Status: November, 2015

Process-Plan (Упрощенная аппаратно-технологическая схема) участка по очистке и осветлению промстоков АО «Алюминий Казахстана», г.Аксу, Павлодарская область

Объедененные промышленные и хозбытовые стоки
Q=400 м3/час
Из системы сбора и транспортировки стоков Заказчика

МАЦЕРАТОР
(канальный измельчитель)
Q=400 м3/час

МАЦЕРАТОР
(канальный измельчитель)
Q=400 м3/час

FIT-1

FIT-2

FIT-3

FIT-4

FIT-5

FIT-6

Существующий резервуар ф9 м х Н=6 м
V= 381 м3

Основной насос шламовый Q=520..600 м3/час

Резервный насос шламовый Q=520..600 м3/час

Резервный насос шламовый Q=520..600 м3/час

Тонкослойный сгуститель для очистки стоков от ВВ (мехпримесей) Q=200 м3/час

Тонкослойный сгуститель для очистки стоков от ВВ (мехпримесей) Q=200 м3/час

Основной насос шламовый Q=50 м3/час

Резервный насос шламовый Q=50 м3/час

ДЕКАНТЕР
Q=40..60 м3/час

Бункер для сбора кека после декантера

Безвальный шнековый транспортер для выгрузки обезвоженного кека

Барбатажно-аэрационная емкость (аэротэнк)
2,5 х 3,0 х 12 м V=90 м3

Барбатажно-аэрационная емкость (аэротэнк)
2,5 х 3,0 х 12 м V=90 м3

Барбатажно-аэрационная емкость (аэротэнк)
2,5 х 3,0 х 12 м V=90 м3

Барбатажно-аэрационная емкость (аэротэнк)
2,5 х 3,0 х 12 м V=90 м3

Барбатажно-аэрационная емкость (аэротэнк)
2,5 х 3,0 х 12 м V=90 м3

Барбатажно-аэрационная емкость (аэротэнк)
2,5 х 3,0 х 12 м V=90 м3

Пластинчатый сгуститель METSO Q=350..380 м3/час

Основной насос шламовый Q=520..600 м3/час

Резервный насос шламовый Q=520..600 м3/час

Основной насос шламовый Q=50 м3/час

Резервный насос шламовый Q=50 м3/час

Емкость для сбора и промежуточного хранения обезвоженных НСО

СЕПАРАТОР WSE (Удаление углеводородной составляющей)

Мультифазный эксцентрико-шнековый насос Q=50 м3/час

Тонкослойный сгуститель для очистки стоков от нефтепродуктов Q=200 м3/час

Тонкослойный сгуститель для очистки стоков от нефтепродуктов Q=200 м3/час

Буферный резервуар осветленной воды

Резервуар для сбора воды, загрязненной нефтепродуктами

Основной насос шламовый Q=50 м3/час

Основной насос шламовый Q=50 м3/час

Резервный насос шламовый Q=50 м3/час

Основной насос шламовый Q=50 м3/час

Резервный насос шламовый Q=50 м3/час

БАЙПАС на аварийный сброс

НСО на утилизацию

Предварительно очищенные стоки в канализационный коллектор

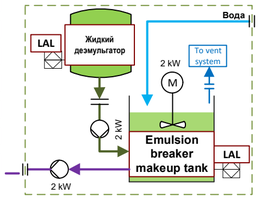
Кек (обезвоженные мехпримеси) на утилизацию

Сжатая газовая среда на аэрирование и барбатаж

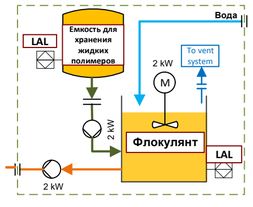
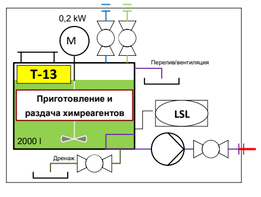
КОМПРЕССОРНАЯ

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО
От 3 до 5 Skid (комплектные модули).
Размещается в стандартном контейнере 40 ft

Станция приготовления и раздачи деэмульгатора



Станция приготовления и раздачи флокулянта



Станция приготовления и раздачи хиреагентов