

» Подведены итоги работы предприятий лесопромышленного комплекса Архангельской области за первый квартал текущего года. Безусловным лидером среди лесозаготовительных предприятий остаётся УЛК.

» С начала года УЛК было заготовлено и вывезено 491 тыс. кубометров древесины, что на 77 тыс. кубометров больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Еженедельное приложение  
к газете «Устьянские вести»  
№20 [685]

май  
2018

# УЛК ИНФО



## Под контролем - автоматика

На современном этапе развития техники и технологий может показаться, что автоматизированные линии производства самостоятельно выполняют всю работу и не требуют присутствия человека. Однако, это не совсем так. В процессе эксплуатации на линии могут возникнуть какие-либо неполадки, которые устраняют и предупреждают специалисты Службы автоматизированных систем управления производством (АСУП). Это люди, без которых невозможна бесперебойная и качественная работа завода, ведь они занимаются внедрением, обслуживанием и оптимизацией оборудования и программным обеспечением целого предприятия.

Специалисты АСУП есть на всех современных лесоперерабатывающих заводах ГК УЛК: в Устьяхах, Вельске и Пестово. Иначе нельзя: на этих людях держатся все автоматизированные линии и компьютеры, без которых невозможно представить нормальное функционирование современного производства.

Об организации работы службы АСУП Устьянского лесопромышленного комплекса рассказал ее руководитель, инженер автоматизированных систем управления производством Александр Бестужев, под началом которого сегодня трудится 10 человек.

Главная задача службы АСУП заключается в обеспечении бесперебойной работы всех заводов предприятия. На сегодня всё лесопильное производство ГК УЛК полностью автоматизировано, линии под наблюдением операторов работают самостоятельно. Это происходит за счёт промышленных логических контроллеров, которые есть на каждой линии, в них заложена определённая логика работы оборудования. Контроллеры управляют электродвигателями, клапанами, сервоприводами



Александр Бестужев

производственных линий. Операторы на сегодня просто контролируют процесс работы линии и вносят свои поправки в процесс.

И все же во время работы автоматизированной линии могут произойти различные сбои, которые должны быстро обнаружить и устранить специалисты службы АСУП. Для дальнейшей бесперебойной работы линии бывает необходимо усилить уязвимые места, иногда изменить логику работы оборудования. От того, насколько грамотная логика заложена в промышленный логический контроллер, зависит стабильность, продолжительность, производительность линии и качество выпускаемой продукции. Про-

грамма управления сообщает оператору о каких-либо неполадках или возможных сбоях в работе линии. Например, система может заранее предупредить об опасности перегрузки двигателя. Система контролирует саму себя. А её контролируют и улучшают инженеры АСУП.

Поэтому, когда на производстве возникает неисправность, в первую очередь зовут специалиста АСУП. Ведь зачастую оператору не под силу выяснить, в чём заключается проблема и почему линия остановилась. Специалист АСУП, зная логику работы автоматизированного оборудования, определяет, механическая это неполадка, проблема электрики или автоматика. Среднее

время устранения обычной неисправности – от сорока минут до одного часа.

Специалисты АСУП – профессионалы широкого профиля, которые занимаются не только сопровождением автоматизированных линий, но и разработкой своих собственных проектов по автоматизации как существующих линий, так и вновь строящихся, а также IT-обеспечением, интернетом на территории предприятия, локальными компьютерными сетями, развитием оптоволоконной связи, программным обеспечением, продуктами ИС, базами данных, системами контроля доступа на предприятии, монтажом и сопровождением системы видеонаблюдения.

» На втором месте Красноярский ЛЗУ Группы Илим. С начала 2018 года предприятию удалось заготовить и вывезти 362 тыс. куб. м. Это на 18 тыс. куб. м меньше, чем в прошлом году.

» Третье место занимает Вилегодский ЛЗУ, также принадлежащий Группе Илим. Здесь объем вывозки с начала года составил 330 тыс. куб. м. (за аналогичный период 2017 года - 228 тыс. куб. м).

» Далее следуют Ленский ЛЗУ (Группа Илим) с объемом вывозки с начала 2018 года 307 тыс. куб. м, Удимский ЛЗУ (Группа Илим) - 276 тыс. куб. м и ООО "Карпогорылес" (ГК Титан) - 266 тыс. куб. м.

