



Белтопгаз

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ТОРФОПЕРЕРАБОТКА

Газета выходит 1 раз в месяц

№9 декабрь 2017 г. Спецвыпуск

Издание ГПО «Белтопгаз»

www.topgas.by

СЕЗОН ДОБЫЧИ ТОРФА-2017: ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ, НАЗВАНЫ ЛУЧШИЕ

По уже сложившейся традиции в ознаменование окончания ответственного периода – сезона добычи торфа – работники торфяной отрасли ГПО «Белтопгаз» собираются вместе, чтобы подвести итоги напряженной работы, а также назвать победителей республиканского соревнования «Лучший по профессии» среди машинистов торфодобывающих машин организаций объединения. В этом году мероприятие состоялось 9 ноября на базе ОАО «ТБЗ Дитва».



Руководство объединения, представители управления торфяной промышленности, руководители предприятий торфяной отрасли, а также 45 лучших машинистов торфодобывающих машин страны собрались в агрогородке Дитва Лидского района. В актовом зале Дитвянского дома культуры гостей приветствовал директор ОАО «Торфобрикетный завод Дитва» Казимир Владимирович Банцевич. Далее в соответствии с программой мероприятия для лучших машинистов отрасли был организован экскурсионный тур по Лиде с посещением замка и историко-художественного музея, а для представителей ГПО «Белтопгаз» и руководства предприятий было предусмотрено посещение промзоны торфозавода «Дитва». С работой предприятия участников семинара ознакомили директор Казимир Владимирович Банцевич и главный инженер Семен Яковлевич Конанович.

Опыт хозяйствования ТБЗ «Дитва»

Осмотр завода начался с бункерного склада брикетов, где гости смогли увидеть, как осуществляются погрузка, складирование и хранение брикетов в биг-бэгах, ознакомиться с образцами производимой заводом продукции, в числе которой брикет топливный, торф топливный, торф фрезерный,

торфяная сушенка, древесный уголь, органическое удобрение «Биогумус», растительный грунт. Затем гости посетили бывшую котельную, которая после недавно завершённой реконструкции по переводу работы котлов с газа на твердые виды топлива перешла в режим работы мини-ТЭЦ и сегодня снабжает паром и теплом не только торфозавод, но и агрогородок Дитва.

В настоящее время ведется также реконструкция системы обеспыливания с установкой немецкого оборудования, которая завершится в декабре текущего года. Его важнейшей составной частью является фильтр, который участники семинара смогли увидеть во время осмотра сушильного отделения завода.

Гости ознакомились также с работой установки по производству сушенки и загрузке ее в автомобильные цистерны. Руководитель ОАО «ТБЗ Дитва» пояснил, что в январе 2016 года данный вид продукции завод начал поставлять на ОАО «Красносельскстройматериалы». Для этих целей были закуплены два 60-кубовых автопоезда-цистерны, которые устанавливаются на платформу тягача МАЗ.

Делегация посетила мехмастерскую транспортного цеха, а также станцию торфозавода, где была ор-



Победителями в сезоне добычи торфа-2017 стали: 3-е место – ОАО «ТБЗ Ляховичский» (директор В.П. Гунько), 2-е место – ОАО «ТБЗ Дитва» (директор К.В. Банцевич), 1-е место – ОАО «ТБЗ Лидский» (директор И.П. Залеский)

ганизована выставка узкоколейной железнодорожной техники и оборудования. Здесь вниманию были представлены различные виды узкоколейных вагонов: грузовые платформы, торфозовные, а также комфортные экскурсионные вагоны для желающих совершить путешествие по узкоколейке.

Рабочее совещание

На состоявшемся позднее рабочем совещании заместитель генерального директора ГПО «Бел-

топгаз» Валерий Владимирович Ковалев выступил с докладом, в котором проанализировал наиболее актуальные вопросы развития торфяной промышленности и озвучил основные итоги деятельности предприятий отрасли в 2017 году. Валерий Владимирович заявил, что принятое в последние годы решение о развитии внутреннего рынка сбыта торфяной продукции, налаживании сотрудничества с промышленными предприятиями республики оказалось верным. Подтверждением тому

служит, во-первых, ощутимая динамика роста производства и реализации торфопродукции. Вниманию аудитории были представлены диаграммы и графики, позволяющие сравнить показатели деятельности

В цифрах

Выпуск основных видов продукции – торфяных брикетов, сушенки и верхового торфа за 9 месяцев 2017 года составил 726,6 тыс. т и увеличился по сравнению с аналогичным периодом 2016 года на 35%, а по сравнению с 9 месяцами 2015 года – в 1,6 раза.

Объем реализации торфяных брикетов и сушенки торфяной на внутреннем рынке республики за 9 месяцев 2017 год составил 721,7 тыс. т и по сравнению с аналогичным периодом 2016 года увеличился на 17%, а по сравнению с 2015 годом – в 1,7 раза.

В 2017 году организациями объединения добыто 2 118 тыс. т торфа, что в 1,4 раза больше по сравнению с 2016 годом и почти в 2 раза больше – по сравнению с 2015 годом.

торфопредприятий с учетом поставок на цементные заводы Беларуси и без них. Во-вторых, изучение ситуации в области торфяной промышленности в мире, где все-таки преобладают негативные тенденции, такие как снижение спроса на торф топливного назначения. Сегодня на экспорт поставляется лишь 10 % торфяной продукции, производимой белорусскими торфопредприятиями. Основными направлениями являются Литва (28 % от всего объема экспорта), Швеция (23 %), Польша (10 %). По результатам участия представителей ГПО «Белтопгаз» и ряда организаций, входящих в его состав, в Балтийском торфяном форуме, который состоялся в Риге в сентябре этого года, белорусская делегация пришла к выводу, что в настоящее время рассчитывать на рост экспорта торфа в качестве топлива не стоит. Для развития экспортного потенциала отечественной торфяной промышленности необходимо делать акцент на производстве торфяной продукции сельскохозяйственного назначения. ►

Окончание на стр. 2

СЕЗОН ДОБЫЧИ ТОРФА-2017: ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ, НАЗВАНЫ ЛУЧШИЕ

Продолжение.
Начало на стр. 1

«В то же время имеются резервы для повышения потребности в нашей продукции внутри Беларуси, и их необходимо использовать», – резюмировал В.В. Ковалев.

На совещании обсуждались также вопросы обеспеченности торфопредприятий страны площадями добычи торфа, загрузки производственных мощностей, реконструкции и

брикеты у традиционной группы потребителей – сельского населения республики, торфяная отрасль в настоящее время продолжает работать и находится на подъеме. Об этом свидетельствуют темпы роста объемов добычи торфяного сырья, производства и реализации основных видов продукции – торфяных брикетов, сублиматы и верхового торфа.

Руководитель объединения отметил ту особую роль, которую играют предпри-

годное приобретение 456 млн м³ импортируемого природного газа стоимостью около \$ 87 млн. Немаловажно и то, что торфопредприятия также задействованы в обеспечении загрузки производственных мощностей в других отраслях республики, в первую очередь – в машиностроении. Производство практически всего спектра торфяной техники и оборудования освоено в Республике Беларусь: выпуск и поставка продукции для нужд торфяной отрасли осуществляются



На рабочем совещании с докладом выступил В.В. Ковалев



Участники семинара-совещания ознакомились с производственной базой ТБЗ «Дитва»

модернизации производств, снижения себестоимости готовой продукции, ее реализации и другие.

Подводя итоги работы

Ближе к вечеру все участники праздничного мероприятия собрались во Дворце культуры г. Лиды. Генеральный директор ГПО «Белтопгаз» Леонид Иванович Рудинский в своем приветственном слове выразил благодарность передовикам торфяной отрасли, которые своим добросовестным трудом обеспечивают добычу торфа, необходимого для производства доступного топлива для населения и промышленных предприятий. Глава отрасли отметил, что несмотря на спад производства, произошедший в 2013–2015 годах из-за снижения спроса на торфяные

продукции торфяной отрасли для сельского населения республики. Как правило, данные производства являются градообразующими и зачастую самыми крупными работодателями для сельских населенных пунктов, в которых они расположены. В настоящее время организации торфяной отрасли обеспечивают работой порядка 3,8 тыс. человек, а с учетом их членов семей это не менее 10 тыс. человек. Кроме этого, торфопредприятия обеспечивают теплоснабжение и горячее водоснабжение жилищного фонда в 15 поселках с общим числом проживающих порядка 20 тыс. человек.

