

Согласовано			
	Исполнитель Д.	Исполнитель И.В.	
	Нач.стр. отдела	Нач. отдела ГИ	
И.И.В. № подл.	Взам инв. №		
	Подп и дата		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
	Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов химической отрасли промышленности	Приказ Министра по инвестициям и развитию РК №345 от 30.12.2014г
	Требования промышленной безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов	МЧС Республики Казахстан от 27 июля 2009 года № 176
	Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.	СНиП РК 3.05-09-2002
	Опора скользящая приварная ТС-623.000-09	Серия 5.903-13 выпуск 8-95
	Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения	Приказ Министра национальной экономики РК №174 от 28.02.2015г
	Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями.	Постановление Правительства РК от 08.06.2012г №765
Прилагаемые документы		
Ж805657-ТХ.СО	Технологическая схема трубопроводов перекачивания концентрата и кека Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
Ж805657-ТХ	Технология производства	
Ж260282-ГТ	Генеральный план и сооружения транспорта	
Ж702064-ТГ	Топографическая съемка	
Ж702318-ТГ	Топографическая съемка	
Ж517404-АС	Архитектурно-строительные решения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Технологическая схема трубопроводов перекачивания концентрата и кека Общие данные.	Ж805657-ТХ
2	Технологическая схема трубопроводов перекачивания концентрата и кека Разрезы.	Ж805657-ТХ
3	Схема расположения трубопроводов концентрата и кека от ГК-2. Узел I, Разрезы.	Ж805657-ТХ
4	Разрезы.	Ж805657-ТХ
5	Узел III, IV, V, VI, VII. Разрезы.	Ж805657-ТХ
6	Схема расположения крепления кекопровода. Вид, разрезы.	Ж805657-ТХ

1. Настоящий рабочий проект разработан на основании задания на проектирование регистрационный № 01 от 02.09.2017 г., и включает в себя прокладку трубопроводов подачи концентрата и кека.
2. Проектом предусматривается прокладка трубопроводов перекачивания кека выщелачивания из пристройки корпуса №3 Опытного завода в "голову" песковой флотации 1-6 секций ГК-2 ОФ 1,2,3 и концентрата из ОФ 1,2,3 ГК-2 в корпус №3.
3. *Размеры для справок.
4. Сварку вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Толщину сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более 10 мм. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
5. Трубопроводы для перекачивания концентрата и кека укладываются на скользящие опоры (серии 5.903-13 ТС-623.000.09) установленные на постель через каждые 2 метра
6. Постель состоит из двух продольных балок из швеллера №18 (с расстоянием 660 мм.) и поперечных из швеллера №12 через каждые 2 метра
7. Постель укладывается на колонны, фермы, консоли (смотри строительную часть проекта)
8. При спуске трубопровода с металлических конструкций эстакады на землю, постель уложить на бетонные блоки.
9. Все металлоконструкции после окончания сварочных работ очистить от пыли и грязи и окрасить эмалью БТ-177 по двум слоям грунтовки ГФ-021.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям, перечисленным в ссылочных документах таблицы "Ведомость ссылочных и прилагаемых документов"

						Ж805657-ТХ			Заказ 121-13/08			
						ТОО «Kazakhmys Smelting (Казахмыс Сметлинг)»						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство опытного завода гидрометаллургической переработки черных медных концентратов из руд текущей добычи Жезказганского месторождения производительностью 5,5мл/ч	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Лаубган					П	1	6			
Нач.отд.		Сагитов				Технологическая схема трубопроводов перекачивания концентрата и кека Общие данные.	ТОО "Корпорация Казахстан" Головной проектный институт Отдел механический 2021г.					
Исполнил		Амбалаба										
Проверил		Сагитов										
Эксперт												
Н.контр.		Нурмаганбетов										

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

Главный инженер проектаЛаубган Т.Ф..