

Выписка
из технологического регламента по производству агрохимиката
«Мелиорант для раскисления почв» (фильтрационный осадок из ПКФ)
на ОАО «СЗЛ» ТУ 10.81.20-001-00335485-2019

Технологический процесс производства агрохимиката состоит из нескольких этапов (блок- схема в приложении 1)

Наименование этапа	Характеристика этапа
Приемка и хранение свёклы (1.1, 1.2, 1.3)	Осуществляется сырьевой лабораторией на при заводском свеклопункте
Подача свеклы в завод и отделение примесей, мойка (1.4, 1.5)	Подача в завод осуществляется по наклонному желобу гидравлического транспортера водным потоком. Удаляются камни, ботва, солома. Моется свекла в свекломоечном комплексе
Взвешивание, изрезывание в стружку (1.6, 1.7)	Отмытая свекла взвешивается на автоматических весах типа ДС-1000 и изрезывается в стружку на свеклорезках типа А2ПРБ-24, марки MAGUIN - 5000 длина стружки-8-14 м.,
Диффузия (1.8, 1.9)	В диффузионных аппаратах типа А1-ПДС-30, А1-ПДС- 20, ДС-12 (2 шт) стружка обессахаривается, образуя сок с СВ-13-14 %, рН-6,6 и жом.
Отжим жома (1.39)	Обессахаренная стружка – жом отжимается на прессах глубокого отжима до СВ 22-25 %
Сушка жома(1.41)	Отжатый жом сушится при температуре 800-900 ⁰ С и транспортируется на грануляцию
Гранулирование жома (1.42)	Жом сушёный россыпью гранулируется в грануляторах в гранулы температура которых после пресса 75 ⁰ С, после охлаждения 35 ⁰ С
Известково-углекислая очистка. Дефекосатурация. (1.10,1.11)	Для очистки диффузионного сока применяется известковое молоко и сатурационный газ. Очистка включает в себя : преддефекацию , холодно-горячую дефекацию, 1 сатурацию, дефекацию перед 2 сатурацией, 2 сатурацию. Цель-очистка диффузионного сока от несахаров.
Фильтрация, осаждение (1.10, 1.11)	Очищенный сок отстаивается в отстойниках, фильтруется на фильтрах МВЖ; Осадок поступает на пресс-камерные фильтры (ПКФ), где отжимается, промывается и прессуется. Полученный фильтрационный осадок ленточным транспортером подается в автотранспорт и вывозится на площадку хранения.

Генеральный директор ОАО «СЗЛ»

Б.Б. Фасовой