Леонид Иванович подчеркнул значение торфяной отрасли в целом для экономики страны. Прежде всего, использование торфяного топлива позволяет исключить еже-

годными предприятиями промышленных холдингов «МТЗ», «МАЗ», «Амкор», «МЗОР» и рядом других белорусских предприятий. За период реализации мероприятий Госпрограммы «Торф» (2008–2016 годы) организациями торфяной промышленности приобретено более 1,4 тыс. единиц техники и оборудования белорусского производства.

Завершая свое выступление, Леонид Иванович выразил уверенность в том, что торфяная отрасль будет и в дальнейшем успешно осуществлять свою деятельность, увеличивая при этом свой производственный и интеллектуальный потенциал. «Все это возможно благодаря самоотверженному труду работников предприятий, и прежде всего, передовиков производства, которых мы сегодня поздравляем с достигнутыми успехами».

– Валерий Владимирович, как Вы характеризуете состояние торфяной отрасли сегодня?

– В настоящее время торфяная отрасль республики эффективно работает и динамично развивается. Несмотря на имевший место в 2013–2015 годах спад, на сегодняшний день объемы добычи торфа, производства и реализации торфяной продукции выросли и приближаются к показателям 2012 года, который был наиболее успешным для отрасли за последнее десятилетие.

Экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности организаций торфяной отрасли также демонстрируют положительную динамику. Так, мы наблюдаем рост рентабельности и прибыли от реализации продукции. По предварительной оценке итогов 2017 года из 26 организаций торфяной отрасли будут только две убыточные. Для сравнения, в 2014 году их было семь. Увеличился также объем экспортных поставок. Сегодня топливные брикеты реализуются в 12 стран мира, основные рынки сбыта – Швеция и Литва. Верховый кипованный торф и питательные грунты на основе торфа экспортируются в 25 стран, крупнейшие потребители – Польша, Чехия, Италия, Турция, Германия, Россия, Украина.

В цифрах

По итогам 9 месяцев 2017 года:

- рост прибыли от реализации продукции по сравнению с аналогичным периодом 2016 года – 110 %;
- рентабельность реализованной продукции – 2,9 % (за 9 месяцев 2016 года – 2,5 %);
- рост объема экспорта топливных брикетов – 123,9 %, кипованного торфа и грунтов – 145,4 %. В денежном выражении увеличение общего объема экспорта по отношению к 9 месяцам 2016 года составило 134 %.

Хочу отметить, что значительный импульс развитию торфяной отрасли дало освоение производства и реализации экспортноориентированной торфяной продукции нетопливного назначения – торфа верхового кипованного и грунтов торфяных питательных. Строительство в последние годы дополнительно к имеющимся новым мощностей по производству этой продукции в Крулевщине Докшицкого района (УП «Витебскоблгаз») и на базе ОАО «ТП Глинка» позволило более чем в два раза увеличить объем ее производства и реализации и сохранить экспортный потенциал торфяной отрасли.

– Вы сказали, что еще недавно отрасль переживала неблагоприятный, даже критический период в своем развитии. Чем он был обусловлен?

Действительно, начиная с 2013 года в торфяной промышленности наметилась тенденция снижения объемов реализации топливных брикетов как на внутреннем рынке, так и на экспорт. Ежегодно из потенциально возможных объемов реализации на внутреннем рынке исключалось порядка 30 тыс. т брикетов, что эквивалентно годовому объему производства небольшого торфобрикетного завода. Вызвано это объективными причинами, среди которых интенсивная газификация сельских населенных пунктов республики, сокращение численности сельского населения, оптимизация и частичное закрытие ведомственных котельных, расположенных в сельской местности, ко-



Участники мероприятия – руководители ГПО «Белтопгаз» и организаций, входящих в его состав

СОХРАНИТЬ И УКРЕПИТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНУЮ ДИНАМИКУ В ОТРАСЛИ

Торфяная промышленность с ее почти вековой историей (в следующем году отрасль отметит свое 100-летие) является важной и неотъемлемой частью национальной экономики Республики Беларусь. В своем развитии она пережила как кризисные периоды, так и периоды наибольшего расцвета. Современный этап руководство отрасли называет временем подъема.

О состоянии торфяной промышленности сегодня, об итогах работы торфопредприятий ГПО «Белтопгаз» в уходящем году и актуальных задачах на следующий рассказал заместитель генерального директора объединения Валерий Владимирович КОВАЛЕВ.



торые ранее использовали топливные брикеты, относительно мягкий температурный режим прохождения осенне-зимнего периода последних лет.

На экспортных рынках основной причиной снижения реализации брикетов являлась проводимая Евросоюзом политика стимулирования развития рынка биотоплива и иных возобновляемых источников энергии, отмена с 2013 года преференций и льгот на использование торфяного топлива. Торф в Европе переведен в категорию невозобновляемых ресурсов.

— Судя по озвученным Вами итогам работы этого года, ситуацию все-таки удалось преломить. Какие меры были приняты для этого?

— Принятые ГПО «Белтопгаз» совместно с Министерством энергетики меры были направлены прежде всего на увеличение объемов промышленного потребления торфяного топлива в республике, в первую очередь, предприятиями по производству строительных материалов. В 2015–2016 годах на цементных заводах были реализованы проекты по замещению более дешевым местным торфяным топливом природного газа и каменного угля, используемых в технологических процессах. Благодаря поставкам торфяного топлива на цементные заводы в 2017 году удалось загрузить производственные мощности торфобрикетных заводов на 70–90 %. Не наладив такое сотрудничество, наши предприятия были бы загружены только на 50–60 %.

Сегодня активно прорабатывается вопрос увеличения объемов потребления торфяного

топлива такими промышленными потребителями Республики Беларусь, как ОАО «Доломит», ОАО «Обольский керамический завод, ОАО «Горыньский КСМ», ОАО «Завод керамзитового гравия г. Новолукмль», асфальтные заводы и др.

Решению вопроса мог бы способствовать также перевод существующих теплоисточников, работающих на природном газе и других видах местного топлива, на сжигание топливных брикетов (в том числе дробленых), а также строительство новых энергоисточников на данном виде торфяного топлива. В настоящее время разработан проект программы строительства и реконструкции теплоисточников системы ЖКХ на 2018–2020 годы, в которую включены 14 объектов, находящихся в непосредственной близости от торфопредприятий. Выполнение мероприятий данной программы позволит заместить потребляемый природный газ и увеличить объем потребления торфяного топлива ориентировочно на 80 тыс. т в год. Сегодня на завершающей стадии находится реализация проектов по вводу в эксплуатацию двух котельных на фрезерном торфе — в д. Рудавка Несвижского и в д. Кривая Береза Смолевичского районов. На 2018 год намечено строительство довольно мощных котельных в Слуцке (торфяные котлы мощностью 8 МВт) и Столбцах (12 МВт).

— Для некоторых торфопредприятий остро стоит вопрос дефицита сырьевой базы. Каковы перспективы его решения?

— Данный вопрос действительно проблемный, и наиболее критичная ситуация в настоящее время сложилась в Минской области. Процедура отвода земельных участков под торфоразработку для ОАО «Старобинский ТБЗ» длится с 2012 года, ОАО «Житковичский ТБЗ» — с 2013 года (сырьевая база общества расположена на территории Минской области), ОАО «ТБЗ Усяж» —

с 2015-го. Отмечу, что отвод земельных участков для строительства полей добычи торфа указанных торфопредприятий был предусмотрен ранее действовавшей Государственной программой «Торф» на 2008–2010 годы и на период до 2020 года и «Схемой распределения торфяников по направлениям использования на период до 2030 года». Данные нормативные правовые акты согласованы облисполкомами и заинтересованными органами госуправления. Несмотря на это до настоящего времени земельные участки в количестве, необходимом для полноценной производственной деятельности вышеперечисленных торфопредприятий, не отведены по причине несогласования земельно-кадастровой документации соответствующими организациями и ведомствами.

Несколько продвинуться в решении данной проблемы в этом году удалось Старобинскому ТБЗ: заводу согласовано место размещения земельного участка площадью 169,7 га для добычи торфа на торфяном месторождении «Киевец». По остальным объектам ведется непрерывная кропотливая работа.

Всего же за 10 месяцев 2017 года организациями торфяной промышленности ГПО «Белтопгаз» отведено 748,6 га площадей для добычи торфа, что в 1,7 раза больше, чем в 2016-м.