» Еще одно Устьянское предприятие - ООО "Дмитриевский ЕЛПХ", входящее в ГК Титан, - за первый квартал текущего года вывезло 150 тыс. куб. м. древесины, улучшив показатель прошлого года на 46%.

» УЛК уверенно держит лидирующую позицию по объемам лесозаготовки! Суммарный объем заготовки компании за 3 месяца превышает показатель ближайшего конкурента на 129 тыс. куб. м. Так держать!

## ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН ЗАВЕРШЕН УСПЕШНО. ВПЕРЕДИ ЛЕТНИЕ РАБОТЫ

Для Устьянской теплоэнергетической компании (УТК) заканчивается очередной отопительный сезон. О том, как он прошёл, и какие планы у компании на летний период, мы поговорили с главным инженером предприятия Николаем Рогозиным.



- Николай Николаевич, скажите, как Вы оцениваете работу УТК в отопительном сезоне 2017 - 2018? Каких результатов удалось достичь?

- В первую очередь, стоит отметить, что все котельные УТК прошли отопительный сезон без аварий и сбоев. Этого удалось достигнуть благодаря серьезной подготовке к отопительному периоду, технически грамотной эксплуатации оборудования, а также умелой слаженной работе персонала котельных и тепловых сетей. Кроме этого, повседневная профилактическая работа по поддержанию всего теплоэнергетического хозяйства в исправном состоянии обеспечила его безаварийную работу и бесперебойную подачу энергоресурсов всем потребителям.

Под контролем УТК находится сразу несколько котельных в различных населённых пунктах. Так, главная поселковая котельная, находящаяся на территории УТК, работает уже третий сезон. Модульная автоматизированная котельная в Костылево успешно закончила второй сезон, а новая, но более мощная котельная в Богдановском завершила без нарека-

ний свой первый сезон. Также в этом году мы взяли на обслуживание две котельные в Березнике. Одна из них отапливает школу, спортивный комплекс и Ледовый дворец, вторая - ресторан «Виктория», Дом культуры, детский сад и ФАП. Они также успешно отработали зимний период.

- Достаточно ли ресурсов для обслуживания всех этих объектов?

- Наши котельные в Костылево и Богдановском полностью автоматизированы. Это значит, что они работают без присутствия человека. Работники выезжают на эти объекты только по необходимости, например, для того, чтобы устранить какие-либо неисправности, о чём система котельной оповещает их с помощью SMS. Сотрудник приезжает на место, устраняет сбой, и котельная продолжает работать. Два раза в неделю проводится чистка котлов (зольников), а также загружается топливо в виде древесных гранул (пеллет) с периодичностью примерно 1 раз в 12 дней. Поэтому для обслуживания современных котельных требуется не так уж много персонала.

- Ваша компания также отвечает за качество воды, подаваемой по-

требителям. Сейчас половодье, а это всегда связано с повышенным уровнем загрязнения воды, забор которой происходит из реки. Как справляется станция водоочистки с этой проблемой?

- Станция водоочистки, которая очищает речную воду для нужд горячего водоснабжения в западную часть поселка, справляется на «отлично». Вода проходит полный цикл очистки. С той степенью загрязнённости, которая максимально повышена в период половодья, станция полностью справилась без каких-либо проблем. Ведь она и рассчитывалась на самый высокий уровень загрязнённости. Можно точно сказать, что станция подает абсолютно чистую воду.

- Отопительный сезон 2017-2018 закончился, но, насколько известно, компании предстоит проделать масштабную работу за лето. Расскажите о планах УТК.

- В летний период необходимо построить новую автоматизированную котельную в Березнике. Она заменит собой две существующие котельные, которые будут законсервированы и в дальнейшем демонтированы.

Современная котельная будет гораздо мощнее существующих. Она обеспечит теплом не только объекты социальной сферы с. Березник, но и все производственные объекты УЛК, а в перспективе все строящиеся социальные объекты села. Что касается мощности новой котельной, то в ней будет установлено 3 котла по 2 МВт каждый. Общая мощность составит 6 МВт.

Кроме этого, мы планируем частично реконструировать котловую контур в коммунальной котельной п. Октябрьский для обеспечения надежности оборудования.

