

## Задачи с производственным содержанием



Компания Компания ООО "Экодрим" строит завод по переработке строительных отходов на основе мобильного сортировочного комплекса на территории Тюменского поселения, расположенного в 5,6 км от с.Тюнево.

Дробильно-сортировочные заводы и предприятия являются достаточно сложными комплексами с механическим оборудованием, работающими в одной технологической цепочке и обеспечивающими следующие производственные этапы: приемка горного полуфабриката, измельчение, сортировка, мойка, просушивание, транспортировка, упаковка (при необходимости), складирование и отгрузку выходной продукции. Надежность и эффективность производственных операций фабрики зависят от технологических целей производства и правильность выбранного механического оборудования типу перерабатываемого сырья.

В зависимости от типа перерабатываемого сырья и выходной продукции дробильно-сортировочного комплекса перерабатываемые нерудные материалы могут быть на основе щебенки, гравия и песка. Стационарные дробильно-сортировочные фабрики обычно строятся в непосредственной близости от месторождения технологического вещества. Производительность заводов нерудных строительных материалов обязана регламентироваться утвержденным производственным мощностям комплекса.



# Как работает завод <https://youtu.be/tpcBYaqyh18>



9528~1.MP4

## Классификация

По классификации данные предприятия и фабрики подразделяются на сосредоточенные и рассредоточенные.

Первые от вторых отличаются лишь местоположением. Сосредоточенные предприятия обычно строят непосредственно в местах зарождения полезных ископаемых, откуда, собственно, и происходит дальнейший трансфер готового полуфабриката.

Рассредоточенные заводы строятся в местах осуществления выпуска готовой продукции (кирпич, металл и прочие). Такие заводы обычно являются составной частью каких-то предприятий, где осуществляется полный непрерывный цикл. Они получают только сырье, а непосредственно на своей территории и под своим контролем осуществляют его дальнейшее дробление и переработку.



## Недостатки и достоинства

К недостаткам данных сооружений можно отнести:

- повышенный шум;
- повышенная запыленность;
- громоздкость оборудования;
- дороговизна.

К достоинствам этих комплексов можно отнести:

- эффективность и надежность;
- высокая производительность;
- замкнутый производственный цикл.

Список источников <https://youtu.be/tpcBYaqyh18>

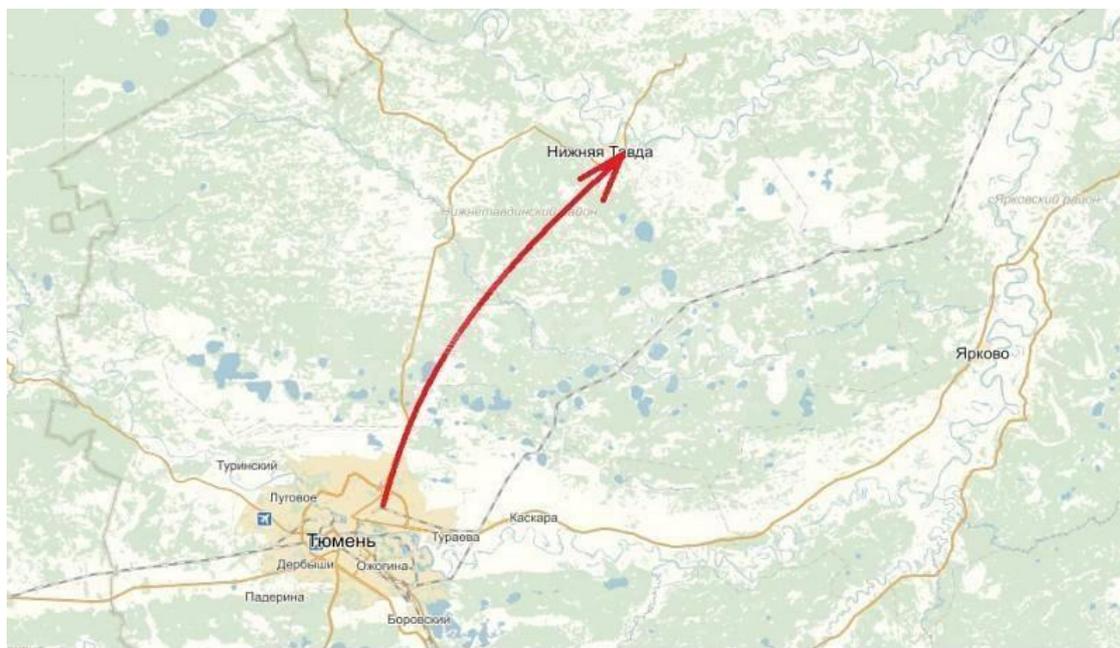
1. Компания ООО "Экодрим" строит завод по переработке строительных отходов на основе мобильного сортировочного комплекса на территории Тюменского поселения. Для перевозки рабочих используется микроавтобус, который расходует в день 60кг бензина. На предприятие имеется бочка, которая вмещает в себя 300литров бензина. На сколько дней его хватит?



2. Компания ООО "Экодрим" строит завод по переработке строительных отходов на основе мобильного сортировочного комплекса на территории Тюневского поселения. В день компания использует 210 м<sup>3</sup> воды. Какова масса используемой воды в неделю?



3. Компания ООО "Экодрим" строит завод по переработке строительных отходов на основе мобильного сортировочного комплекса на территории Тюневского поселения. Для перевозки рабочих используется микроавтобус, который расходует в день 60кг бензина. Расстояние до предприятия 5,6 км. Найти расход бензина на каждый км в литрах.



Группа	физиков:	Петрякова	Анна	Викторвна
Бошян		Нуне		Шаликоевна
Лицман Галина Николаевна				