— Ранее торф использовался преимущественно в качестве топлива. Однако со временем сфера применения этого полезного ископаемого значительно расширилась. Расскажите, пожалуйста, о продукции, которую сегодня выпускают на основе торфа.

— Среди основных видов продукции топливного назначения, выпускаемой нашими предприятиями, — брикеты топливные на основе торфа, сублимат торфяной, торф кусковой, торф топливный фрезерный, топливо на основе торфа для ТЭЦ и котельных, топливо торфодревесное измельченное.

Нашими заводами освоено также производство достаточно широкого перечня продукции не топливного назначения. Это грунт питательный, торф верховой кипованный, торф для приготовления компостов в различных вариациях фасовки и упаковки.

При этом мы нацелены на дальнейшее расширение ассортимента. Так, в настоящее время институтом природопользования НАН Беларуси ведутся научно-исследовательские работы по определению возможности получения в опытно-промышленных масштабах продуктов глубокой переработки торфа из торфяного сырья месторождения «Туршовка-Чертово» с разработкой научно-технического обоснования целесообразности строительства горно-химического комбината по глубокой комплексной переработке торфа.

— Каковы особенности и главные результаты нынешнего сезона добычи торфа?

— Прошедший сезон добычи был очень непростым. Главная сложность заключалась в том, что из 21 предприятия 11 не были на 100 % обеспечены площадями добычи торфа. Не благоприятствовали и погодные условия: количество выпавших за сезон осадков значительно превышало норму, а в июле превышение составило и вовсе 180 %.

Не без чувства гордости заявляю, что несмотря на трудности всем предприятиям торфяной промышленности ГПО «Белтопгаз» удалось выполнить установленные задания по добыче торфа. В этом свою роль сыграли своевременное выполнение болотно-подготовительных работ, готовность всей линейки техники, но прежде всего слаженный добросовестный труд опытных квалифицированных специалистов.

В цифрах

За январь–сентябрь 2017 года торфоперерабатывающие организации республики реализовали 662,8 тыс. т топливных торфяных брикетов, из них на внутреннем рынке — 599,8 тыс. т, на экспорт — 63 тыс. т.

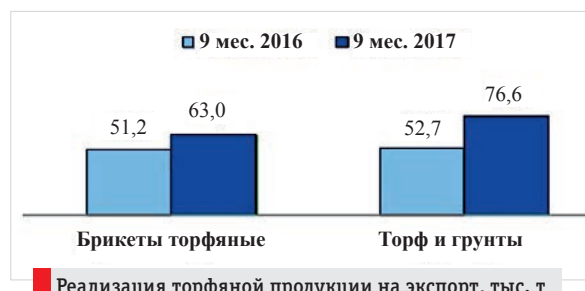
— Какие задачи предстоит решить в ближайшей перспективе?

Наметившиеся в этом году положительные тенденции в развитии торфяной отрасли должны не только сохраниться, но и получить свое продолжение.

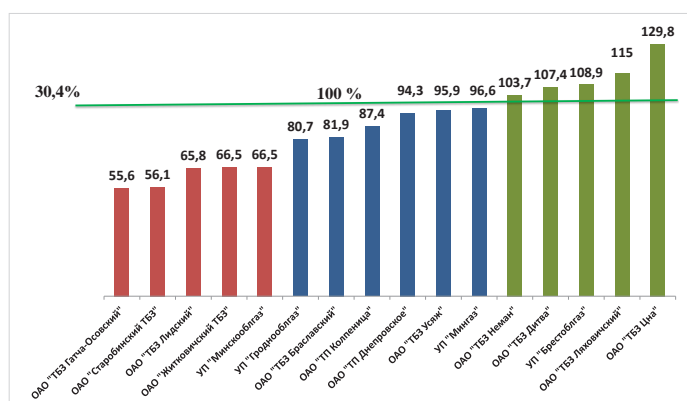
Запланирована реализация ряда интересных проектов, направленных на повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности торфопредприятий и, как следствие, на обеспечение их стабильной и прибыльной работы.

В цифрах

В 2017 году добыто 2,1 млн т торфа, что в 1,4 раза больше, чем добыто в 2016 году, и почти в 2 раза больше, чем в 2015 году.



Реализация брикетов за 9 месяцев 2017 года, тыс. т



Обеспеченность площадями добычи торфа предприятий, занятых выпуском торфяного топлива, к сезону 2018 года, % (по состоянию на 01.11.2017)

ДОСТОЙНЫЕ ПОЧЕСТЕЙ И НАГРАД

На праздничном мероприятии, посвященном подведению итогов сезона добычи торфа 2017 года, в торжественной обстановке были названы имена тех, кто внес особый вклад в достижение высоких результатов.

Прежде всего, Леонид Иванович Рудинский вручил заслуженные награды победителям республиканского соревнования «Лучший по профессии» среди машинистов торфодобывающих машин организаций ГПО «Белтопгаз». По условиям соревнования организации были разделены на две группы: с заданием добычи торфа 65 тыс. т и более и до 65 тыс. т.

В первой группе среди машинистов уборочных машин 1-е место заняли Нехайчик О.А. (ОАО «ТБЗ Усяж»), Сайкович В.Ч. («ТБЗ Лидский»), Тарасевич Р.Ч. (ОАО «ТБЗ Дитва»), Хамидевич И.К. (ОАО «Житковичский торфобрикетный завод»), Цырулик В.А. (ОАО «ТБЗ Ляховичский»); 2-е место – Гушин Д.Л. (филиал «ТБЗ «Сергеевичское» УП «МИНГАЗ»), Лысый В.А. (ОАО «ТБЗ Неман»), Минич С.Е. («ТБЗ «Гатча-Осовский»), Новик А.В. (ОАО «Старобинский торфобрикетный завод»).

Среди машинистов машин, занятых на ворошении и валковании, 1-е место заняли Кель В.Э. (ОАО «ТБЗ Дитва»), Шостак В.Р. (ОАО «ТБЗ Лидский»).

Среди машинистов фрезерных барабанов 1-е место – Грицкевич Л.И. (ОАО «ТБЗ Ляховичский»), Неверо Ю.С. (ОАО «ТБЗ Дитва»), Петрович Д.В. (ОАО «ТБЗ Усяж»), Стромский С.П.

(ОАО «ТБЗ Лидский»). 2-е место – Кураш Г.Ф. (ОАО «ТБЗ Неман»), Лещук В.И. (филиал «ТПУ Березовское» ПРУП «Брестоблгаз»), Морозов В.П. (ОАО «Торфопредприятие Днепровское»), Черноголов П.П. (ОАО «Житковичский торфобрикетный завод»).

Среди машинистов штабелирующих машин 1-е место Гарновский В.Г. (ОАО «ТБЗ Лидский»), Гутырчик Г.Р. (ОАО «ТБЗ Ляховичский»); 2-е место – Евсеев В.М. (ОАО «ТБЗ Усяж»), Ефимович В.Ф. (ОАО «Старобинский торфобрикетный завод»), Смольский П.Б. (ОАО «ТБЗ Дитва»).

По второй группе организаций (с заданием добычи торфа до 65 тыс. т) среди машинистов уборочных машин 1-е место в республиканском соревновании заняли Пиль В.В. (ОАО «ТБЗ Цна»), Полянин В.В. (филиал «Витебское производственное управление по добыче и переработке торфа» УП «Витебскоблгаз»).

Среди машинистов фрезерных барабанов 1-е место – Лазарович А.Г. (филиал торфобрикетного производства «Вертелишки» УП «Гродноблгаз»); 2-е место Артимович В.С. (филиал «Витебское производственное управление по добыче и переработке торфа» УП «Витебскоблгаз»).



Победители республиканского соревнования «Лучший по профессии» среди машинистов торфодобывающих машин организаций ГПО «Белтопгаз»

Среди машинистов штабелирующих машин 1-е место – Степурко И.В. (ОАО «ТБЗ Цна»), 2-е место – Лесько В.А. (ОАО «Торфопредприятие Глинка»), Юнцевич В.В. (филиал «Витебское производственное управление по добыче и переработке торфа» УП «Витебскоблгаз»).

Помимо наград победителей соревнования работникам отрасли были вручены почетные грамоты и благодарности Министерства энергетики и ГПО «Белтопгаз», Лидского районного исполнительного комитета, Белорусского профессионального союза работников энергетики, газовой и топливной промышленности. Заслуженные награды труженики получили из рук генерального директора ГПО «Белтопгаз» Л.И. Рудинского, заместителя председателя Лидского районного исполнительного комитета Я.В. Микозова, заместителя председателя Белорусского профессионального союза работников энергети-

ки, газовой и топливной промышленности Ю.А. Ровды.

