

Справка по ходу реализации текстильного проекта

ООО «Бухоро Агрокластер» в рамках исполнения постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 14 июня 2019 года №500 «О мерах по созданию современного агрокластера в Бухарской области» осуществляет работы по организации деятельности текстильного комплекса. Для разработки и реализации проекта текстильного комплекса привлечена международная консультационная компания «Джерзи» (Gherzi) (Швейцария).

Справочно. Компания «Джерзи» (Gherzi) - консультационная компания, основанная в 1929 году в Швейцарии. Компания имеет огромный опыт в планировании и реализации интегрированных текстильных проектов по всему миру. Клиентами компании «Джерзи» являются мировые и региональные институты, частные компании. За прошедший период времени компания реализовала более 10 тысяч проектов в 80 странах мира. При реализации проектов компания «Джерзи» оказывает содействие в определении целей, планировании, реализации вертикально интегрированных проектов. Для проекта «Амир текстиль» компания подготавливает отчеты по маркетингу и стратегии развития предприятия, расчеты ТЭО, подбирает технологическое, инженерное оборудование, формирует отчеты по ценовой экспертизе закупаемых материалов, подготавливает конструкторскую документацию и строительные чертежи.

Общая стоимость контракта с компанией «Джерзи» по реализации полного цикла вертикально интегрированного проекта «Амир текстиль» составляет 270 тыс. евро (пряжение, трикотаж, ткачество, крашение, швейное производство). Стоимость услуг по реализации первого этапа (пряжение) составляет 170 тыс. евро.

Технология и производственный процесс. Прядильная фабрика, организуемая на первом этапе, будет оснащена самой передовой, современной и полностью автоматизированной технологией для производства хлопчатобумажной пряжи высочайшего качества по конкурентоспособной цене. Фабрика и оборудование, использующие компактное кольцепрядение и роторное (пневмо) прядение, будут закупаться у известных международных производителей оборудования (Трючлер, Ритер, Тойота, Мурата, Заурер, Электроджет, Нойнхаузер, Устер), которое позволит производить широкий ассортимент пряжи (армированная, сиро, слаб и т.д.).

За счет реализации проекта и производства продукции с высокой добавленной стоимостью индекс стоимости увеличится в 8 раз.

Производственная мощность (Прядение). Установленная мощность предлагаемого проекта прядильной фабрики составит 72 960 веретен (кольцепрядение), 2880 роторов (пневмопрядение, 1 этап) + 2880 роторов (пневмопрядение, 2 этап). Исходя из плана прядения на первом этапе, суточный объем производства пряжи составит 77 тонны в день, годовой объем - 26180 тонн в год. 74% (57 тонн/день) приходится на кольцевую пряжу (25-30 номера) и 26 % (20 тонн/день) на пневмопряжу (20 номер). Загрузка мощностей будет постепенно увеличиваться с 75 % в первый год до 90 % во второй год и, наконец, 99 % к третьему году. Установка будет спроектирована таким образом, чтобы в будущем увеличить мощность. Фабрика будет работать 340 дней в году в три смены (3x8 часов).

На втором этапе увеличатся мощности пневмопрядения с 20 до 40 тонн в сутки. Годовой объем производства пряжи порядка 32 640 тонн.

Производственная мощность (2 этап трикотаж). На втором этапе планируется организация производства трикотажного полотна. Для этого будет установлено 44 кругловязальных машин «Майер» (Германия), 48 плосковязальных машин «Штоль» (Германия) и 40 носочно-чулочных автоматов «Лонати» (Италия).

Объем производства кругловязальных машин (Этап 2.1 – 23,2 тонн в день (7 890 тонны в год).

Объем производства плосковязальных машин – 0,6 тонн в день (205,53 тонн в год (около 400 тыс. изделий).

Объем производства чулочных машин – 2 млн. пар в год.

В последующем планируется в два раза увеличить объемы производства кругловязального трикотажного полотна до 46,4 тонн в день Этап 2.2. (15 780,3 тонн в год).

Принимая во внимание, что плосковязальные машины до 80 % будут требовать в качестве сырья пряжу из синтетических волокон, не производимых прядильной фабрикой, расширение плосковязального производства пока не планируется.

Производственная мощность (3 этап крашение).

Крашение пряжи. Мощность крашения пряжи проектируется на этапе 3.1 на уровне 18,3 тонн пряжи в день (6,2 тыс. тонн пряжи в год). Затем вторым этапом будет расширение в 2 раза до 30,4 тонн в день (10324,4 тонн пряжи в год).

Крашение/отделка полотна. Мощность крашения/отделки полотна (трикотажное и ткацкое) проектируется на этапе 3.1 на уровне 23,7 тонн полотна в день (8068,2 тыс. тонн полотна, трикотажного, в год). Затем вторым этапом будет расширение в 3 раза до 64,2 тонн в день (21828,0 тонн полотна в год, трикотаж оба этапа + ткачество).

Производственная мощность (4 этап швейное производство). Мощность 6,9 млн. швейных изделий в год (1,678 тонн).

