

Segezha Group планомерно учитывает в своей работе международную повестку участия бизнеса в гармоничном развитии экономической, экологической и социальной сферы жизни общества. Компания считает, что полноценное достижение Целей устойчивого развития ООН возможно при активном включении частного сектора в их реализацию, поэтому рассматривает принятие ЦУР важной инициативой для лесной отрасли и для своего бизнеса.

Управленческая практика по достижению ЦУР ООН отражена в «Стратегии развития корпоративной социальной ответственности и благотворительности Segezha Group до 2025 года», утвержденной Советом директоров в 2017 г.

Проект использования технологий биоэнергетики в производстве нацелен на следующие Цели устойчивого развития: №7 – Недорогостоящая чистая энергия. №12 – Ответственное потребление и производство. №13 – Борьба с изменением климата. №15 – Сохранение экосистем суши.

Для достижения вышеупомянутых целей Компания формирует рациональную модель использования природных ресурсов, которая подразумевает:

- уменьшение экологического следа (объем сбросов, отходов и выбросов);
- повышение энергоэффективности;
- развитие повторного использования ресурсов и возобновляемой энергетики;
- максимизация полезного использования заготовленного древесного сырья.

Проекты в области биоэнергетики

В процессе деятельности предприятий лесной промышленности образуется большое количество побочных продуктов лесопиления. Стремясь минимизировать отходы от производственной деятельности, а также увеличить полезное использование заготовленной древесины, компания Segezha Group поставила перед собой задачу найти и внедрить эффективный способ повторного использования побочных продуктов лесопиления.

С этой целью Segezha Group учитывает новейшие технологии биоэнергетики при планировании новых производств и внедряет их в уже существующие. В этих целях с 2015 г. реализуется данная программа, финальная стадия реализации – 2018 г.

На проекты в области биоэнергетики в Республике Карелия и Красноярском крае компания инвестировала 4,3 млрд рублей.

2015 г. - 42 млн руб.

2016 г. - 589 млн руб.

2017 г. - 1 208,7 млн руб.

2018 г. - 2 409, 17 млн руб.



Использование биомассы в качестве топлива для нужд комбината

В процессе деятельности предприятий лесной промышленности образуется большое количество побочных продуктов лесопиления: кора, опилки, щепа, а также осадок сточных вод.

Эти ресурсы раньше квалифицировались как отходы производства и соответствующим образом утилизировались, в основном свозились на полигоны, а далее на свалки.

В 2015 году началось внедрение котельных, обеспечивающих выработку энергии на коре (Онега, Архангельская область), в последующие года компания более широко стала использовать данные технологии как для получения энергии вместо использования углеводородов, так и для производства новых видов экологичной продукции.

В 2018 году был введен в эксплуатацию современный многотопливный котел, работающий на биомассе по производству пара для технологических процессов Сегежского ЦБК (МТК-11). Новое оборудование позволяет применять древесные отходы и осадок сточных вод в качестве топлива, благодаря чему значительно сокращаются выбросы в атмосферу и локализуется воздействие на окружающую среду. Благодаря установке многотопливного котла комбинат сможет отказаться от мазута, что позволит снизить негативное воздействие на окружающую среду. Также проект предполагает возможность использования в качестве топлива природного газа. Пуск МТК в эксплуатацию позволит значительно уменьшить расход мазута до 30% в целом по предприятию и минимизировать выбросы предприятия в атмосферу до 40% в год. Использование мазута сократится на 31760 тонн в год.

Проект МТК, Сегежский ЦБК, Республика Карелия - проект включен в федеральную целевую программу «Развитие Республики Карелия на период до 2020 года».

Производство топливных гранул



В декабре 2018 г. был произведен запуск завода по производству топливных гранул на базе Лесосибирского ЛДК№1 мощностью 70 тыс. тонн в год, что позволяет снизить объём отходов предприятия на 161 тыс. кубических метров в год. Это часть комплексного повторного использования побочных продуктов лесопиления на крупнейшем лесопильном предприятии в России: щепа идет на производство ДВП в качестве основного сырья и для пеллетного завода в качестве топлива.

Новый пеллетный завод по производству топливных гранул используют побочные продукты лесопиления в экологически безвредное топливо, обладающее высокой теплоотдачей, соответствующее международным стандартам качества и широко используемое на мировом рынке в промышленном и домашнем потреблении - топливные гранулы. Они изготавливаются без добавления химических связующих: в качестве склеивающей составляющей используется лигнин, это природный компонент древесины, который при достижении определенной температуры склеивает частицы. Дополнительным экологическим эффектом является то, что конечные потребители вместо использования пеллет использовали бы менее экологичное топливо. Плотность пеллет в два раза больше плотности обычных дров. Этот современный вид топлива обладает более высокой, в сравнении с дровами, теплоотдачей. Так, при сгорании тонны гранул выделяется 4,3-4,8 тыс. кВт/ч тепла — в полтора раза больше, чем при использовании дров.



Пеллетный завод на базе Лесосибирского ЛДК№1, Красноярский край - проект Минпромторгом России был включен в Перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов. На основании приказа для реализации проекта была предоставлена расчетная лесосека в 1374 тыс. км.

Программа стала в 2019 г. победителем Премии «Визионеры. Управление изменениями» в Номинации: «Экология. Бизнес».

Успешное завершение проектов 2018 г. позволяет говорить о масштабных перспективах использования технологий биоэнергетики в планируемых проектах Segezha Group в дальнейшем.

2019 г.