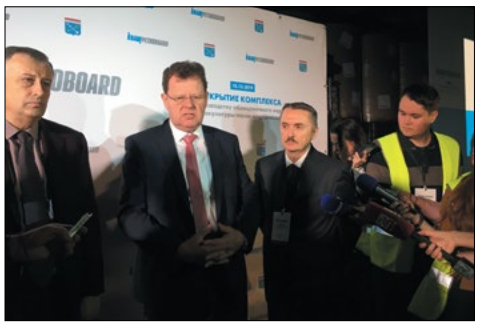
Завершение крупного проекта — новогодний подарок компании КНАУФ:
в г. Коммунаре Ленинградской области запущена модернизированная картоноделательная машина

Завершение 2019 г. Международная группа «КНАУФ» отметила торжественным запуском после модернизации стоимостью 3,5 млрд р. производства АО «КНАУФ ПЕТРОБОРД». Были реконструированы очистные сооружения и установлена новая формующая часть картоноделательной машины для производства облицовочного картона. Инвестиционное соглашение о реализации проекта было подписано с губернатором Ленинградской области А.Ю. Дрозденко на ПМЭФ в 2017 г. Модернизация производства произведена на уровне наилучших имеющихся в мире технологий, что позволяет назвать выполненный проект уникальным для российской целлюлозно-бумажной промышленности.

О том, как в 2008 г. КПК «Коммунар» вошел в семью предприятий КНАУФ, как шло его поступательное развитие, как начиналась широкомасштабная реконструкция предприятия, журнал «Строительные материалы»® писал неоднократно. И вот завершена самая «деньгоемкая» стадия – модернизация картоноделательной машины (КДМ). Ее мощность после модернизации составляет около 860 млн м^2 в год облицовочного картона, который используется для производства гипсовых строительных плит (гипсокартона). Совокупная годовая мощность двух КДМ составляет 240 тыс. т. Продукция предприятия – облицовочный и упаковочный картон поставляется клиентам компании в России, экспортируется в страны СНГ, а также в Европейский союз. Основным сырьем для «КНАУФ ПЕТРОБОРД» является макулатура, которую комбинат перерабатывает в объеме 250 тыс. т в год, являясь крупнейшим переработчиком макулатуры в России.

В процессе модернизации на обе КДМ установлены дисковые фильтры, которые позволяют уже при производстве картона улавливать волокна и снизить нагрузку на сооружения очистки сточных вод. Вместо вакуумных формеров на КДМ теперь установлено оборудование с плоскими сетками. Это позволяет выпускать картон с теми же физико-механическими свойствами, но с меньшей плотностью на 1 м^2.



Примерно 1/3 общей суммы инвестиций в проект пошла на мероприятия по повышению экологической безопасности производства и модернизацию очистных сооружений предприятия. Переоборудованная станция биологической очистки позволила в два раза снизить показатель химической и в три раза биологической потребности сточных вод в кислороде. По взвешенным веществам показатель улучшился в 1,5 раза.

Таким образом, завершение проекта позволяет увеличить объем производимой продукции, улучшить ее качество и одновременно повысить энергоэффективность и снизить нагрузку на окружающую среду.

В торжественной церемонии открытия модернизированного перерабатывающего комплекса приняли участие совладелец группы Николаус Кнауф, губернатор Ленинградской области А.Ю. Дрозденко, управляющий партнер группы KNAUF Манфред Грундке, генеральный консул ФРГ в Санкт-Петербурге д-р Эльтье Адерхольд, управляющий группы КНАУФ Восточная Европа и СНГ Янис Краулис, руководители предприятий группы КНАУФ России, Беларуси, Узбекистана, компаний-партнеров. По завершении торжественной церемонии гости посетили модернизированный комплекс.