

Согласовано

Начальник отдела
Начальник участка
Начальник цеха

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Ж8054.72-ТХ	Технология производства	
Ж516880-АС	Архитектурно-строительные решения	
Ж516880-КЖ	Конструкции железобетонные	
Ж516880-КМ	Конструкции металлические	
Ж605226-ОВ	Аспирация	
Ж605225-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
Ж605227-ВК	Водопровод и канализация	
Ж805191-ТХ	Технология производства	сантехническая часть
Ж260282-ГТ	Генеральный план	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Расположение оборудования. План на отм. +0,000 м.	
3	Расположение оборудования. План на отм. +2,400 м и +2,700 м.	
4	Расположение оборудования. План на отм. +6,000 м.	
5	Расположение оборудования. Разрез А-А, Б-Б, В-В, Г-Г.	
6	Расположение оборудования. Разрез Д-Д, Е-Е, Ж-Ж, И-И, К-К.	
7	Расположение оборудования. Разрез Л-Л, М-М, Н-Н, П-П, Р-Р.	
8	Схема крепления оборудования к фундаменту	

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

Главный инженер проектаЛаубган Т.Ф.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014г. №343	Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов	
Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014г. №345	Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов химической отрасли промышленности	
Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017г. №439	Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности"	
ОП РК 3.05-103-2014	Технологическое оборудование и технологические трубопроводы	
Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358	Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением	
Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 359	Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов	
ГОСТ 12.2003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.	
Прилагаемые документы		
Ж8054.72-ТХ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
Ж8054.72-ПЧ	Перечень чертежей	
Ж8054.73-ТХ	Корпус №1. Трубопроводы.	
Ж8054.73-1-ТХ	Корпус №1. Трубопроводы Т01, Т02, Т03, Т04.	
Ж8054.73-2-ТХ	Корпус №1. Трубопроводы Т05, Т06, Т07, Т08.	
Ж8054.73-3-ТХ	Корпус №1. Трубопроводы Т09, Т010, Т011, Т012.	
Ж8054.73-4-ТХ	Корпус №1. Трубопроводы Т013, Т014, Т015, Т016, Т017, Т018.	
Ж8054.73-5-ТХ	Корпус №1. Трубопроводы Т019, Т020.	
Ж8054.73-6-ТХ	Корпус №1. Цех электролиза меди.	
Ж8054.73-7-ТХ	Корпус №1. Декорбанизация пульпы ЧМК. Выщелачивание. Абсорбция нитрозных газов.	
Ж8054.73-8-ТХ	Трубопроводы Т01, Т02, Т03, Т04, Т05, Т06, Т07, Т08. (саматек). Корпус №1. Получение раствора железного купороса	
Ж8054.73-9-ТХ	Трубопроводы Т09, Т010. (саматек). Корпус №1. Кристаллизация и получение товарного железного купороса	
Ж8054.73-10-ТХ	Трубопроводы Т011, Т012, Т018. (саматек).	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы		
Ж8054.73-10-ТХ	Корпус №1. Получение раствора железного купороса. Трубопроводы Т013, Т014, Т015, Т016. (саматек).	
Ж8054.73-11-ТХ	Корпус №1. Получение раствора железного купороса. Трубопроводы Т017. (саматек).	
Ж8054.73-12-ТХ	Корпус №1. Прокладка трубопровода осушенного сжатого воздуха	
Ж8054.73-13-ТХ	Корпус №1. Прокладка трубопровода сырого сжатого воздуха	
Ж8054.74-00.00.000.СБ	Ворота распашные с калиткой.	
Ж8054.74-01.00.000.СБ	Подставка для насоса DDE-030	
Ж8054.74-03.00.000.СБ	Щит противопожарный	
Ж8894.33-07.000.СБ	Ящик для песка	

1. Настоящий рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного Генеральным директором ТОО "Корпорация Казахмыс".

2. Настоящий рабочий проект "Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черновых медных концентратов из руд текущей добычи Жезказганского месторождения производительностью 5,5 т/ч" в корпусе №1 включает в себя следующие процессы:

- Декорбанизация пульпы ЧМК. Выщелачивание. Абсорбция нитрозных газов.

- Кристаллизация и получение товарного железного купороса.

- Подготовка железного скрапа.

- Получение раствора железного купороса.

- Приготовление технологических растворов.

- Электроосаждения меди из медных электролитов.

3. Внутриверховую разводку трубопровода выполнить по месту.

4. После монтажа трубопровода необходимо выполнить антикоррозионную защиту.

5. Антикоррозионная изоляция наружной поверхности трубопровода.

6. *Размер для справок.

7. Сварку производить электродами марки Э42 ГОСТ 9467-75.

8. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

							Ж8054.72-ТХ	ЗАКАЗ 127-18/08	
							ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Страница	Лист	Листов
Начерт.		Сметин					1	1	8
Исполнил		Сметин					Общие данные		
Проверил		Сметин							
Эксперт		Сметин							
Н.контр.		Нурмаганбетов					ТОО "Корпорация Казахмыс" Главный проектный институт Механический отдел 2021г. Формат А4х4		