



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

Склад азотной кислоты
Альбом ВК – Водопровод и канализация
Заказ П21-13/08

Проектировщик: ТОО "Корпорация Казахмыс"
Главной проектный институт

Главный инженер проекта:

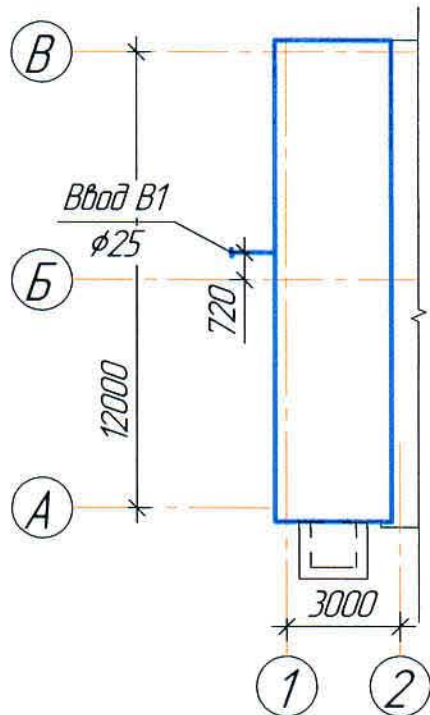


Лаудган Т.Ф.

г. Жезказган – 2021 г.

Согласовано
/ Нач. строит. /
Нач. электротех. /
Инд. № подл. /
Взам. инд. № /
Подп. и дата /

План-схема



Основные показатели систем водоснабжения и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, МПа	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре, л/с		
В1	0,2	-	0,58	0,16	-	-	
ТЗ		-	-	-	-		
Общий		-	-	-	-		
К1		-	-	-	-		

Общие указания

Данный проект выполнен на основании следующих материалов:

- задания на проектирование;
- задания, чертежей строительного отдела;
- технических условий, согласно письму KazDoc №48103 от 17.08.2018г.

Данный раздел разработан с учетом требований СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений", СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений".

Проектом предусматривается установка аварийного душа с фонтаном для глаз согласно п.254 раздел 8 "Санитарно-эпидемиологического требования к объектам промышленности" для оказания первой помощи в случае аварийной ситуации.

Водопровод

Давление в точке подключения 2,6-2,9 кг/см².

Склад азотной кислоты - неотапливаемый.

Для оказания первой помощи в случае аварийной ситуации в помещении тамбура проектом предусматривается комбинированный аварийный душ марки Haws 8320 AXION.

Аварийный душ HAWS 8320 AXION с фонтаном для глаз и лица. Напольная подставка для кронштейна, головка душа и распылитель для промывки глаз из зеленого ABS пластика, труба из гальванизированной стали длиной 53 см, включение ручка из нержавеющей стали, приемник для фонтана из ABS пластика.

Форсунки душа для глаз оборудованы азотатором с решеткой, формирующим мягкий напор, чтобы не навредить пользователю. Постоянный объем воды обеспечивается форсунками.

Подводки к приборам приняты из полипропиленовых труб типа PN10 (для хозяйственного водоснабжения).

Для предотвращения замерзания воды в трубопроводе в зимний период предусматривается прокладка трубопровода в тепловой изоляции марки K-Flex ST толщиной 19мм с обогревом эл.кабелем.

Размеры указанные со знаком "*", уточнить по месту.

Любые изменения, вносимые в настоящий проект, подлежат согласованию с генпроектировщиком - Головным проектным институтом ТОО "Корпорация Казахмыс". Изменения, вносимые без данного согласования, считать недействительными.

Ведомость чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фрагмент плана в осях 1-2. Схема В1	

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Ж605234-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
Ж605235-ВК	Водопровод и канализация	
Ж516842-АС	Архитектурно-строительные решения	
Ж332302-ЭМ	Силовое электрооборудование	

Перечень актируемых работ

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 1.03-00-2011*	Акты испытаний и опробования оборудования, систем и технических устройств.	
	Акты освидетельствования скрытых работ.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 21601-2011	Правила выполнения рабочей документации внутренних систем водоснабжения и канализации.	
Прилагаемые документы		
Ж605235-ВКСО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1-м листе
Аварийный душ 8320 AXION	Коммерческое предложение ТОО "Жоинструмент-Алматы" от 26.03.2020г	на 1-листе

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
→ В1 →	Проектируемый хозяйственный водопровод	

