

Отчет
об исполненных обязательствах в рамках приоритетного инвестиционного
проекта в области освоения лесов «Строительство
2-ой линии производства термомеханической массы (ТММ) на бумкомбинате
«Волга»

Приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 28 июля 2019 г. № 2317 «О включении инвестиционного проекта в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов» инвестиционный проект «Строительство 2-ой линии по производству термомеханической массы (ТММ) на бумкомбинате «Волга» (далее – инвестиционный проект) включен в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

Основной целью инвестиционного проекта являлось создание лесоперерабатывающего комплекса, направленного на заготовку древесины и комплексную переработку древесного сырья, включая древесные отходы и выпуск продукции глубокой переработки.

В целях реализации инвестиционного проекта в Варнавинском муниципальном районе Нижегородской области выделены лесные участки общей площадью 101 тыс. га с ежегодным отпуском древесины - 293,920 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству - 47,401 тыс. м³. Заключены договоры аренды лесных участков от 17 декабря 2019 г. №№ 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761.

При выходе на полную производственную мощность инвестиционным проектом предусматривалось выполнение следующих обязательств.

1. Срок реализации проекта: 2018 - 2021 гг.
2. Объём инвестиций - 1 568,337 млн. руб.
3. Срок окупаемости - 5 лет.
4. Создание следующих объектов:

4.1. реконструкция турбины ТГ-2 собственного энергетического комплекса для увеличения генерации электроэнергии с целью обеспечения вновь создаваемых производственных мощностей (2018-2019 гг.);

4.2. создание новой линии ТММ и начало выпуска нескольких видов новой для компании продукции - упаковочной бумаги и бумаги специального назначения - 114 тонн в сутки (41 тыс. тонн в год) (2020-2021 гг.);

4.3. разделение потоков бумагоделательных машин и запуск бумагоделательной машины № 5 (БДМ № 5) на полную мощность для увеличения выпуска упаковочной бумаги на 56 тонн в сутки (20 тыс. тонн в год) и возможности использования в производстве упаковочной бумаги различных видов и пород сырья (2020-2021 гг.).

4.4. модернизация турбины ПТ-80/100-130 собственного энергетического комплекса для увеличения генерации электроэнергии с целью обеспечения электричеством БДМ № 5 - дополнительных объёмов производства бумаги (2020 г.).

5. Освоение лесфонда (2019-2021 гг.):

- лесозаготовки - до 293,920 тыс. м³ в год.

6. Создание новых рабочих мест (2018-2021 гг.): в лесоперерабатывающей инфраструктуре – не менее 240 человек.

7. Строительство, ремонт и содержание лесных дорог (2019-2020 гг. обязательство до внесения изменений в инвестиционный проект) – 154 км.

8. Бюджетная эффективность – налоговые отчисления (за период с 2019 по 2024 гг. накопительно):

- федеральный бюджет – 51 млн. руб.;

- региональный бюджет – 564 млн. руб.;

- отчисления за первый год после выхода на проектную мощность - 100 млн. руб.

Реализация инвестиционного проекта осуществлена на двух производственных площадках:

- Балахнинский муниципальный район, г. Балахна – построена вторая линия по производству термомеханической массы (ТММ); осуществлено разделение потоков бумагоделательных машин и запуск БДМ № 5 на полную мощность; проведена реконструкция турбины ТГ-2 собственного энергетического комплекса; модернизирована турбина ПТ-80/100-130 собственного энергетического комплекса.

- Варнавинский муниципальный район – создан лесозаготовительный участок с объемом заготавливаемой древесины 293,920 тыс. м³ в год; построены и отремонтированы лесные дороги; организованы лесные склады.

Настоящий инвестиционный проект был реализован в две стадии:

Стадия А:

Строительство и запуск новой линии - полуфабрикатного цеха термомеханической массы (далее - цех ТММ) для увеличения производства бумаги на 114 тонн в сутки (~41 тыс. тонн в год) на основной производственной площадке АО «Волга».

