

«РЭМ СТРОЙ ПРОЕКТ»

Игорь Дорофеичев
+7-903-624-32- 80
dora19@yandex.ru

НЕКОТЕК AS

ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ДРЕВЕСНЫХ ТОПЛИВНЫХ ГРАНУЛ ИЗ ОТХОДОВ ДЕРЕВОПЕРЕРАБОТКИ

**30.000 тонн в год с возможностью увеличения производительности до
60.000 тонн в год**

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 4533-1

25.07.2016



НЕКОТЕК AS – краткая справка о производителе

Год основания:	1992
Собственник:	Международный концерн Lifco Group www.lifco.se
Деятельность:	Разработка и производство оборудования для предприятий лесопильного и биоэнергетического секторов.
Опыт поставок:	От Сибири до Африки и Южной Америки

Биоэнергетика – будущее энергопроизводства. Разрабатывая гранульные заводы, НЕКОТЕК соединяет свой опыт изготовления аспирационных систем и котельных установок. При проектировании технических решений для заводов мы всегда учитываем возможность роста производственных мощностей клиентов.

При строительстве нового производства мы будем Вам максимально полезны, начиная с того момента, когда у Вас уже есть понимание, из какого сырья и в каком примерно объеме Вы намерены производить гранулы. В сотрудничестве мы сможем построить производство, не только реально работающее, но и учитывающее все особенности конкретно вашего предприятия.

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗАВОДА

- установленная электрическая мощность для пеллетного завода производительностью 30 000 (60 000) тонн - максимальная инсталлируемая 1,1 (1,6) МВт, вода - для производства пара около 230 (460) литров в час.
- управление техническим процессом полностью автоматизированно, компьютеризированная система с визуализацией технологического процесса и архивированием основных параметров процесса и аварийных сообщений на базе АСУ SIEMENS;

В производственном цикле можно выделить следующие составляющие:

- тонкая рубка щепы
- сушка сырья до определенной кондиции (окончательная влажность для сырья – около 10%), включая склад влажного сырья, конвейеры подачи к сушильному барабану, теплогенератор (топка, работающая на влажных древесных отходах) 4,5 МВт (1 шт.), сушильный барабан производительностью 4,5 тонны в час (1 шт.), силос временного хранения сухого материала, шнековый конвейер подачи от силоса к молотковой дробилке.
- линия гранулирования с 1 прессом СРМ, конвейерами к охладителю, охладитель, сито.
- упаковка пеллет в Биг-бэги.
- автоматизация и электрощиты, кабели и визуализация процессов.

Перечень оборудования	цены
1. Оборудование завода по производству древесных топливных гранул производительностью около 30 000 (60 000) тонн в год: 1.1. Система тонкой рубки щепы (линия с дробилкой 600 x 1200, 250 кВт, склад 4 храпа бетон), включая конвейера и стол подачи. 1.2. Комплекс сушки опилок и тонкой щепы, включая топку 4,5 МВт (1 шт.), где в качестве топлива для производства теплоэнергии используется кора или технологическая щепа. Склад для топки с системой подачи коры, мультициклон, система удаления золы, склад для опилок с ситом («подвижный пол» с 4 толкателями), конвейер с дозатором для подачи сырья в сушильный барабан, сушильные барабаны (1 шт.) и систему отгрузки сухих опилок в промежуточный склад; 1.3. Система дополнительного измельчения сухих опилок и	€ 2 965 000,-

<p>линия прессования и упаковки, включая 54*48 с главным мотором 400 кВт и пресс от производителя CPM Europe 7932-5 с главным мотором 355 кВт (1 шт.) мощностью 4,5 тонн в час, конвейерные системы, систему охлаждения пеллет и упаковки гранул в мешки 0,8-1,0 тонн;</p> <p>1.4. Система автоматики и электрооборудования, включая все необходимые шкафы электрооборудования и операторскую (установленные в 2 морских 40-футовых контейнерах), систему управления и визуализацию технологического процесса, систему видеонаблюдения, кабели и кабельные лотки. 8 камер для контроля процессов.</p>	
---	--

Опции	цены
Шеф-монтаж, обучение и запуск	+ ~€ 90 000,-

Цены не включают НДС и другие возможные налоги страны Покупателя.

УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

FCA Jūri, Эстония (Incoterms 2010), оборудование погружено на транспортные средства, заказанные Покупателем, на территории завода-изготовителя.

УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА

- 1-й платёж в размере 30% от общей стоимости производится при подписании контракта;
- 2-й платёж в размере 30% от общей стоимости, производится не позднее 2 (двух) месяцев со дня подписания контракта;
- 3-й платёж в размере 30% от общей стоимости, производится перед началом погрузки оборудования на транспортное средство на территории завода-изготовителя;
- 4-й платёж в размере 5% от общей стоимости, производится после установки и к готовности к запуску оборудования, но не позднее 6 месяцев с момента извещения о готовности оборудования к отгрузке;
- 5-й платёж в размере 5% от общей стоимости, производится после запуска оборудования, но не позднее 12 месяцев с момента извещения о готовности оборудования к отгрузке;
- все платежи после первого авансового платежа (при желании также первый авансовый платёж) выполняются Продавцу Покупателем посредством безотзывного, подтверждённого документарного аккредитива. Аккредитив открывается в пользу Продавца на условиях, указанных в контракте, не позднее, чем в течение 30 дней после подписания Контракта, и подтверждается первоклассным европейским банком, который подлежит письменному согласованию между Покупателем и Продавцом.

СРОК ПОСТАВКИ

На день составления предложения срок поставки составляет 6-8 рабочих месяцев. До заключения договора сроки могут измениться, в зависимости от времени, прошедшего с момента подготовки предложения до фактического заключения договора. Срок монтажа – 3-4 месяца.

ДОКУМЕНТЫ

В поставку включены все необходимые документы для эксплуатации и технического обслуживания оборудования. Предоставляются две копии на бумажном носителе и одна копия в электронном виде (CD). Все информация по технологиям, запасным частям, электросхемы и т.д. предоставляются на русском языке.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОДАВЦА (включено в стоимость)

- проектирование оборудования
- выдача покупателю исходных данных для фундаментов и построек
- изготовление оборудования
- составление документации
- шеф-монтаж механической, электрической части и автоматики оборудования.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПОКУПАТЕЛЯ (не включено в стоимость)

- выполнение всех общестроительных работ (фундаменты, закладные детали и т. д.)
- выполнение всех общеэлектрических работ, проводка главных электрических кабелей к электрощитам линий
- организация и/или оплата транспортировки, начиная от производственной площадки завода изготовителя
- установка оборудования под управлением шеф-монтажников продавца (по отдельному контракту)

ГАРАНТИЯ

1 год с момента запуска оборудования, но не более 18 месяцев с момента отправки извещения о готовности товара к отправке.

ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

NL 02

СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Данное предложение действительно в течение двух месяцев с даты предложения.

Надеемся, что данное предложение заинтересует Вас.
Мы готовы к дальнейшим переговорам.

С уважением,
Алари Рооси
Руководитель проекта
Alari.roosi@hekotek.ee