Конечно же, самым волнительным, поскольку интрига сохраняется до последней минуты, моментом церемонии награждения традиционно является объявление победителей в номинации «За лучшие показатели в республиканском соревновании по добыче торфа». В этом году диплом третьей степени был вручен ОАО «ТБЗ Ляховичский», диплом второй степени – ОАО «ТБЗ Дитва», диплом первой степени и переходящий Кубок достался ОАО «ТБЗ Лидский».

К слову

Переходящий Кубок победителя республиканского соревнования вручается с 2012 года. Дважды его обладателем становились ОАО «ТБЗ Дитва» (в 2012 и 2014 годах) и ОАО «Житковичский ТБЗ» (в 2013 и 2015 годах). В прошлом году трофей достался ОАО «ТБЗ Усяж».

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Технологии, применяемые в проектировании

При проектировании объектов для организаций торфяной промышленности Государственное предприятие «НИИ Белгипротопгаз» ориентируется на технологии и оборудование, отвечающие современным требованиям.

Для разработки проектной документации по созданию новых и реконструкции действующих производств торфяной продукции в 2017 году институтом была приобретена лицензионная программа LIRA SAPR-2017, используемая при расчетах строительных конструкций. Она дает возможность рассматривать в комплексе строительные сооружения с учетом всех действующих технологических и расчетных нагрузок. С третьего квартала 2017 года при проектировании нестандартизированного оборудования для производства торфяной продукции применяется программа COMPASS 3D, что позволяет значительно упростить изготовление обо-

Выполняя проектные и научно-исследовательские работы в торфяной промышленности, специалисты объединения «Белтопгаз» находят инновационные решения поставленных задач.

рудования и снизить вероятность ошибок.

При проведении геодезических изысканий в рамках проектирования площадей для добычи торфа применяются современные геодезические приборы, такие как электронные нивелиры и теодолиты. В 2018 году планируется рассмотреть возможность использования дистанционных методов разведки торфяных месторождений с применением космических снимков высокого разрешения, а также беспилотного летательного аппарата.

Системы обеспыливания для торфопредприятий

По проектной документации, разработанной институтом, были успешно реализованы проекты по установке систем обеспыливания прессов с применением рукавных фильтров на торфопредприятиях ОАО «ТБЗ Ляховичский» (производство датской компании Simatek) и ОАО «ТБЗ Дитва» (производство немецкой ком-

пании VentiOelde). Внедрение данного оборудования позволило значительно снизить водо- и энергопотребление на предприятиях, уменьшить выбросы вредных веществ в атмосферу, а также улучшить условия труда работников. В 2018 году планируется внедрение современной системы обеспыливания сушилок «Пеко» на ОАО «ТБЗ Усяж».

Автоматизация производства

Институт принимает участие в реализации проектов по реконструкции брикетных цехов УП «МИНГАЗ» и ОАО «ТБЗ Браславский» с внедрением современных систем автоматизации процессов производства топливных брикетов. Автоматизация позволяет снизить потребление электрической и тепловой энергии на единицу выпускаемой продукции, получать в реальном времени информацию о расходе сырья и объеме производства продукции.

Кроме этого, проектной документацией по реконструкции брикетного цеха ОАО «ТБЗ Браславский», разработанной институтом, впервые в республике для такого типа производств предусмотрено применение сэндвич-панелей.

Оборудование для строительства площадей добычи торфа

Ведутся работы по совершенствованию процесса строительства пло-

щадей для добычи торфа. На основании проведенной институтом оценки экономической целесообразности на ряде предприятий начали применять современные насосы немецкой фирмы WILO и шведской фирмы FLUGT. Данное оборудование потребляет в 2–2,5 раза меньше электроэнергии, чем ранее применявшиеся российские модели. Сегодня его успешно используют для осушения торфяных полей «ТБЗ Дитва», «ТБЗ Гатча-Осовский», «ТБЗ Ошмянский», ТПУ «Березовское» УП «Брестоблгаз».

Дистанционная оценка объемов добытого торфа

Институт располагает оборудованием и технологиями, позволяющими дистанционно определять объемы добытого торфа. Так, осенью 2017 года в период инвентаризации торфа по заявкам ОАО «Ляховичский ТБЗ» и ОАО «Старобинский ТБЗ» были осуществлены работы по дистанционному определению объемов добытого в сезоне торфа с помощью беспилотного летательного комплекса. Использование этого метода позволяет повысить точность измерения объемов добытого торфа, а также сократить сроки инвентаризации в несколько раз.

Работа по совершенствованию нормативно-технической базы

Институт является основным разработчиком нормативно-технической базы в области торфяной промышленности и на постоянной основе ведет работу по ее совершенствованию. Так, в последние годы по инициативе института внесены изменения в техни-

ческие нормативные правовые акты. Согласно одному из них ширина противопожарной полосы при разработке участков торфяных месторождений была уменьшена с 75 до 20 м, что, в свою очередь, привело к увеличению площади использования отводимых земель не менее чем на 15 %. Кроме этого, приведена в соответствие с Кодексом Республики Беларусь «О недрах» ведомственная «Инструкция по учету торфа», благодаря чему удалось снизить налогооблагаемую базу по добыче торфа на 5–10 %.

В ближайшей перспективе планируется разработка ТКП «Требования пожарной безопасности при проектировании объектов по переработке торфа», который позволит снизить стоимость строительства и реконструкции торфопредприятий, как следствие, себестоимость выпускаемой продукции.

В следующем году управление торфяной промышленности «НИИ Белгипротопгаз» планирует завершить работы по оценке целесообразности внедрения технологии конденсации дымовых газов, которая проводится на примере котельной одной из организаций отрасли. Будут продолжены также начатые в этом году работы по изучению возможности использования в республике технологии добычи торфа по финскому методу Хаку.

А.В. Осипов, заместитель директора – начальник управления торфяного проектирования Государственного предприятия «НИИ Белгипротопгаз»

ТБЗ «ЛИДСКИЙ»: ЮБИЛЕЙ ОЗНАМЕНОВАН НОВЫМИ ПОБЕДАМИ

Богатая история торфобрикетного завода «Лидский» насчитывает немало побед и достижений. К 60-летнему юбилею, который предприятие отпраздновало 1 декабря, их число пополнилось новой высокой заслуженной наградой – присвоением звания победителя в республиканском соревновании по итогам сезона добычи торфа 2017 года.

С чего начиналась история

В 1947 году институтом «Белпромпроект» было проведено исследование торфомассива «Докудовское» на территории Лидского района Гродненской области, на основании которого Союзторфом Министерства промышленности и строительных материалов СССР в 1951 году институту было выдано задание на проектирование торфопредприятия. В 1954 году Белторфпроект Министерства местной топливной промышленности БССР выполнил проект на строительство предприятия.

1 декабря 1957 года предприятие «Докудовское» было принято в эксплуатацию. С этой даты и ведет свое летоисчисление ТБЗ «Лидский», который за свою многолетнюю историю неоднократно реорганизовывался и переименовывался. К слову, современное название «Лидский» было утверждено в 1992 году.

В 1960 году институтом «Белгипроторф» был выполнен проект реконструкции предприятия, по которому оно полностью перешло на добычу фрезерного торфа. Большая часть добываемых объемов использовалась как топливо для ТЭЦ, для приготовления торфоминеральных аммиачных удобрений и полубрикетов.

Основное производство торфяных брикетов началось в 1963 году, когда в реконструированном полубрикетном цехе была установлена сушилка Цемаг.

Завод сегодня

В настоящее время в эксплуатации завода находится 314,27 га площадей на торфяном месторождении «Докудовское». Решением Гродненского облисполкома в марте 2017 года организации отведен земельный участок площадью 288,6 га для добычи фрезерного торфа и строительства железнодорожного пути. В перспективе руководство планирует строительство площадей на торфяном месторождении «Поречанское» с запасами 3,5 млн т торфа, которые позволят заводу стабильно ра-

ботать в ближайшие 15–20 лет. Сегодня предприятие обеспечено сырьевой базой на 65,8 %, однако это обстоятельство не помешало заводу добиться высоких показателей в этом году: при плане 160 тыс. т по факту добыто 165 329 т торфа.