Для увеличения генерации электроэнергии с целью обеспечения вновь создаваемых производственных мощностей электроэнергией, проведена реконструкция турбины ТГ-2 собственного энергетического комплекса. С применением энергосберегающих технологий, материалов и оборудования, а именно с установкой металлокерамических уплотнений и проведением капитального ремонта - при потреблении пара в 315 тн/час выходная мощность составит 32 мВт. Акт выполненных работ по модернизации – Приложение 1.

Реконструкция турбины ТГ-2

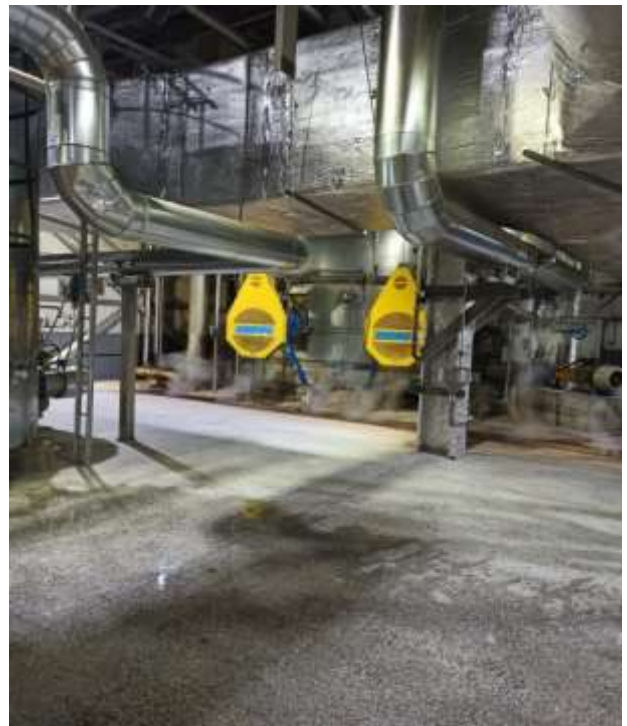


Площадь застройки для новой линии составила 800 м². Новое здание располагается в непосредственной близости от существующего оборудования, которое вовлечено в технологический процесс новой линии. Потребность в технологической щепе для новой линии ТММ (500 пл.м³) полностью обеспечил существующий древесно-подготовительный цех без выполнения каких-либо дополнительных мероприятий. Транспортировка технологической щепы производится частично по существующим ленточным транспортерам, частично по двум, вновь установленным ленточным транспортерам. Запуск линии ТММ дает производственную мощность по выпуску термомеханической массы 180 тн/сутки, и соответственно 114 тн/сутки полученной из термомеханической массы готовой продукции в виде бумаги. Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию, документы о постановке на учет оборудования – Приложение 2.

Диспетчерская цеха ТММ (новая линия)



Новая линия - полуфабрикатного цеха термомеханической массы (ТММ)





Стадия Б:

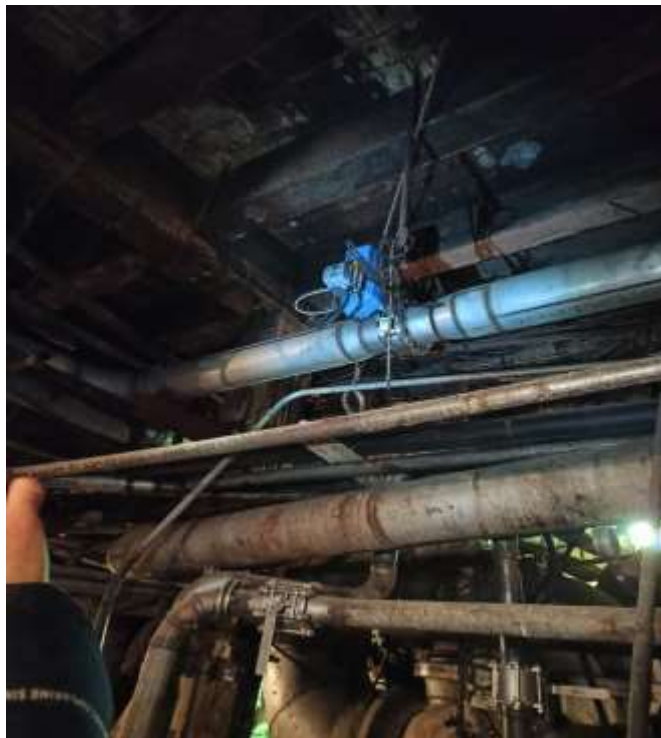
Модернизация турбины ПТ-80/100-130 собственного энергетического комплекса обеспечивает дополнительные мощности производства бумаги электроэнергией. Суть модернизации заключается в установке металлокерамических радиальных уплотнений ступеней 2-17 ЦВД, что дает при потреблении пара 470 тн/час выходную мощность от 80 до 100 мВт. Акт выполненных работ по модернизации – Приложение 3.

