**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.RU](mailto:sv_zamRPS@SZSVOBODA.RU)  Начальник отдела кадров  *Орловская Надежда Сергеевна*  8-918-147-17-70 [Sv\_ok@SZSVOBODA.RU](mailto:Sv_ok@SZSVOBODA.RU)  Заместитель директора  *Марченко Алексей Сергеевич*  8-918-999-66-84 [Sv\_engin@SZSVOBODA.RU](mailto:Sv_engin@SZSVOBODA.RU) |