Добытое сырье используется для создания топливных брикетов на основе торфа, топливных пеллет, цилиндрических брикетов из фрезерного торфа. Основными потребителями топливных брикетов являются топливоснабжающие организации республики, цементные заводы, предприятия ЖКХ и др. Также организация успешно поставляет продукцию в страны ближнего зарубежья: Литву, Польшу, Чехию, Словакию, Молдову, Эстонию и Латвию.

В 2015 году предприятие освоило производство и начало поставки торфяной сушенки на ОАО «Красносельскстройматериалы», реализован проект сооружения линии по отбору данной продукции.

В сентябре 2014 года на «ТБЗ Лидский» введен в эксплуатацию уникальный для торфодобывающих организаций отрасли модульный мини-завод. Основная выпускаемая продукция – брикеты топливные цилиндрические на основе торфа. Около 80 % объема производства идет на экспорт, на внутреннем рынке продукцию приобретают Лидское ГУП ЖКХ, структуры ВПК, промышленные предприятия. Здесь налажен также выпуск древесных и комбинированных пеллет, для производства которых используется растительность ранее выработанных торфяников. Таким образом выработанные торфяники повторно вовлекаются в процесс производства твердых видов топлива.

Достойный праздник к достойному юбилею

«Торфобрикетный завод «Лидский» – это предприятие, которое имеет хорошую историю, динамично развивается, уверенно смо-



Л.И. Рудинский вручает переходящий Кубок победителя директору И.П. Залескому

трит в будущее», – отметил в своем выступлении директор Иван Петрович Залеский во время празднования юбилея организации. Масштабное и красочное мероприятие, посвященное данному событию, состоялось 1 декабря во Дворце культуры г. Лиды. Здесь в большом зале собрались работники предприятия, ветераны труда, а также многочисленные гости, среди которых представители Министерства энергетики и ГПО «Белтопгаз», Национальной академии наук, профсоюза работников газовой и топливной промышленности, сотрудники и руководители торфозаводов Беларуси. Поздравить коллектив завода со знаменательной датой приехали деловые партнеры не только из городов Беларуси, но и из-за рубежа. Предприятие получило приветственные поздравительные адреса, многочисленные подарки, главный из которых – сертификат на приобретение пассажирского автобуса от концерна «Белтопгаз».

Иван Петрович Залеский подчеркнул, что успехи завода – это прежде всего заслуга слаженного, добросовестно трудящегося коллектива. Со сцены прозвучали слова благодарности в адрес сотрудников предприятия, многие из которых были отмечены высокими наградами.

Особая дань уважения – тем, кто стоял у истоков создания завода: накануне праздника представители администрации предприятия посетили ветеранов труда.

Известно, что Лидский торфобрикетный завод славится своими трудовыми династиями. На празднике были представлены истории семей Ходыко, Белан, Тырановых, Гомза, Богосай, Калюта, Мисуро, Клебеко, Пуйдак, Шамрей, Гросс и Севериновых. Общий стаж последней – династии Севериновых – составляет 176 лет!

К слову, у предприятия есть замечательная традиция – в столь значимые даты не только получать подарки, но и дарить их. Не нарушая традицию, и в этот раз детским учреждениям поселка были вручены денежные сертификаты для развития и усовершенствования материальной базы.

Праздничное настроение работников предприятия и их гостям дарил артисты театра эстрадной песни «Лиды-Мюзикл», эстрадной студии «Акцент» Дворца культуры г. Лиды, а также шоу-балет «Феерия» из Минска. В завершение торжественной программы зрителей ожидал настоящий сюрприз – концерт Белорусского государственного ансамбля «Песняры». ■

Подготовлено по материалам
ОАО «ТБЗ Лидский»
и сайта <http://www.lidanews.by>

ПОБЕДИТЕЛЕМ РЕСПУБЛИКАНСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ «ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ» СРЕДИ МАШИНИСТОВ ШТАБЕЛИРУЮЩИХ МАШИН ПРИЗНАН МАШИНИСТ ОАО «ТБЗ ЛИДСКИЙ» ГАРНОВСКИЙ ВИТАЛИЙ ГЕНРИХОВИЧ.

Виталий Генрихович, пожалуй, один из самых титулованных машинистов торфоборочной техники. В его копилке Почетная грамота Министерства энергетики (2009 год), Почетная грамота Лидского райисполкома (2013 год), восемь дипломов за второе место в республиканском соревновании «Лучший по профессии» среди машинистов торфодобывающих машин организаций ГПО «Белтопгаз», а в нынешнем году работнику удалось подняться на высшую ступеньку победителя в трудовом состязании. В сезоне добычи торфа 2017 года машинист обработал штабелирующей машиной более 75 тыс. т торфа при плане 36 тыс. т.



Несомненно, опыт – важное условие для профессиональных успехов. Виталий Генрихович работает на полях добычи торфа на протяжении 18 лет. Признается, что с детства хотел работать за рулем автомобиля – перед глазами был пример старшего брата. В 1992 году окончил Ивьевское профессионально-техническое училище по специальности «тракторист-машинист, водитель категории «В», слесарь».

На торфобрикетном заводе «Лидский» Виталий Генрихович Гарновский работает с 1999 года. За эти годы освоил специфику работы на торфяных полях, четко уяснив, что здесь самое важное – выносливость, ответственность и умение мобилизовать силы. «В весенне-летний период в течение дня моя главная задача – сохранить сырье после добычи. Поэтому необходимо быстро и качественно обработать торф, при помощи специальной машины придать ему правильную призматическую форму». В этом году выполнению плана мешали погодные условия: из-за проливных дождей приходилось ждать, пока подсохнут поля, и затем в сжатые сроки выполнять работу.

Справляться с трудностями помогает поддержка коллектива, особенно со стороны Головача Чеслава Брониславовича, который так же, как и Виталий Генрихович, трудится за рулем штабелирующей машины. За 18 лет работы плечом к плечу на полях добычи торфа они стали не просто коллегами, но и лучшими товарищами.

Гарновский признается, что главным стимулом в работе для него является его большая дружная семья. Виталий Генрихович – отец пятерых детей и заботливый дедушка для пока еще единственного внука. Общим увлечением для семейства стали путешествия по интересным местам Беларуси.

«Для меня как для главы семьи важно быть примером для своих детей, чтобы они могли гордиться своим отцом. Кроме того, на мне ответственность за их благосостояние. Отсюда и мои старания в работе, за которые я получаю достойное вознаграждение», – так объясняет Виталий Генрихович Гарновский свои трудовые успехи. Родные в свою очередь во всем поддерживают главу семьи и искренне радуются его очередным победам. ■



Подготовка продукции ОАО «ТБЗ Лидский» к отправке на экспорт

**ПОБЕДИТЕЛЕМ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
СОРЕВНОВАНИЯ «ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ»
СРЕДИ МАШИНИСТОВ ФРЕЗЕРНЫХ БАРАБАНОВ
ПРИЗНАН МАШИНИСТ ОАО «ТБЗ ЛЯХОВИЧСКИЙ»
ГРИЦКЕВИЧ ЛЕОНИД ИОСИФОВИЧ.**



Леонид Иосифович Грицкевич выбрал свою будущую профессию еще в школе. Его старший брат в то время работал на торфобрикетном заводе «Ляховичский» машинистом фрезерного барабана, и Леонид решил пойти по его стопам. В 1976 году получил профессионально-техническое образование по специальности «тракторист – машинист широкого профиля». В 1979–1981 годах служил в армии, принимал участие в боевых действиях на территории Афганистана. По возвращении устроился на торфобрикетный завод «Ляховичский» машинистом фрезерного барабана, и с тех пор уже 36 лет остается верен своей профессии и предприятию, в котором работает. Этот факт красноречивее любых слов говорит о том, что человек действительно нашел свое призвание.

Сам Леонид Иосифович подтверждает: «Мне нравится моя работа, и даже мысли никогда не возникало поменять профессию. Тем более что коллектив на предприятии дружный. Я это почувствовал с самого начала, как только пришел сюда работать. Хочу выразить благодарность всем, кто не один год трудится вместе со мной на благо общего дела. С начальником участка Комсой Владимиром Николаевичем я работаю практически всю свою жизнь, в любых вопросах

он всегда готов дать совет и оказать помощь».

Пыль, жара, ненормированный рабочий день – постоянные спутники трудового процесса. К таким непростым условиям труда с годами торфяники привыкли, а также к тому, что каждый сезон добычи торфа «подбрасывает свои сюрпризы». «В этом году после весеннего паводка отведенные старые поля были залиты водой. Спасло то, что к этому времени были подготовлены новые поля добычи торфа. С них и начали сезон добычи торфа», – рассказывает Леонид Иосифович. Работник с огромным опытом, он научился воспринимать любые нестандартные ситуации как неотъемлемую часть трудовых будней и действовать в зависимости от обстоятельств.