Модернизация турбины ПТ-80/100-130



Разделение потоков бумагоделательных машин для увеличения выпуска упаковочной бумаги на 56 тонн в сутки (20 тыс. тонн в год) и возможности использования в производстве различных видов и пород лесосырья. Акт приемки выполненных работ по запуску «выделенной системы массоподготовки БДМ № 5» – Приложение 4.

Разделение потоков бумагоделательных машин



Разделение потоков подачи массы, водооборота и брака БМД № 5 и БДМ № 8 позволяет:

- использовать различные виды лесосырья, макулатурную составляющую;
- направить производственные мощности линии роспуска макулатуры на производство продукции из комбинированного сырья (ТММ хвоя/листва + ММ) и задействовать неиспользуемые мощности линии роспуска макулатуры при дефиците заказов на БДМ № 4;

- создать начальные необходимые условия для проработки проектов, направленных на создание производства перспективных продуктов

Бумагоделательная машина № 5



Лесозаготовительный участок с объемом ежегодной расчетной лесосекой - 293.920 тыс. м³ для лесозаготовки, в том числе:

хвойной древесины – 47,401 тыс. м³/год,
лиственной древесины – 246,519 тыс. м³/год.

Лесозаготовительный участок в Варнавинском районе.



Организация 4 лесных складов

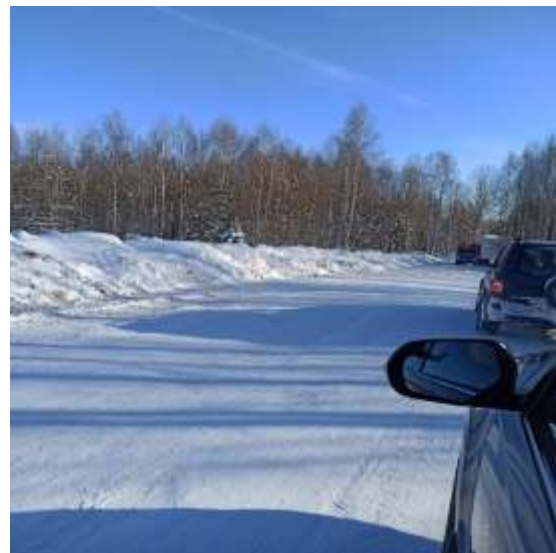


Строительство и ремонт всесезонных лесовозных дорог 30 км





Строительство зимних лесовозных дорог 50 км



В рамках реализованного инвестиционного проекта с 2018 г. по апрель 2021 г. достигнуты следующие показатели:

1. Привлечено инвестиций в размере - 1 579,94 млн. руб.
2. Произведено продукции:

Наименование проекта	Наименование продукции	Объем с начала запуска проекта, тн
ТММ -180	Бумага спецназначения (в частности пухлая для полиграфии)	4565
	Упаковочная бумага (основа для гофрирования)	22768
Разделение потоков	Бумага спецназначения (в частности пухлая для полиграфии)	2227
	Упаковочная бумага (основа для гофрирования)	11106

3. Произведено отчислений в бюджетную систему Российской Федерации – 47,022 млн. руб.
4. Внесено арендной платы за лесные участки – 36 809 094,29 руб.
5. Объем заготовки на арендованных лесных участках с начала запуска проекта составил – 324 137 м3.
6. Создано - 282 рабочих места.