

**«Строительство завода глубокой переработки
масличных семян (ПЗПМС)
производительностью
330 тыс. тонн/год
(1000 тонн/сутки) по семенам подсолнечника»**

ЧПП "Квадро" является одним из лидеров в области поставок сельхозпродукции. **Имея большой опыт в данной отрасли, собственные рынки сбыта, бренд и налаженную логистическую схему ЧПП**

«КВАДРО» планирует воплотить проект «Строительство завода глубокой переработки масличных семян

Основными покупателями: предприятия разных форм собственности Харьковского, Львовского, Донецкого, Днепропетровского регионов Украины, а также клиенты из Западной Европы (1000 тонн/сутки) по семенам подсолнечника» и для этих

целей планирует привлечение отечественного или иностранного инвестиционного капитала, поиск бизнес-партнера в реализации проекта

- осуществление торгово-закупочной деятельности с/х продукции (корабельные поставки);
- выращивание и переработка с/х продукции (в частности масла);
- производство и продажа продовольственных товаров;
- осуществление внешнеэкономической деятельности, в части экспорта шрота, зерновых культур, подсолнечного масла;
- торговля углем.





Выбор региона осуществляется в соответствии с близостью к границе с Украиной. На территории Первомайского района Харьковской области (Украина) имеется земельный участок, который в настоящее время используется для размещения производственных объектов. Участок имеет собственную железнодорожную ветку протяженностью более 800 м.



Данный проект рассчитан на:

- обеспечение высококачественными безопасными белковыми продуктами пищевых отраслей как Украины, так и зарубежных стран;
- обеспечение собственного производства более дешевыми возобновляемыми видами топлива (биогаз, топливные гранулы);
- обеспечение агропромышленного комплекса Украины и зарубежья качественным биоудобрением.

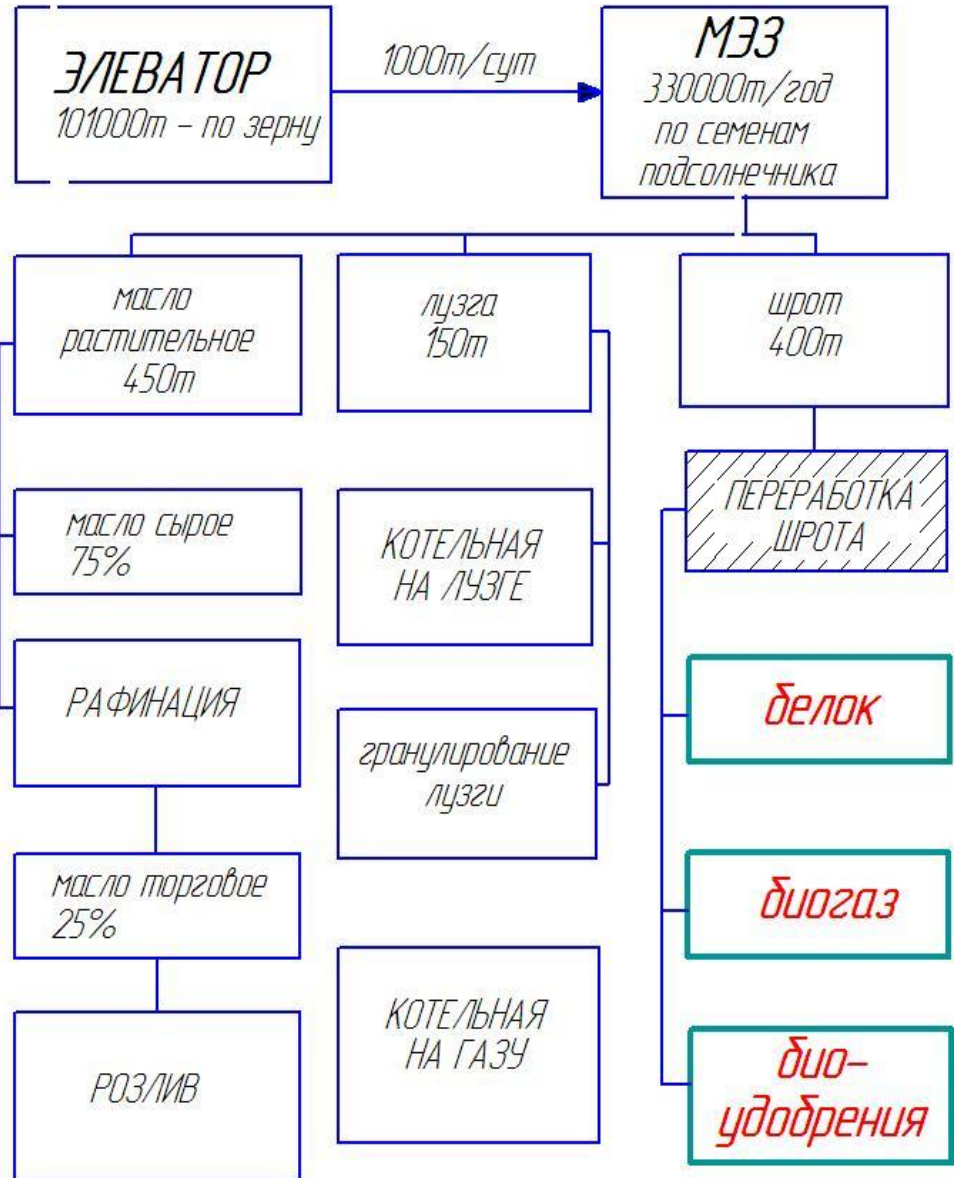
Инновацией данного проекта является высокотехнологичный процесс переработки подсолнечного шрота в высококачественный пищевой белковый продукт, биогаз и биоудобрения