Задача машиниста фрезерного барабана – взрыхление и измельчение фрезерного торфа для его последующей сушки. В сезоне добычи торфа нынешнего года Леонид Иосифович Грицкевич переработал более 85 тыс. т торфа при плане в 40 тыс. т. Это и позволило ему стать победителем республиканского соревнования «Лучший по профессии». В этом году трудовые достижения работника были отмечены также Благодарностью Министра энергетики Республики Беларусь.

Машинист не собирается останавливаться на достигнутом и планирует повысить собственные производственные показатели.

Свободное от работы время Леонид Иосифович посвящает внукам – их у него шестеро. Увлекается рыбалкой, причем рыбачит в водоемах, которые были образованы в результате повторного заболачивания торфяников. Получается так, что отработав много лет на полях торфодобычи, человек даже для отдыха возвращается в места своей трудовой славы. ■

ОАО «ТБЗ ЛЯХОВИЧСКИЙ»: ПО ПРИНЦИПУ КАЧЕСТВА И ОТВЕТСТВЕННОСТИ

ОАО «ТБЗ Ляховичский» является лидером по добыче торфа и производству топливных брикетов в Брестской области.

В этом году у региона появился еще один серьезный повод гордиться предприятием: торфобрикетный завод «Ляховичский» за лучшие показатели в республиканском соревновании по добыче торфа награжден дипломом третьей степени.

Из истории завода

Основанием для строительства крупного торфобрикетного завода по производству дешевого торфяного топлива для нужд коммунально-бытовых предприятий и населения, а также сельского хозяйства послужило наличие в регионе мощного торфяного месторождения «Выгонощанское». Его детальная разведка была выполнена еще в 1959 году институтом «Ленгипроторф». Общая площадь торфяного месторождения в границах нулевой залежи составляла 8002,4 га, или 7311,1 га в границах промышленной залежи, с запасом торфа 33446 тыс. т при условной 40%-ной влажности.

Решение о создании торфобрикетного завода «Ляховичский» было принято постановлением Совета Министров БССР № 937 от 30 августа 1968 года. Строительство начато в 1969 году, а в июле 1973 года предприятие вступило в строй. В этом же году на заводе стали производить топливные брикеты. Проектная мощность составляла 120 тыс. т брикетов в год. На тот момент цех был оснащен двумя сушилками «Цемаг» производства ГДР и пятью прессами Б8232 Рязанского завода тяжелого машиностроения.

В 1980 году институтом «БелНИИтоппроект» разработан проект реконструкции брикетного цеха с увеличением мощности производства брикетов до 160 тыс. т в год, установкой еще одной сушилки «Цемаг» и двух прессов Б9032. Реконструкция завершена в 1984 году.

Достижения

За высокие достижения в производственной деятельности торфобрикетный завод «Ляховичский» в 1979 году был награжден переходящим Красным знаменем ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.

В 1982 году было добыто максимальное количество фрезерного торфа – 452,4 тыс. т. Рекордный показатель производства брикетов – 177,9 тыс. т – был достигнут в 1987 году. По итогам работы за 1987 год завод вновь удостоивается звания победителя Всесоюзного соревнования и награждается переходящим Красным знаменем ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.

В 1997 году в рамках международной программы «Партнерство ради прогресса» предприятие награждено призом «Золотой Меркурий».

В 1998 году за ударный труд и в честь 25-летия завода коллектив награжден Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь.

Успешным для предприятия оказался и 2017 год: ОАО «ТБЗ Ляховичский» добыто 205 тыс. т торфа при плане 190 тыс. т, что и позволило ему оказаться в числе лидеров отрасли.

Улучшению показателей работы во многом способствует проводимая на предприятии планомерная работа по техническому перевооружению производства и обновлению основных фондов. В последние годы проведена модернизация торфобрикетных прессов, оборудования производственно-отопительной котельной, систем обеспыливания сушилки «Цемаг» № 3 и торфобрикетных прессов с внедрением технологии сухой очистки пылевоздушной смеси с применением рукавных фильтров.

В число значимых проектов, реализованных ОАО «ТБЗ Ляховичский», входит также организация выпуска, накопления и отгрузки нового вида торфяной топливной продукции – сушенки торфяной для нужд ОАО «Красносельскстройматериалы».

Сегодня, как и в прежние годы, в основе деятельности предприятия лежит принцип качества и ответственности. Благодаря этому оно смогло заработать репутацию надежного партнера. Среди клиентов завода – крупные компании-лидеры из стран Европы: Германии, Латвии, Литвы, Польши, Эстонии, Чехии, Швеции, Финляндии, Словакии.

Руководство предприятия уверено, что ОАО «ТБЗ Ляховичский» имеет все возможности для дальнейшего повышения эффективности производства, внедрения новой техники и совершенствования технологических процессов, обеспечения высокого качества всех видов работ и конечного продукта. ■



На полях торфодобычи ОАО «ТБЗ Ляховичский»

/ ТРУДОВЫЕ БУДНИ /

РАБОТА НА РЕЗУЛЬТАТ



Начальник производственно-технического отдела одного из ведущих предприятий по добыче и переработке торфа в Республике Беларусь ОАО «ТБЗ Усяж» Андрей Анатольевич БИРЮК ежедневно курирует широкий спектр вопросов. Специфика его работы – контролировать все этапы производства, поэтому, проведя один рабочий день с начальником ПТО, можно отследить весь процесс создания основного вида продукции завода – топливных брикетов на основе торфа.

Из трудовой биографии

Минчанин Андрей Анатольевич Бирюк 7 лет назад прибыл в Смоленский район на торфобрикетный завод «Усяж» в качестве молодого специалиста после успешного окончания БНТУ. Свою работу в организации он начал в качестве мастера по добыче торфа участка торфодобычи, затем работал старшим мастером по ремонту оборудования. В 2012 году возглавил строящийся участок торфодобычи, к 2015 году под его руководством поэтапно было введено около 220 га новых торфяных полей. В 2016 году назначен начальником производственно-технического отдела ОАО «ТБЗ Усяж».

Трудовые достижения Андрея Анатольевича Бирюка в 2014 году

были отмечены Почетной грамотой ГПО «Белтопгаз», а в 2016-м – Благодарностью Министра энергетики Республики Беларусь.

Рабочий день начальника ПТО начинается в 7.30 с селекторного совещания. Организовав телефонную связь между различными подразделениями предприятия – брикетным и железнодорожным цехами, испытательной лабораторией, участками добычи торфа, участком автотранспорта и ремонтно-механическим, – А.А. Бирюк оценивает работу каждого подразделения за прошедший день и ставит задачи на текущий. Во время совещания начальнику ПТО необходимо проанализировать большой объем информации: сколько добыто торфа,

ОАО «ТБЗ ДИТВА» ВНОВЬ В ЧИСЛЕ ЛИДЕРОВ ТОРФОДОБЫЧИ

Один из крупнейших торфобрикетных заводов на территории Беларуси ОАО «ТБЗ Дитва» на протяжении многих лет является передовиком и может послужить примером продуктивной и эффективной организации производства. Очередным подтверждением стал тот факт, что предприятие в этом году вновь оказалось в числе лидеров торфодобычи: ОАО «ТБЗ Дитва» по итогам республиканского соревнования заняло почетное второе место.



Брикетный цех ОАО «ТБЗ Дитва»

Благодаря слаженной работе коллектива торфобрикетный завод «Дитва» первым среди организаций с объемом добычи свыше 65 тыс. т торфа справился с заданием. При плановом задании 170 тыс. т фактически добыто 223 тыс. т торфа, или 131,2 %.

Добыча торфа на предприятии ведется на торфяных месторождениях «Диковина» и «Крупка», запасы сырья на отведенных площадях по состоянию на 1 января 2017 года составляют 2298,5 тыс. т торфа 40%-ной условной влажности. Предприятие продолжает активно заниматься отводом земель для добычи торфа. По предварительным подсчетам, объем торфяных залежей на осваиваемой территории позволит заводу работать 17–20 лет.

