

ЭНЕРГИЯ

ЗАБАЙКАЛЬЯ И БУРЯТИИ



Издание ПАО «ТГК-14»
№ 2 (57) июнь 2019 г.



ТОЛЬКО ВПЕРЕД!

В УЛАН-УДЭ ТГК-14 ЗАПУСТИЛА
НОВЫЙ ТУРБОГЕНЕРАТОР

В турбинном цехе Улан-Удэнской ТЭЦ-1 – большое количество мужчин в пиджаках и женщин в деловых костюмах. Руководители ТГК-14, руководители органов власти города и республики, акционеры компании, общественники, журналисты... Все – в защитных касках. Гул в огромном цеху стоит такой, что не слышно человека в метре от себя. Зато видно, что все собравшиеся восхищенно смотрят на здоровенный белый аппарат. Это новенький турбогенератор № 6. И прямо сейчас его запускают.

Окончание на 2-3-й стр.

ДВИЖЕНИЕ ПО ПУТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

В ТГК-14 состоялось годовое общее собрание акционеров

21 июня 2019 года в Чите прошло годовое общее собрание акционеров публичного акционерного общества «Территориальная генерирующая компания № 14».

Генеральный директор ПАО «ТГК-14» Алексей Лизунов в своем докладе привел годовые технико-экономические показатели деятельности общества. Так, выработка электрической энергии в отчетном 2018 году составила 2,9 млрд. кВт/ч, тепла – 6,4 млн Гкал. Задачи общества по энергообеспечению потребителей в Забайкальском крае и Республике Бурятия выполнены в полном объеме, потребители были обеспечены теплом и электроэнергией, осенне-зимний период пройден без серьезных аварий. Выполнение мероприятий ремонтной кампании позволило своевременно получить паспорт готовности к отопительному сезону без замечаний. В инвестиционной деятельности



акценты были сделаны на реализации мероприятий, направленных на повышение надёжности и эффективности работы оборудования тепловых станций, строительство новых и реконструкцию действующих тепловых сетей для подключения потребителей.

Алексей Лизунов подчеркнул, что 2018 год – это активная фаза реализации грандиозных проектов на Улан-Удэнской ТЭЦ-1 и Читинской ТЭЦ-1. В столице Бурятии начали реконструировать турбину № 6 мощностью 30 мегаватт, в Чите – турбину № 1 мощностью 60 мегаватт. Перевод оборудования на противодавление позволит снизить расход топлива на произ-

водство тепловой и электрической энергии.

– Продолжается работа с органами власти регионов и правительства РФ по обоснованию необходимости завершения строительства 3-й очереди Читинской ТЭЦ-1 и Улан-Удэнской ТЭЦ-2, – отметил Алексей Лизунов, рассказывая о приоритетных направлениях развития компании. – Обществом проводится работа по привлечению нетарифных источников финансирования в модернизацию объектов генерации и теплосетевого комплекса.

ПАО «ТГК-14» – это не только оборудование электростанций, котельных, тепловых сетей, это в первую очередь люди – сотрудники компании, которые по праву считаются главной ценностью и ключевым ресурсом общества. В энергокомпании ценят готовность сотрудников к непрерывному обучению и профессиональному развитию, умение работать в команде – уникальная образовательная платформа «Корпоративный уни-

верситет ПАО «ТГК-14» позволяет перспективным сотрудникам по результатам обучения быть включенными в кадровый резерв компании.

Акционерами также были рассмотрены и утверждены годовой отчет компании за 2018 год, годовая бухгалтерская отчетность, включая отчет о прибылях и убытках, а также распределение прибыли и убытков по результатам прошедшего финансового года. Акционеры большинством голосов приняли решение не выплачивать дивиденды по обыкновенным акциям общества по итогам 2018 года.

Собрание акционеров избрало новый состав совета директоров компании. В него вошли 11 человек:

1. Лизунов Алексей Анатольевич
2. Мясник Виктор Чеславович
3. Санько Валентин Михайлович
4. Лисавин Андрей Владимирович
5. Льюльчев Константин Михайлович
6. Гениатулин Равиль Фаритович
7. Комаров Леонид Викторович
8. Жуков Николай Иванович