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

Главный инженер проекта Лауыган Т.Ф. /Лауыган Т.Ф./

Ж605235-ВК

Заказ
П21-13/08

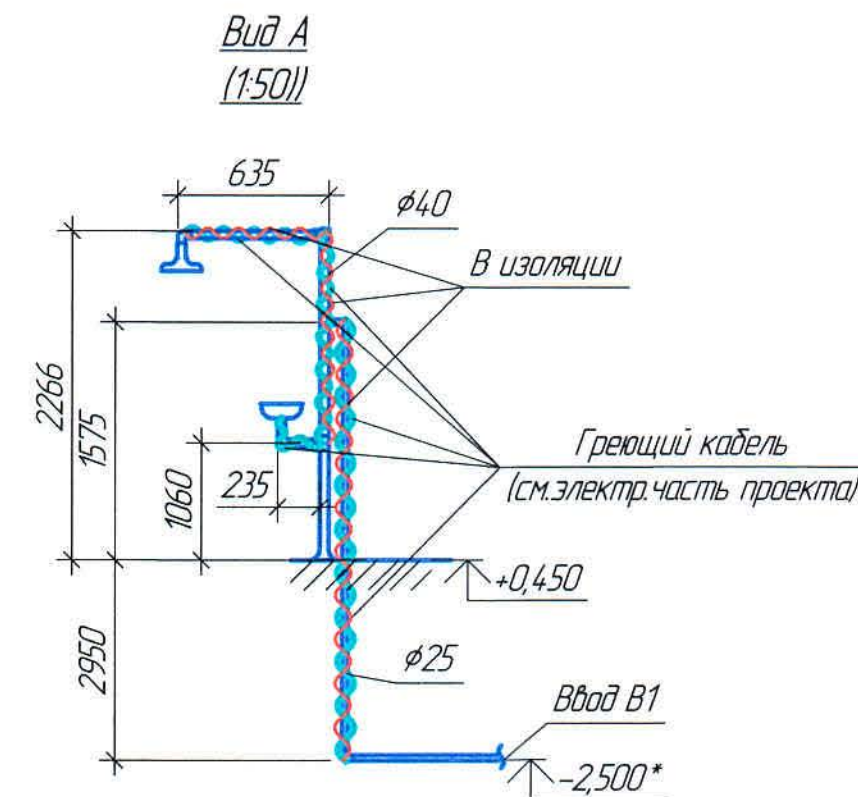
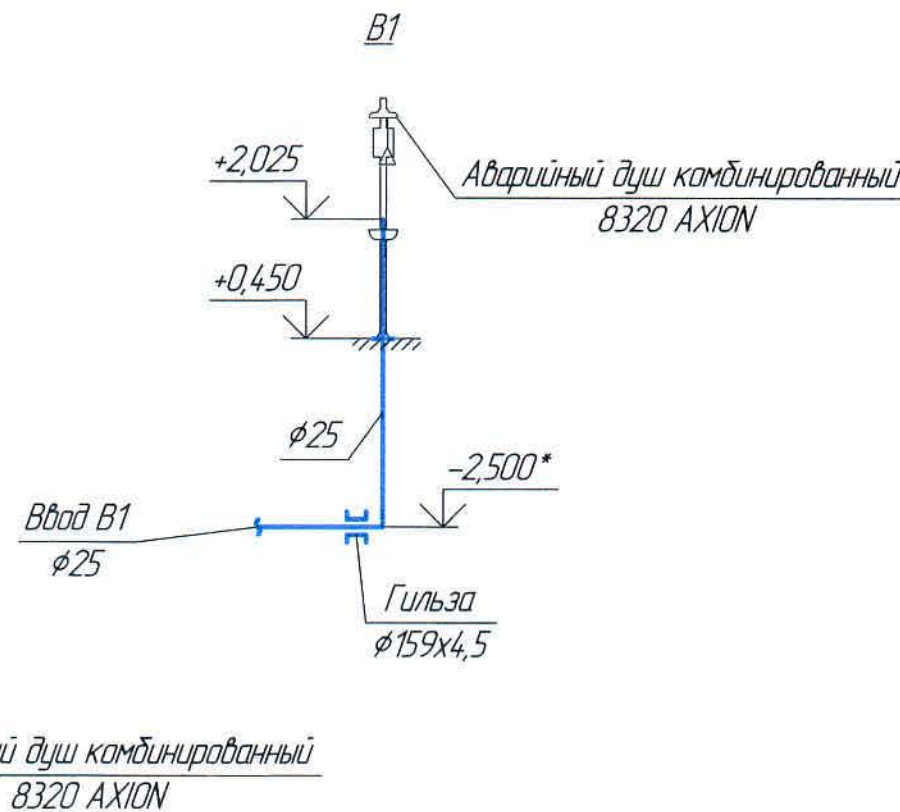
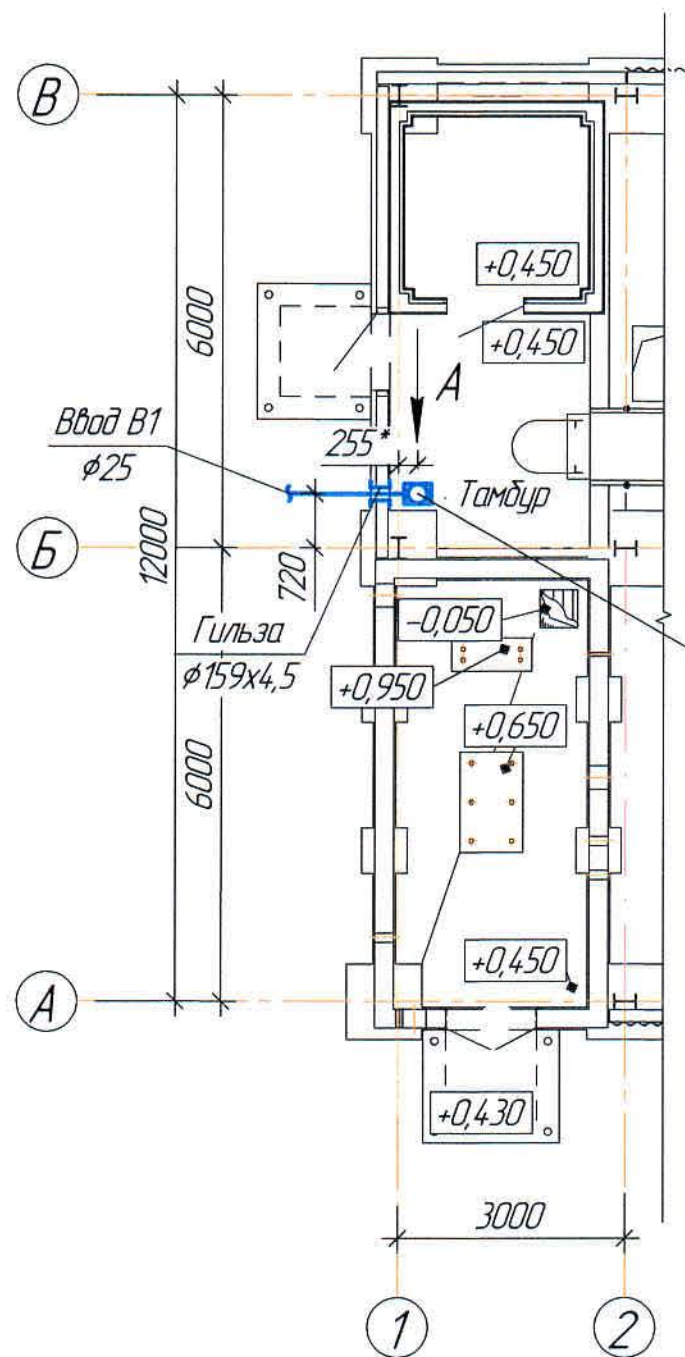
ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)"

Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черных металлов концентратов из руд текущей добычи Жезказганского месторождения производительностью 5,5 т/ч	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.				Ридберг	16.03		П	1	2
Исполнил				Кудайбергенов	16.03				
Проверил				Лайысов	16.03				
Проверил				Байсалдаев	16.03				
Эксперт				Мазий	16.03				
Н.контр.				Цой	16.03				

Склад азотной кислоты
Водопровод
Общие данные

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

Фрагмент плана в осях 1-2
(1:100)



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта и общие данные
см. черт. Ж605235-ВК (лист 1).

						Ж605235-ВК			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	Стадия	Лист	Листов		
Нач.отд.	Ридберг	Ридберг	16.03				П	2			
Исполнил	Кудайбергенов	Кудайбергенов	16.03								
Проверил	Лаиысов	Лаиысов	17.03								
Проверил	Байсалбаева	Байсалбаева	16.03								
Эксперт	Мазий	Мазий	16.03			Склад азотной кислоты Водопробод	ТОО "Корпорация Казахстан" Главной проектный институт г. Жезказган Сантехнический отдел 2021г.				
Н.контр.	Цой	Цой	16.03								
						Фрагмент плана в осях 1-2. Схема В1					

Формат А3