Чтобы оставаться в числе лучших, необходимо на постоянной основе искать пути совершенствования. Для ТБЗ «Дитва» этот принцип – основа деятельности. На предприятии внедрены и успешно работают системы управления качеством продукции, охраной труда и окружающей среды. Получены соответствующие международные сертификаты. За последние годы существенно обновился парк специализированной техники, приобретены тракторы, уборочные и штабелирующие машины, проведена реконструкция насосных станций, где установлено новое высокоэффективное насосное оборудование, реконструированы склад готовой продукции и станция перегрузки.

Особого внимания заслуживает реконструкция котельной с преобразованием ее в мини-ТЭЦ на местных видах топлива. Изначально технологическая котельная брикетного цеха работала на торфе, который добывало само предприятие. В 1988 году она была переведена с фрезерного торфа на природный газ. Со временем руководство предприятия пришло к выводу, что экономически более целесообразно использовать местный вид топлива, исключив тем самым потребление природного газа. В 2014 году был введен в строй произведенный на Белозерском электромеханическом заводе котел Е-10-1,4 ДР на твердом топливе. А в 2016 году второй газовый

котел ДКВР 10/13 был демонтирован и на его место установлен паровой котел КЕ 10/14 Бийского котельного завода с литовским предтопком ТМКР-О.

Частью оборудования новой мини-ТЭЦ является мультициклонная установка с дымососом, которая служит для очистки отходящих от котла дымовых газов. Ее эффективная работа обеспечивает соблюдение экологических норм, что немаловажно, поскольку относительно недалеко от завода расположена жилая зона агрогородка Дитва.

С запуском двух котлов на фрезерном торфе предприятие полностью ушло от использования природного газа, тем самым решив вопрос удешевления энергии. Благодаря реализации данного проекта значительно уменьшились затраты на производство 1 Гкал тепла – ежегодный экономический эффект от внедрения двух котлов составляет 1600 тыс. рублей. Также появилась возможность запустить в работу паровую турбину, которая, по расчетам, сможет вырабатывать до 40 % электроэнергии, необходимой предприятию.

На завершающей стадии находится еще один значимый для завода проект – реконструкция системы обеспыливания прессов. В декабре этого года состоялся запуск рукавного фильтра PowerAirTube (Германия) с продувкой рукавов технологическим воздухом, аналога которому в Беларуси нет. Среди достоинств этой установки стоит отметить простоту монтажа, компактность, обеспечиваемую за счет интегрированного в циклон вентилятора, а также отсутствие необходимости в подводе сжатого воздуха для очистки рукавов. Данная разработка поможет предприятию экономить в год до 18 тыс. м³ воды и 172 тыс. кВт·ч электроэнергии, а также значительно снизить количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Важной вехой развития предприятия стало освоение в 2016 году производства нового вида продукции – торфяной сушенки. Сегодня она поставляется в специально закупленных автопоездах-цистернах емкостью 60–70 м³ на цементный завод ОАО «Красносельскстройматериалы» как альтернативное российскому углю и газу топливо для производства цемента.

В том, что ТБЗ «Дитва» является примером динамично развивающейся организации, которая оперативно обеспечивает потребителей качественной продукцией, а своих работников достойными условиями и оплатой труда, в очередной раз смогли убедиться участники семинара по подведению итогов сезона добычи торфа, который в этом году проходил на базе предприятия. Генеральный директор ГПО «Белтопгаз» Леонид Иванович Рудинский, подводя итоги встречи, охарактеризовал ОАО «ТБЗ Дитва» как предприятие высокой культуры производства, которое может служить образцом эффективного вложения средств в дальнейшее его развитие. ■

ПОБЕДИТЕЛЕМ РЕСПУБЛИКАНСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ «ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ» СРЕДИ МАШИНИСТОВ ФРЕЗЕРНЫХ БАРАБАНОВ ПРИЗНАН МАШИНИСТ ОАО «ТБЗ ДИТВА» НЕВЕРО ЮЛЬЯН СТАНИСЛАВОВИЧ.



В трудовой биографии Юльяна Станиславовича Неверо удивительным образом переплелись две полярные сферы деятельности – работа с техникой и народное творчество.

После окончания школы молодой человек устроился трактористом совхоза имени Ленина в Лидском районе Гродненской области, но через месяц был призван в армию. Любовь к творчеству и желание связать с ним свою жизнь привели Юльяна Станиславовича в Гродненское культурно-просветительское училище. После его окончания в 1990 году был назначен художественным руководителем Евсеевского сельского Дома культуры Лидского района. Обстоятельства сложились так, что спустя некоторое время Юльян Станиславович вернулся к работе тракториста в совхоз. В последующем мужчина неоднократно чередовал профессию тракториста с работой в Доме культуры, где в разные годы работал аккомпаниатором, директором, создал хоровой коллектив «Дитвянка».

В 2008 году Юльян Станиславович пришел работать на торфобрикетный завод «Дитва». Достойный заработок и теплый прием в коллективе определили окончательный выбор профессии – с тех пор мужчина трудится на предприятии машинистом по добыче и переработке фрезерного торфа.

По словам Юльяна Станиславовича, в его работе основная сложность заключается в том, что фрезерный способ добычи торфа во многом зависит от погодных условий, поскольку необходимо

проводить фрезерование тонкими слоями для их последующей интенсивной сушки. Поэтому в сезон добычи торфа в погожие дни, чтобы успеть обработать как можно больше участков торфяного месторождения, машинисты приступают к работе с раннего утра и возвращаются к полуночи. «Высокая ответственность за свой труд гарантирует хороший результат. Мы понимаем, что если в солнечный день не зафрезеруем торф, то его не смогут просушить, и, соответственно, торф не будет добыт». Иногда за день приходилось делать одну и ту же работу несколько раз: из-за дождя срезанный слой не мог высохнуть, и приходилось заново фрезеровать торфяную залежь. Однако это все трудности, с которыми Юльян Станиславович за годы работы на предприятии научился успешно справляться. Об этом свидетельствуют цифры: в сезон добычи торфа 2017 года при плане 30 тыс. т на одну машину Неверо Ю.С. отфрезеровал более 50 тыс. т торфа.

Достижению таких результатов во многом способствует высокая техническая оснащенность предприятия и грамотная организация рабочего процесса на всех его стадиях. «Наш завод идет в ногу со временем, осваиваются новые технологии, своевременно и качественно осуществляется ремонт техники, повышается качество работ, продукции».

О своем выборе трудового пути Юльян Станиславович не жалеет, говорит: «Будет хлеб, будет и песня». Работа на торфозаводе – гарантия материального благополучия, а когда в дополнение к этому профессия приносит радость и удовлетворение, то можно смело сказать, что все сложилось.

Касательно своего другого – творческого – призвания Юльян Станиславович заявляет, что он с ним никогда не расставался. Для него музыка и творчество – источник вдохновения и энергии, которые помогают ему с оптимизмом смотреть в будущее и дарить хорошее настроение окружающим людям. ■

в каких объемах выполнены болотно-подготовительные работы, сколько выпустил продукции каждый цех, какую работу на данный момент выполняет подразделение. Далее Андрей Анатольевич обозначает производственные планы, дает поручения каждому подразделению: в ведении начальника ПТО находятся брикетный и железнодорожный цехи, участок подготовки топлива, испытательная лаборатория и участки добычи торфа.

В ежедневных планах начальника производственно-технического отдела – посещение основных подразделений, и сразу же после селекторного совещания мы направляемся в испытательную лабораторию, где круглосуточно проводится анализ качества сырья и выпускаемой про-

дукции. «Больше половины изготавливаемых топливных брикетов предприятие поставляет на цементные заводы. Второе направление реализации продукции – ТЭЦ и котельные. Один из самых крупных заказчиков – Жодинская теплоэлектростанция, обеспечивающая теплом и горячей водой жителей города. Также предприятие ориентировано на поставку топливных брикетов на внутренний рынок для обеспечения нужд населения. Имея такой широкий рынок сбыта, предприятию важно выпускать продукцию высокого качества и в требуемых объемах», – поясняет начальник ПТО.

После посещения лаборатории Андрей Анатольевич отдает распоряжения в железнодорожный цех о точках погрузки фрезерного

торфа на участках торфодобычи и задает план работы подразделению на день. И мы направляемся в брикетный цех – «сердце» завода. Здесь А.А. Бирюк устанавливает задание по производству топливного брикета, вносит корректировки в техпроцесс для получения необходимых качественных характеристик выпускаемой продукции.

