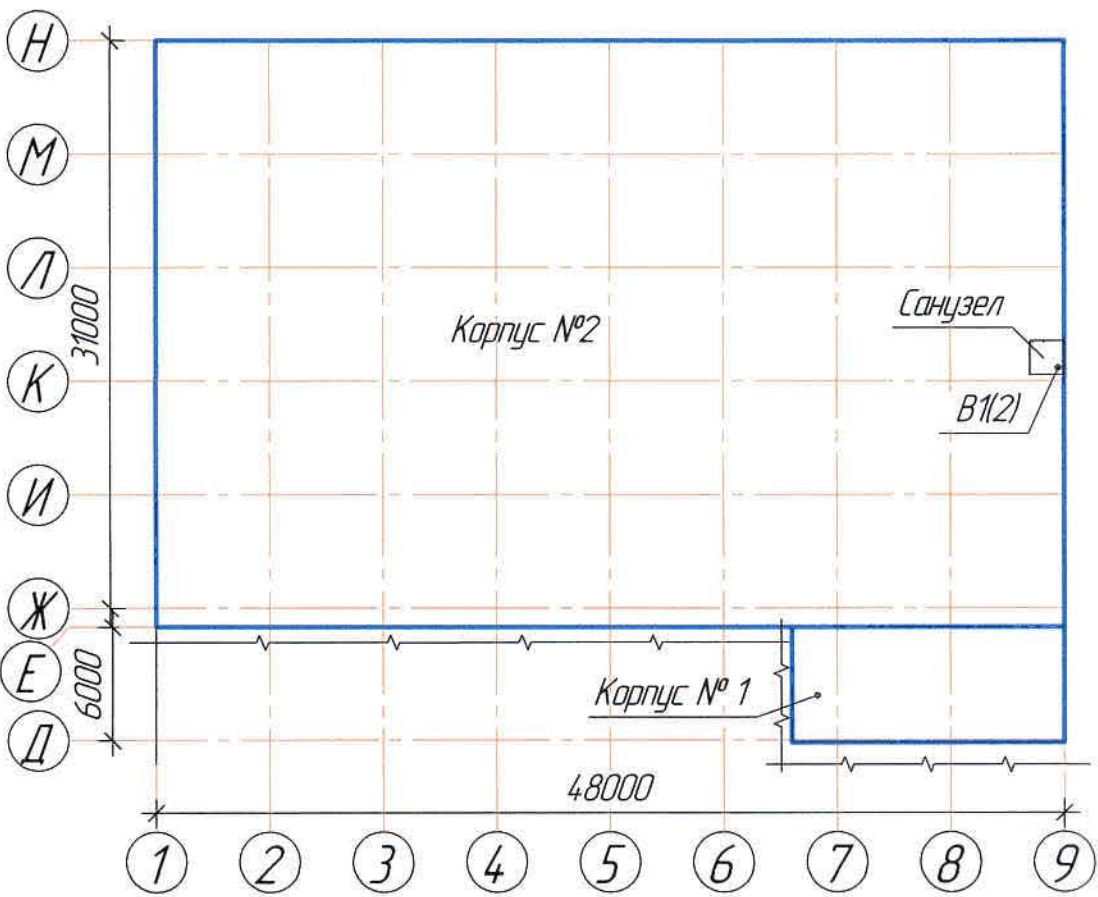
Лаубган Т.Ф.

г. Жезказган – 2021 г.

Характеристика систем

Обозначение системы	Количество систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип (наименование)	Вентилятор						
				Исполнение по взрывозащите	L, м³/час	P, Па	n, об/мин	Электродвигатель		
								Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин
B1	1	Санузел	BKт100	-	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.
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";
- СП РК 2.04-01-2017* "Строительная климатология".

Вентиляция.

Проектом в санузле корпуса №2 предусматривается вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Вытяжка осуществляется канальным вентилятором ВКт100. Воздуховоды приняты из оцинкованной стали по ГОСТ 14.918-90. 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.
Воздуховоды проложенные снаружи здания предусмотрены толщиной 0,5мм и изолируются теплоизоляционным материалом URSA толщиной 50мм. Покровный слой по изоляции – фальцированное покрытие толщиной 0,8 мм.
Соединения воздуховодов, фасонные части выполняются на фланцах с резиновыми уплотнителями.
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.

