



КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Линия отжима растительного масла из подсолнечника, рапса, сои, 3 т/сутки по сырью

Исходные данные:

Сырье: подсолнечник и др. масличные культуры.

Производительность: 3 т/сутки (по семенам) или 200 л/час (по продукту).

Метод отжима: «холодного» прессования с подогревом сырья.

Предлагаемое оборудование: комплект оборудования для переработки подсолнечника, рапса, сои.

Семена загружаются в приемный бункер и далее шнековыми транспортерами подаются в жаровню маслопресса МШ-200. Предварительно нагретые семена из жаровни маслопресса поступают в пресс маслоотделяющий для отжима масла. Через щели по периметру зеера пресса происходит сток масла в приемную емкость.

Из приемной емкости пресса масло насосной станцией подается в фильтр рамный, где очищается.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Пресс маслоотжимной шнековый с жаровней МШ-200 предназначен для получения растительного масла и жмыха из семян масличных культур методом *холодного прессования с подогревом сырья (при необходимости предусмотрена возможность отключения жаровни)*.

Исходное сырьё загружается в бункер и самотёком поступает в приёмную рабочую зону. Принцип действия маслопресса заключается в измельчении и прессовании семян масличных культур в нескольких камерах, отжимаемое масло из рабочих зон вытекает через щелевые отверстия, а жмых выходит лепестками в конце рабочей зоны. *Пресс оснащен жаровней.*

Технические характеристики:

Производительность, кг/час	200-220
Основной привод, кВт	11
Жаровня, кВт	5
Выход масла, %	36-43
Габаритные размеры, мм	1800x600x2000
Масса, кг	630

2. Фильтр рамный РФ-4 предназначен для фильтрации растительного масла, обеспечивают его очистку от механических примесей и тяжелых жиров, а так же парафинов в соответствии с требованиями *ГОСТ для высшего сорта масла*.

Фильтр состоит из рамок, обтянутых фильтрующей тканью. Под давлением, создаваемым насосом, масло подается во все рамки одновременно, продавливается через фильтрующую ткань, откуда выходит уже очищенным. Механические примеси, содержащиеся в растительном масле, в результате фильтрации собираются на поверхности ткани и затем удаляются с помощью скребка.

Технические характеристики:

Производительность, л/ч	200
Пропускная способность до чистки фильтра, кг	2000-2500
Габаритные размеры, мм	660x900x1600
Масса, кг	230

№	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во, шт.	Цена, тенге	Сумма, тенге
1.	Маслопресс МШ-200	шт.	2	6 230 000	12 460 000
2.	Рамный фильтр РФ-4	шт.	1	2 724 000	2 724 000
3.	Бункер приемный с 1-ой доп. выгрузкой	шт.	1	876 000	876 000
4.	Шнековый транспортер с частотным регулятором и металлоконструкцией	шт.	2	1 070 000	2 140 000

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ, с учетом НДС и доставки: 18,2 млн. тенге.

Стоимость шеф-монтажных, пуско-наладочных работ и обучения персонала: **+15%**.

Срок изготовления и доставки: 60 рабочих дней.

Гарантийный срок: 12 месяцев.

Дополнительно линию можно доукомплектовать следующим оборудованием:

- комплект емкостей для хранения исходного сырья;
- емкости для хранения масла;
- комплект оборудования для рафинации и дезодорации, производительность 3 т/сутки, стоимость – **40,6 млн. тенге.**
- комплект оборудования для розлива: полуавтоматическая линия, стоимость – **5,3 млн. тенге,** автоматическая линия, производительность **450-700 бут/час,** стоимость – **19,5 млн. тенге.**

Данное ценовое предложение действительно в течение 15 рабочих дней.

*С уважением,
Директор ТОО «ТехноАгроСервис»*



Погребняк А.А.