**Кейс**

**проекта «Школа реальных дел»**

 **Снижение потерь свекломассы при отгрузке и транспортировке**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Компания - работодатель | АО «Сахарный завод «Свобода» – предприятие, специализирующееся на переработке сахарной свеклы. Первоначальная проектная мощность завода составляла 2500 тонн свеклы в сутки. На данный момент предприятие реконструируется, и достигло мощности 7000 тонн перерабатываемой свеклы в сутки. Директор предприятия – Собакарь Борис Борисович |
|  | Описание проблемы | Приемка сахарной свеклы начинается с заезда автотранспорта на брак площадку, где машина регистрируется, направляется на точку выгрузки и на анализ в сырьевую лабораторию. Далее транспорт отправляется на одну из 7 точек выгрузки. Выгрузка осуществляется на БУМах марки Ш1-ПКФ (буротоукладочных машинах), с помощью гидроподачи. При самой выгрузке происходит потеря свеклы в **2%** |
|  | Задачи для решения проблемы | 1. Снизить потери при выгрузке БУМом с 0,22% до 0,19% к массе сахарной свеклы
2. Снизить потери при транспортировке в бурачную яму с 0,7% до 0,67%
3. Снизить потери при выгрузке с гидроподачи на производство с 0,2% до 0,17%
 |
|  | Состав команды: | * руководитель;
* инженер;
* экономист;
* агроном
 |
|  | Как решить задание? | *Этап 1 – Теоретическая подготовка*Изучить процесс отгрузки и транспортировки свеклы на пункт приема *Этап 2 – Практическое моделирование* Применение моделирования |
|  | Ожидаемые результаты работы над проектом | *1. Снижены потери при выгрузке БУМом с 0,22% до 0,19% к массе сахарной свеклы.* *2. Снижены потери при транспортировке в бурачную яму с 0,7% до 0,67%.* *3. Снижены потери при выгрузке с гидроподачи на производство с 0,2% до 0,17%* |
|  | Как будут использоваться результаты выполнения задачи? | Предложенные проекты могут быть взяты на вооружение и реализованы на предприятии |
|  | Координаторы проекта | Ведущий специалист по развитию производственной системы *Лисачёв Виктор Андреевич* 8-953-114-64-58 sv\_zamRPS@SZSVOBODA.RUНачальник отдела кадров *Орловская Надежда Сергеевна* 8-918-147-17-70 Sv\_ok@SZSVOBODA.RUЗаместитель директора*Марченко Алексей Сергеевич*8-918-999-66-84 Sv\_engin@SZSVOBODA.RU |