Ведомость чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Фрагмент плана на отм. 0,000 в осях 1-М/8-9. Схема В1.	

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Ж516625-АС	Архитектурно-строительные решения	
306098-ЭМ	Силовое электрооборудование	
Ж605184-ВК	Водопровод. Канализация.	
Ж605183-ОВ	Вентиляция	

Перечень актируемых работ

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 103-00-2011*	Акт испытаний технологических трубопроводов, внутренних 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 оборудования.	
СП РК 2.04-01-2017	Строительная климатология	

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылачные документы		
ГОСТ 21.602-2016	Правила выполнения рабочей документации отопления и вентиляции.	
Прилагаемые документы		
Ж605183-ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1 листе

Согласовано
Нач.проект. Мухомов
Нач.электр.отд.
Инж. №-подл. Мухомов

Взам. инв.№
Подпись и дата

Инв. №-подл.

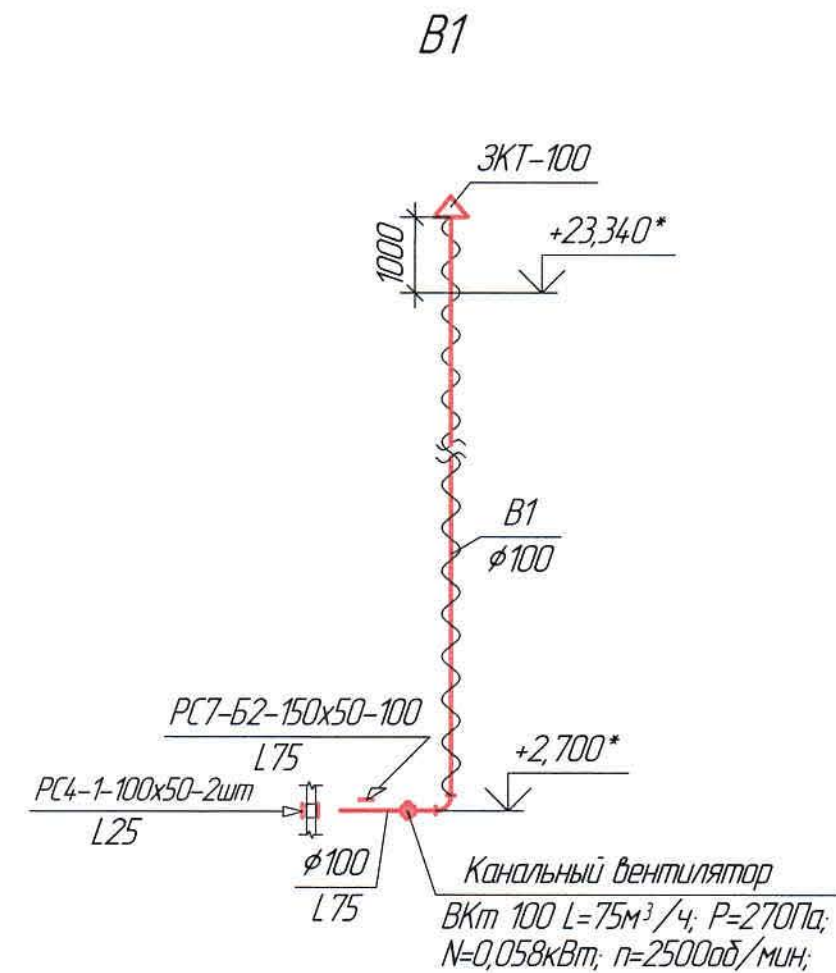
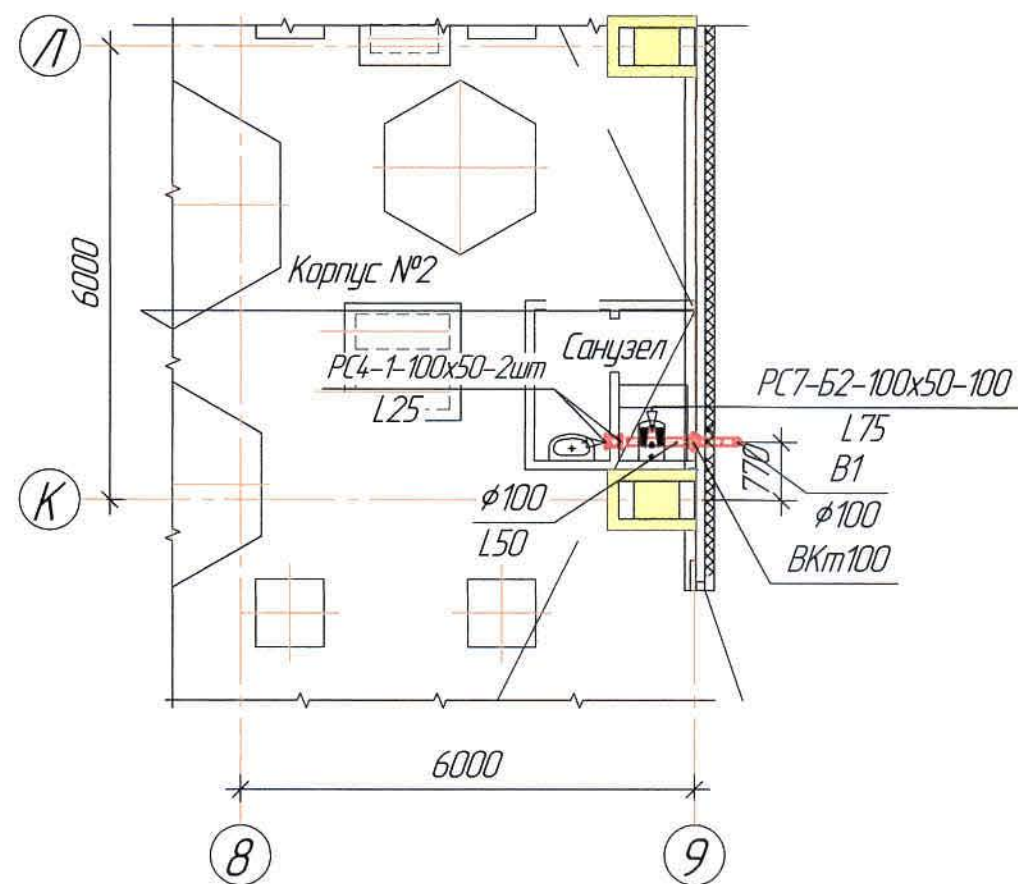
Условные обозначения		
Обозначение	Наименование	Примечание
В	Вытяжная вентиляция с механическим побуждением	В1

