Прощадь цеха 1800 кв.м. Штат сотрудников 31 человек. Аренда цеха составляет 224 т.р. в месяц. Также арендуется офисное помещение за 60 т.р. Расходы по зарплате составляют около 1-1,2 млн. в месяц. Расходы на транспорт 3 т.р. на 1 тонну готовой продукции. При производстве 1 тонны готовой продукции расходуется 700-800 кВтч электроэнергии. Все оборудование находится в рабочем состоянии. Цех работает в две смены по 12 часов. Также продаются отходы производства – шлак.

Среднемесячная прибыль с учет всех затрат составляет около 2-4 млн.р. в месяц Но при использовании имеющегося потенциала прибыль можно увеличить.

1.Мощность производства

- текущая 200 тонн в месяц

- используемая 150-170 тонн в месяц

- потенциальная 300 тонн в месяц

2. Объем сырья составляет 250 тонн в месяц для производства 200 тонн готовой продукции. Потенциал по сбыту готовой продукции большой, т.к. черная металлургия не может плавить металл без алюминиевых добавок (к примеру потребность Магнитогорского металлургического комбината в месяц составляет 1200 тонн). Вся выпущенная продукция реализуется полностью! Спрос значительно превышает предложение.

3. Возможность расширения производства имеется. В цеху располагаются две плавильные печи, которые работают поочередно. Имеется возможность установить третью печь, что повысит объемы производства в 1,5 раза. Площадь помещений цеха составляет 1800 кв.м., около цеха есть трансформаторная подстанция, состоящая из двух трансформаторов по 1000 кВА, мощность оборудования цеха составляет 400 кВт, это всего лишь 20% от максимально возможной мощности. Все коммуникации (свет, газ, вода, электричество, канализация). В цеху собственная лаборатория по измерению качества готовой продукции.

4. В цеху используются 3 формы готовой продукции: дробь (гранулы от около 1-1,5см в диаметре), пирамидка (конус около 3-4см) и чушка (прямоугольный слиток весом 16 кг).

Оборудование цеха:

1. Установка для высушивания стружки и удаления вредных примесей

Состоит : бункер с дисковым питателем, вибролоток, цилиндрический барабан с приводом, высокотемпературная печь с двумя газовыми горелками, вибросито, два магнитных сепаратора, ленточный конвейр, вентилятор высокого давления, система вентиляции в виде боровов и воздуховодов 2001г. Цена 2,5 млн.р.

1. Дробилка для вьюна алюминиевой стружки типа «Шредер» с гидравлическим приводом 2014 г. Цена 1,8 млн.р.
2. Кран лепестковый грейфер высокой производительности 2011г. Цена 0,7 млн.р.
3. Литейный конвейр с автоматической разливкой жидкого металла в изложницы и выбивкой готовой продукции, с комплектом изложниц, с копильником на металлической эстакаде с газовой горелкой 2013г. Цена 1,8 млн.р.
4. Литейная установка для получения гранулированного алюминия 2012 г. – 0,8 млн.р.
5. Новая кранбалка 2014г. Цена 0,5 млн.р.
6. Вакуумные выключатели индукционных печей – 2шт. (2014, 2015г). Цена 0,7 млн.р.
7. Стандартизированная лаборатория входного контроля с муфельными лабораторными печами 2001г. Цена 0,5 млн.р.
8. На 50% обновлен парк конденсаторных банок. Цена 0,5 млн.р.
9. Комплект индукторов для индукционных печей – 3шт. 2001г. Цена 0,8 млн.р.
10. Комплект изложниц для чушек (16-18)кг -52 шт. Цена 0,5 млн.р.
11. Видеонаблюдение. Цена 0,2 млн.р.

Сумма 11.3 млн.р.

Автотранспорт

1. DAFF 2013г. – 2,5 млн.р.
2. VOLVO 2008г – 1,5 млн.р.
3. МАЗ 2009г. – 1 млн.р.
4. П/Прицеп 2005г – 1,2млн.р.
5. П/прицеп 2001г – 0,7 млн.р.
6. П/прицеп 1994г – 0,8млн.р.
7. Погрузчики 2 шт – 0,75 млн.р.

Сумма 8,45 млн.р.

Прочее:

1. Слесарная мастерская с оборудованием
2. Крановые электронные весы 2шт
3. Термопары с системой автоматического круглосуточного контроля температуры металла перед сливом из печи
4. Высоковольтные электрические кабели и другое электрооборудование
5. Металлические короба для транспортировки стружки, готовой продукции и шлака.
6. Запас огнеупорных материалов для футеровки индукторов, печей, ковшей с оборудованием : пневмотрамбовки, смеситель.
7. Электродвигатели различных типов.

Общая сумма 19,75 млн.р.

Оборотные средства производства (сырье, затраты на производство, зарплата, аренда, готовая продукция и тд.) составляют 50 млн.р.