В разгар сезона добычи торфа Андрей Анатольевич Бирюк большую часть своего рабочего времени проводит на участке торфодобычи. Май и июнь – время наиболее активной работы, и задача предприятия – максимально быстро и с минимальными затратами закрыть сезон. В этот период завод задействует практически всю торфодобывающую технику, а работники, при необходимости, в

две смены трудятся на полях. «Для торфяников, как и для аграриев, летняя пора самая напряженная. Как лето отрабатываем, так год и проживем».

Помимо координации производственного процесса и организации строительства новых полей для торфодобычи Андрей Анатольевич занимается таким важным для всего предприятия вопросом, как землеотведение: готовит необходимую документацию, взаимодействует со многими службами района и области. Сейчас ТБЗ «Усяж» располагает 376 га земли для добычи полезного ископаемого, и для дальнейшего развития производства заводу необходимо пополнение сырьевой базы.

В зоне внимания начальника ПТО также разработка норм, технических

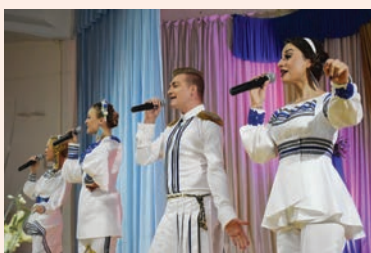
регламентов. Совсем недавно производственный отдел ОАО «ТБЗ Усяж» начал самостоятельно заниматься вопросами разработки, согласования и государственной регистрации технических условий на производимую продукцию. Так, собственными силами разработаны и зарегистрированы технические условия на новое топливо для Жодинской ТЭЦ.

Андрей Анатольевич Бирюк отмечает, что в любом деле нужно искать свежие идеи и способы совершенствования работы. И тогда каждый раз, подводя итоги рабочего дня, сквозь легкую усталость можно будет ощущать гордость за новые достижения и результаты. ■

Екатерина Забело

Торжественное мероприятие, посвященное подведению итогов сезона добычи торфа, увенчала концертная программа, подготовленная участниками художественной самодеятельности Дома культуры г. Лиды, а также артистами минской поп-фолк-группы.

Таким образом, праздник оказался и для души, и для пользы дела. Каждому из его участников удалось почерпнуть что-то важное для своей дальнейшей работы, получить порцию положительных эмоций и ярких впечатлений, зарядиться энергией и энтузиазмом для новых свершений.



/ ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ /

ТОРФЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: СОБЛЮДАЯ БАЛАНС

Болота играют исключительно важную роль в обеспечении устойчивости биосферы. Одной из основных их функций является регулирование и поддержание благоприятного регионального гидрологического режима.



Сохранившиеся в Республике Беларусь в естественном состоянии болота выполняют также газорегуляторную функцию – ежегодно выводят из атмосферы около 900 тыс. т диоксида углерода и выделяют в атмосферу 630 тыс. т кислорода. Болота – место обитания и произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений.

В то же время торфяники являются важным объектом промышленного и сельскохозяйственного использования, и добыча торфа продолжает вносить существенный вклад в обеспечение энергетической и экономической безопасности Республики Беларусь. Поэтому в основе принятия решения о развитии торфяной промышленности страны лежит принцип баланса интересов охраны природы и экономической целесообразности.

Торфяное богатство республики

Республика Беларусь располагает значительными запасами торфяного сырья, которые составляют около 2,4 млрд т. Базовым документом, определяющим направления использования торфяных месторождений, является Стратегия сохранения и рационального (устойчивого) использования торфяников, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь №1111 от 30 декабря 2015 года. В ней определен перечень торфяных месторождений, отнесенных к разрабатываемому фонду. Согласно этому перечню всего определено к разработке более 99 тыс. га земель торфяных месторождений с запасами торфа 302,1 млн т, или 12,5 % от указанных запасов. При сохранении нынешних объемов добычи торфа данного сырья достаточно более чем на 100 лет. При этом ме-

сторожения, включенные в разрабатываемый фонд, являются, как правило, нарушенными хозяйственной деятельностью человека и не представляют особого значения с точки зрения охраны природы.

Организации торфяной промышленности в настоящее время разрабатывают менее 11 % от всего объема промышленных запасов, или 1,3 % процента от общего объема запасов торфяного сырья.

Минимизируя отрицательное воздействие на окружающую среду

Еще на стадии проектирования строительства объектов добычи торфа проводится экологическая экспертиза – оценка воздействия на объекты животного и растительного мира, по результатам которой планируются мероприятия в целях предотвращения или, при необходимости, компенсации возможного вредного воздействия.

Организации торфяной промышленности по мере выработки запасов торфа и в соответствии со сроками разработки торфяных месторождений осуществляют рекультивацию и передают земельные участки землепользователям. До середины 2000-х годов основными направлениями рекультивации были сельскохозяйственное и лесохозяйственное. Однако такое использование земель было неэффективным, при том, что сам процесс рекультивации требовал значительных финансовых затрат.

С середины 2000-х годов ситуация кардинально изменилась и основным направлением рекультивации земель выработанных торфяных месторождений стало повторное заболачивание, или ренатурализация. Изменение политики в данной области стало результатом совместной работы ГПО «Белтопгаз», Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, Министерства лесного хозяйства, Министерства сельского хозяйства и продовольствия. Разработаны соответствующие нормативные документы, которые определили приоритет повторного заболачивания территорий над остальными направлениями рекультивации.

Повторное заболачивание, или ренатурализация

Суть метода заключается в том, что в результате повышения уровня воды на месте сильно трансформированного торфяного болота, которое в таком виде является источником повышенной пожароопасности, в течение 5–10 лет может сформироваться относительно устойчивый, приближенный к естественному состоянию экотип болота с созданием условий обитания для животных прибрежно-водных и водно-болотных экологических комплексов, в том числе редких и ресурсно-значимых.

Таким образом, повторное заболачивание выработанного торфяного месторождения позволяет достичь следующих положительных результатов:

- значительно снижается вероятность возникновения пожаров в пределах торфяного месторождения, а также

в лесных угодьях на прилегающей территории, соответственно, уменьшаются материальные затраты, связанные с тушением пожаров и проведением противопожарных мероприятий;

- процесс эмиссии углекислого газа с нарушенных участков болота заменяется на процесс поглощения его из атмосферы;

- на указанных территориях активно восстанавливается гидрологический режим, биологическое разнообразие, возобновляется процесс торфообразования;

- торфопредприятия в десятки раз снижают затраты на рекультивацию.

Экономический эффект для торфопредприятий доказывают расчеты, выполненные Государственным предприятием «НИИ Белгипротопгаз» для торфяного месторождения Гричино-Старобинское. Так, установлено, что его повторное заболачивание требует капитальных вложений в размере около 98,7 руб./га, в то время как на рекультивацию выработанных площадей для сельскохозяйственного использования необходимо затратить порядка 5500 руб./га. Принятие решения о повторном заболачивании земель торфяного месторождения Гричино-Старобинское позволило ОАО «Старобинский ТБЗ» сэкономить около 2 млн деноминированных рублей.

За период с 2008 по 2013 годы организациями торфяной промышленности рекультивировано более 3,9 тыс. га выработанных земель торфяных месторождений, из них порядка 60,8 % под заболачивание. За период 2016–2017 годов проекты рекультивации и экологической реабилитации разработаны по пяти торфодобывающим организациям Минэнерго: ОАО «Торфопредприятие Глинка», РУП «Витебскэнерго», ОАО «ТБЗ Дитва», ОАО «Торфопредприятие Колпеница», УП «Витебскоблгаз». Общая площадь заболоченных торфяных месторождений составила более 650 га. ■

Подготовлено по материалам УТП ГПО «Белтопгаз» и УТП НИИ Белгипротопгаз

РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ



Белтопгаз
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ТОРФОПЕРЕРАБОТКА

Учредители: Государственное производственное объединение по топливу и газификации «Белтопгаз», Государственное предприятие «НИИ Белгипротопгаз».

Главный редактор – Варламова С.Д. / Зам. главного редактора – Шенец А.В. / Корреспондент – Забело Е.С.

Газета отпечатана в Государственном предприятии «СтройМедиаПроект» (ул. В. Хоружей, 13/61, 220123, г. Минск). ЛП № 02330/071 от 23.01.2014 г. Подписано в печать 15.12.2017. Объем 2 п.л. Тираж 299 экз. Заказ 1538.

e-mail: rio@bgtg.by / www.topgas.by / www.bgtg.by / Адрес редакции: ул. В. Хоружей, 3, офис 317, 220005, г. Минск / Телефон: (017) 284 51 04