Настоящий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями и межгосударственными нормативами, действующими в Республике Казахстан.

Главный инженер проекта *Лауц* Лауцган Т.Ф.

						Ж605183-ОВ			Заказ П21-13/08		
						ТОО «Kazakhstan Smelting (Казахмыс Сметлинг)»					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черных металлов концентратов из руд текучей массы Жезказганского месторождения производительностью 5,5 т/ч Корпус №2 (Санузел) Вентиляция Общие данные	Стадия	Лист	Листов		
Нач.отд.		Ридберг		Ридберг	12.03		П	1	2		
Исполнил		Хамитова		Хамитова	12.03						
Проверил		Лауцган		Лауцган	12.03						
Проверил		Байсалдаев		Байсалдаев	12.03						
Эксперт		Мазий		Мазий	12.03						
Н.контр.		Цой		Цой	12.03						
						ТОО "Корпорация Казахмыс" Главный проектный институт г. Жезказган Сантехнический отдел 2021г.					

Фрагмент плана на отм. 0,000 в осях Л-М/8-9
(1:100)



Ведомость чертежей основного комплекта и общие данные
см. чертеж Ж605183-ОВ (лист1) "Общие данные".
Отметки, обозначенные знаком *, уточнить при производстве работ.

						Ж605183-ОВ			Заказ П21-13/08			
						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			Стадия	Лист	Листов	
Нач. отд.	Ридберг	12.03	12.03	12.03	12.03				П	2		
Исполнил	Хамитова	12.03	12.03	12.03	12.03							
Проверил	Лайысов	12.03	12.03	12.03	12.03							
Проверил	Байсалдаева	12.03	12.03	12.03	12.03							
Эксперт	Мазий	12.03	12.03	12.03	12.03	Корпус №2 (Санузел). Вентиляция Фрагмент плана на отм. 0,000 в осях Л-М/8-9. Схема В1			ТОО "Корпорация Казахмыс" Головной проектный институт г. Жезказган Сантехнический отдел 2021г			
Н.контр.	Цой	12.03	12.03	12.03	12.03							