Производственная мощность (5 этап ткацкое производство). На следующем этапе планируется организация ткацкого производства. Для этого будет установлено 200-210 ткацких машин «Пиканоль».

На ткацкое производство будет направляться ежедневно 17,7 тонн пряжи (годовой объем потребления 6008,5 тонн). Объем производства ткацких машин – 16 млн. погонных метров в год.

Стоимость проекта. Стоимость первого этапа проекта (прядильной фабрики) составляет **83,82 млн. евро**. При этом заемные средства составляют 58,6 млн. евро. Выручка от реализации составит 56,60 млн. евро с 28,34% EBITDA (валовая операционная прибыль) в 3-м году, при условии загрузки фабрики 99%.

Общая стоимость проекта всего текстильного комплекса ориентировочно составит – **150 млн. евро**.

Экономическая жизнеспособность. Было подготовлено комплексное технико-экономическое обоснование по первому этапу, начатое с базового сценария с последующим анализом чувствительности, специфичной для проекта и рынка, на основании которого проект является финансово жизнеспособным. При базовом сценарии Валовая операционная прибыль к продажам составляет 28,34% (в третьем

году), а средний показатель DSCR (Коэффициент покрытия обслуживания долга) - 1,95.

В связи с большими капитальными вложениями в современные заводы и машины, срок окупаемости инвестиций составляет **7 лет и 2 месяца** (базовый сценарий).

Воздействие на окружающую среду. Производственный процесс был разработан с учетом высочайшего уровня экологической устойчивости с точки зрения энергоэффективности.

Отходы, образующиеся в процессе кольцепрядения, будут полностью переработаны в процессе пневмомеханического прядения.

Человеческие ресурсы. Прядильная фабрика на первом этапе предусматривает обеспечение работой 500 человек.

Трудоустройство по реализации всего проекта – 7000 человек.

На прядильной фабрике будет организовано постоянное обучение персонала передовому международному опыту производства. Будут задействованы услуги инженеров и международных консультантов для проведения обучения персонала для эффективного выполнения им своих функций. При комплексе будет организован учебный центр для непрерывного развития человеческих ресурсов.

Земля. Для реализации проекта в Вобкентском районе Бухарской области выделено 58 га земли (10 га под строительство, 48 га земли сельскохозяйственного назначения, необходим перевод в землю под строительство). Общая площадь зданий и сооружений составит около 55'000 м² (производственные, непромышленные здания и инженерные коммуникации).

Электричество. Для функционирования прядильной фабрики на первом этапе потребность в электроэнергии оценивается в 12,5-13,5 МВт. Для всего текстильного комплекса потребуется порядка 35 МВт.

Принимая во внимание, что возможности области по предоставлению таких больших мощностей ограничены, то предлагается часть мощностей генерировать на самом комплексе с применением парогазовых генераторов. Себестоимость производства электроэнергии с использованием генераторов составляет 60 сум за кВт, что в 4 раза дешевле кВт потребляемого из централизованной энергосети. Затраты на 1 парогазовый генератор мощностью 4,5 МВт составляют около 1,6 млн. евро. Окупаемость генератора 2,5 года.

Проектирование и строительство. В настоящее время подготовлен для утверждения руководством Бухарской области генеральный план текстильного комплекса и планы размещения технологического оборудования прядильной фабрики. До конца декабря 2020 года должны быть завершены работы со стороны компании Джерзи по разработке конструкторской и проектной документации по строительной части, энерго-, водо-, газо- обеспечения.

Территория будущего текстильного комплекса обнесена забором.

Ведется сбор технических условий на подключение к энерго, водо-, газоснабжению, готовится экологическое заключение по воздействию на окружающую среду, АПЗ.

Параллельно приступили к проектированию административного здания, пожарной станции, других объектов и благоустройству.

Генеральный директор
ООО «Бухоро Агрокластер»

А.А. Султонов

Приложение

Информация по этапам реализации проекта

Процессы	Мощность			Необходимая площадь, м ²
	тонн/день	тонн/год	Оборудование	
Кольцепрядение	56,0	19 040,0	72,960 веретен	36 500
Пневмопрядение, 1 этап	20,0	6 800,0	2,880 роторов	16 500
Пневмопрядение, 2 этап	20,0	6 800,0	2,880 роторов	
ИТОГО пряжа, 1 этап		25 840,0		
ИТОГО пряжа, 1+2 этап		32 640,0		53 000
Крашение пряжи, 1 этап	18,3	6 236,3		30 000
Крашение пряжи, 1+2 этап	30,4	10 324,4		
Ткачество, 3 этап	17,7	6 008,5	200 станков	24 000
Кругловязание, 1 этап	23,2	7 890,1	44 машин	10 000
Кругловязание, 1+2 этап	46,4	15 780,3	88 машин	
Плосковязание	0,60	205,63	48 машин	
ИТОГО продукция, 1 этап		34 239,2		
ИТОГО продукция, 1+2 этап		40 209,0		
Отделка трикотаж и ткачество, 1 этап	23,7	8 068,2		15 000
Отделка трикотаж и ткачество, 1+2 этап	64,2	21 828,0		
Швейное производство	20 343,5	6 916 787		12 000
Всего				144 000