Для реализации проекта проведены переговоры с фирмами-производителями современного, высокотехнологического оборудования :
Усилиями этих же компаний будет произведен монтаж

- и отладка поставляемого оборудования, налажены процессы приемки, отгрузки и хранения семян, а также
- «Europa Crown» (Великобритания)
- CHIEF (США)
- Alfa Laval (Швеция)
- LOOS (Германия)
- ОАО «Хорольский механический завод»
- VYNCKE (Бельгия)
- ООО «Абсолют» (Украина)

Схема производственного процесса ПЗПМС производительностью 330 тыс. т/год по семенам подсолнечника



Суточные объемы производства основной продукции ПЗПМС

Наименование продукта	Количество	Цена, евро
Подсолнечное масло, т/сут	450	500*
Белковый продукт, т/сут	40	1000*
Биогаз, м.куб/сут	332320	0,180*
Биоудобрения, т/сут	56	230*
Топливные гранулы, т/сут	75	85*

* Цены приведены по состоянию на 30.03.2009



Пищевой белок

Одним из перспективных направлений в снижении белкового дефицита, показатель которого ежегодно в мире оценивается в 15 млн. т, является рациональное использование растительного сырья и создание на его основе различных форм пищевого белка (белковой муки, концентратов, изолятов) не содержащих ГМО.

Производство пищевого белка из шрота семян подсолнечника обусловлено следующими факторами:

- **социальные факторы** – несбалансированность продуктов питания по соотношению белков, жиров и углеводов;
- **сырьевые факторы** – отсутствие достаточного количества высококачественного белка для мясной промышленности;
- **экономические факторы** – применение пищевого белка в той или иной форме позволит снизить себестоимость продукции при сохранении пищевой ценности и органолептических свойств продуктов питания.





Биогаз

Биогаз – это горючая газовая смесь, состоящая из 50–70% метана (CH_4), которая образуется из органических веществ в результате анаэробного и микробиологического процессов. В состав биогаза входят также 30 – 40% углекислого газа (CO_2) и небольшие количества сероводорода (H_2S), аммиака (N_2), водорода (H_2) и оксида углерода (CO).

Полученный биогаз ничем не уступает по качеству традиционному виду топлива – природному газу и может использоваться как для собственных производственных нужд: сушки масличных семян, зерна, выработки пара для производственных целей, получения тепловой и электрической энергии, так и для обеспечения производственных нужд наибольшего предприятия химической промышленности Украины – ГП «Химпром».





Биоудобрения



Еще одним продуктом безотходной переработки шрота подсолнечника являются органические удобрения, которые эффективнее и полезнее минеральных, так как, во-первых, органическая форма лучше усваивается растениями, а во-вторых, органические удобрения свободны от нитратов и нитритов. Кроме того, в процессе сбраживания полностью уничтожается болезнетворная микрофлора.





Топливные гранулы

Лузга, образующаяся при обрушивании семян, направляется на производство топливных гранул (ТУ 15 4-00373847-203-2007 «Лузга подсолнечника прессованная гранулированная»).

Сравнительные характеристики теплотворности основных видов биотоплива

Топливный брикет	Каменный уголь	Древесные опилки	Шелуха подсолнечника	Иные
Плотность, тонна/м ³	1,2 - 1,5	1,1	0,9 - 1,2	эз
Теплотворность, ккал/кг	4400 - 5200	4000 - 4800	4800 - 5200	го
Влага, %	-	6 - 8	4 - 7	.
Зольность (остаток золы), %	10 - 20	0,5 - 1,0	0,35 - 3,0	и

0,5-70 мм длиной. Используя данное биотопливо, получаемое из отходов переработки подсолнечника, для теплоснабжения городов и поселков, Украина могла бы экономить

15-20 % ископаемого топлива в год.





**Чистая прибыль будущего
предприятия в год составит около
50 000 000 евро**

**Период окупаемости по проекту
составит около
2-х лет**

**Чистая прибыль будущего
предприятия в год составит около
50 000 000 евро**





Индекс доходности проекта равен

4,39

Индекс рентабельности проекта составляет

2,42

Точка безубыточности проекта составляет

45 801 т/год

МЫ ГОТОВЫ ОБСУДИТЬ ВАШИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ!



За дополнительной информацией или в
случае возникновения вопросов
относительно проекта просьба обращаться
Директор ЧПП «КВАДРО» Гринько Олег Юрьевич
61068, Харьков, ул. Фесенковская, 12/14
тел./факс +38-057-771-45-11

771-45-07

моб. тел. +38-050-323-75-21

Контактное лицо: Шкурупий Юрий Валентинович

моб. тел. +38-067-765-60-09

Web: www.kvadro.biz,

e-mail: kvadro@bigline.net