Что касается обновления тепловых, водопроводных и канализационных сетей в п. Октябрьский, то работы по их замене и ремонту начнутся с окончанием отопительного сезона, то есть, с 15 мая. Мы планируем заменить трубы отопления и горячего водоснабжения на территории Устьянской ЦРБ, тепловые сети по ул. Школьной, ул. Загородной. Выборочная замена труб планируется по ул. Победы, а также по ул. Ленина и ул. Клубная.

Капитальный ремонт водопроводных сетей участками будет проводиться по улицам Ленина, Коммуна-

льная, Магистральная, Комсомольская, Первомайская. Также будет заменен водопровод, идущий через центральную площадь. Планируется строительство ограждений зон санитарной охраны водонапорных башен и установка нескольких новых павильонов управления работой водозаборных скважин. Дополнительно установим еще 5 платных водоразборных колонок.

Участки канализационных сетей по причине своей полной изношенности ждут замены по ул. Комсомольская от психоневрологического интерната до здания администрации района, под центральной площадью и во дворах домов по ул. Первомайская, 4а, Западская, 30, пер. Октябрьский, 3, где планируется проведение работ по благоустройству территории.

А главная цель компании по п. Октябрьский - замена всех изношенных инженерных сетей на современные долговечные. Для этой модернизации готовится проектно-сметная документация. Часть документов уже проходит государственную экспертизу. Масштабные работы по замене сетей райцентра планируем провести в 2019 - 2021 годах.



Котельная в п. Богдановский



Модульная котельная в п. Костылево

### Короткой строкой

» Устьянский лесозаготовительный комплекс



Размер инвестиций в ежегодное техническое перевооружение предприятия в этом году составляет рекордную сумму - более 3 миллиардов рублей. Новейшая современная техника приобретается как взамен работающей сейчас, так и для оснащения новых лесозаготовительных участков предприятия и дорожной службы. В числе большого перечня техники 16 харвестеров и 19 форвардеров Джон Дир, 44 сортировочных вагончиков «Ермак», легковая техника для бригадиров, мастеров, сервисных механиков и так далее.

» Устьянский лесопромышленный комплекс



Идут работы по настройке и отладке оборудования новой насосной станции, в систему которой входят накопительные емкости с речной водой, насосная группа для пожаротушения и станция водоочистки. Речная вода необходима на случай пожара, а очищенная вода будет поступать на все объекты завода по переработке тонкомерной древесины и пеллетный завод, обеспечивая производственные и бытовые нужды предприятия.

» Вельский лесопромышленный комплекс



В связи с увеличением объемов переработки на предприятии до 600 тыс. куб. м. хвойного пиловочника по входу в год, наращиваются мощности комплекса. К концу 2018 года на территории завода появится мощный сушильный комплекс: будут установлены 12 сушильных камер и 2 сушильных туннеля.

» Пестовский лесопромышленный комплекс



На территории предприятия идут подготовительные работы по строительству пеллетного завода. Одна из выбранных на основе конкурса бригад приступает к оборудованию фундамента завода, вторая будет заниматься установкой оборудования и силосов. Демонтаж и перевозка оборудования из Вельска начнется в июле.

» Устьянская теплоэнергетическая компания



Этим летом на территории строящегося Вельского аэропорта будет установлена новая автоматизированная модульная котельная мощностью 600 КВт, работающая на пеллетах. Котельная будет обеспечивать подачу тепла и горячей воды на все объекты аэропорта. В настоящее время на Челябинском заводе современных конструкций идет изготовление котельного оборудования.

» ООО «Медведь»



На территории производственной базы в Березнике началась реконструкция офисного здания. В бывших гаражах на первом этаже после капитального ремонта будут оборудованы кабинеты, переговорная и кафе. Второе, двухэтажное крыло также ждет большой ремонт с перепланировкой. Во всех внутренних помещениях будет сделан качественный ремонт, снаружи оба здания будут облицованы плиткой, сделана новая кровля.

» Корпорация развития Устьян



Детский городок «Колокольчик» 20 мая открывает очередной, уже пятый сезон. Как всегда, детей ждут веселые развлечения, а также вкусная, всегда свежая выпечка, попкорн и мороженое в кафе «Колокольчик».

В день открытия всех гостей ждет яркое праздничное представление с массой сюрпризов и подарков.

В течение сезона в детский городок будут приобретены новые аттракционы.