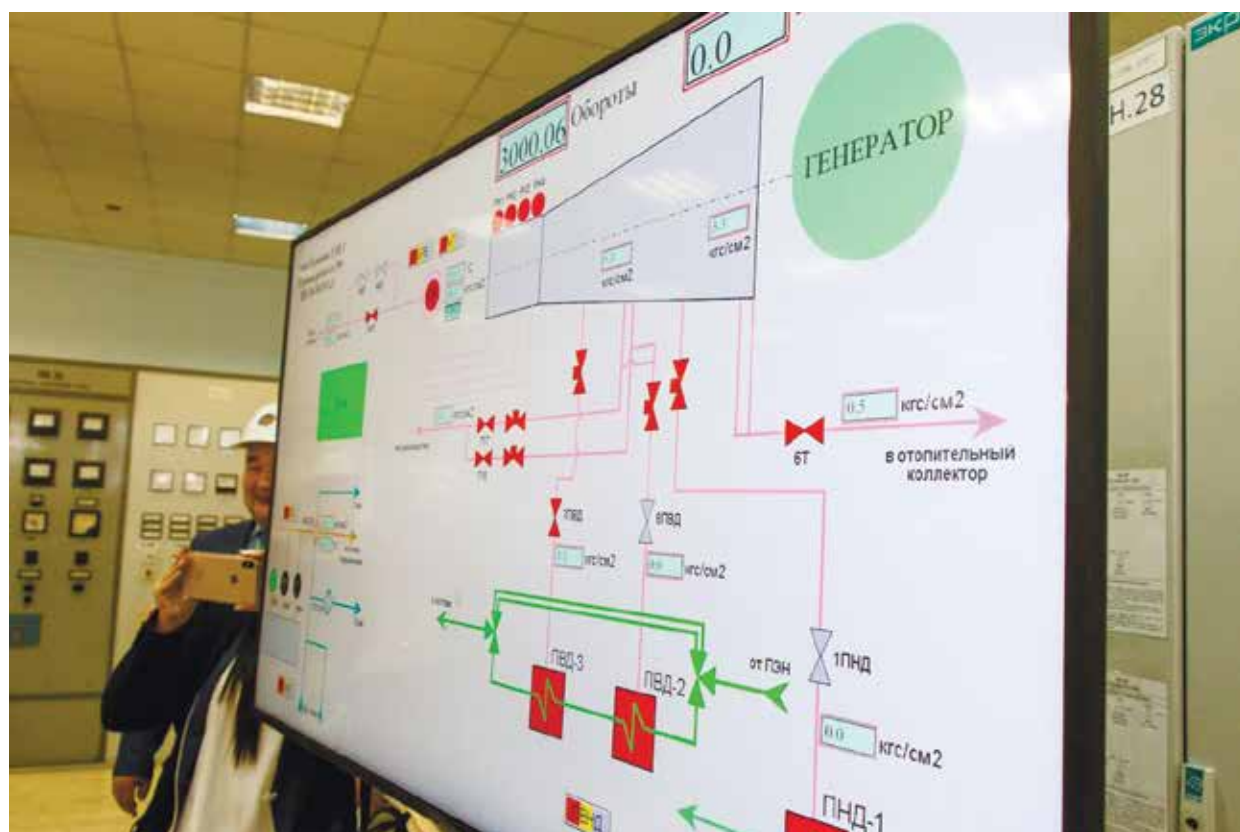
9. Сергеев Александр Алексеевич
10. Бадырханов Арсен Максумович
11. Пантелеев Михаил Сергеевич

Незадолго до годового общего собрания акционеров решением совета директоров Михаил Пантелеев был признан независимым членом совета директоров, с учетом его переизбрания в новый состав, совет директоров включает в себя уже троих независимых членов – Равиля Гениатулина, Леонида Комарова и Михаила Пантелева. Таким образом, выполняется рекомендация Кодекса корпоративного управления, сформулированная на основании рекомендации Банка России, о количестве независимых членов в составе СД акционерного общества.

Председатель годового общего собрания акционеров, независимый член совета директоров ПАО «ТГК-14» Равиль Гениатулин, комментируя свое избрание в состав СД на новый корпоративный год, подчеркнул, что отказывается от всех видов вознаграждений за участие в работе совета директоров, так как действует исключительно на благо энергетической отрасли, и, как следствие, родного ему края.

Оксана Дорожная

ИТОГИ



ТОЛЬКО ВПЕРЕД! В Улан-Удэ ТГК-14 запустила новый турбогенератор

Окончание. Начало на стр. 1

«ЭТО БЫЛА НЕТИПИЧНАЯ РАБОТА»

ПАО «ТГК-14» решило поменять старую турбину три года назад. Она была установлена в 1964 году и со временем исчерпала свой ресурс. Теплоэнергетики подготовили проект, за изготовление нового генератора взялся Уральский турбинный завод. Делали агрегат пять месяцев, а демонтаж старой турбины и монтаж новой на ТЭЦ-1 начались в прошлом году.

– Это достаточно нетипичная работа была, – рассказывает Юрий Дорфман, первый заместитель генерального директора – технический директор ПАО «ТГК-14».

Все участники открытия переместились в главный щит управления – огромную комнату, уставленную пультами, мозг всей ТЭЦ-1. Юрий Валентинович показывает собравшимся ролик, посвященный новой турбине. В нем в режиме «таймлапс» показано, как разбирали старое и собирали новое. Ровно 193 дня шла реконструкция турбины.

– На площадке над сборкой в среднем работало 70–80 человек, – сообщает Юрий Валентинович. – В пиковые дни количество доходило до 100 человек. Приезжали шеф-монтажники (представители Уральского завода, изготовившего турбину, они руководили монтажом на месте. – Прим. ред.), следили очень серьезно за всеми работами.

Присутствующие, среди которых и о. городской администрации Игорь Шутенков и зампред правительства Евгений Луковников, слушают Дорфмана внимательно и словно заворожено.

– А какая мощность нового турбогенератора? – спрашивает Шутенков.

– 30 мегаватт.

Технические специалисты цокают – это действительно большая мощность.

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КРЕДИТ СРОКОМ НА СЕМЬ ЛЕТ

Модернизированная турбина прослужит минимум 30 лет. За счет ее работы увеличится надежность электро- и теплоснабжения Улан-Удэ, повысятся технико-экономические показатели самой ТЭЦ-1. У нового агрегата – современная система регулирования. Это обеспечит маневренность турбины на различных режимах. Уральские умельцы заложили в свое детище инновационные конструкторские решения и учли климатические особенности нашего региона.

– Самое главное, что турбина будет бесперебойно выдавать тепло, необходимое для жителей

Улан-Удэ, – подчеркивает генеральный директор ПАО «ТГК-14» Алексей Лизунов. – Для нас это важная задача.

Стоимость проекта составила более 700 млн рублей. ТГК-14 привлекла для проекта заемные средства. Инвестиционный кредит (и, естественно, проценты за него) будет выплачивать сама компания в течение семи лет из собственного кошелька. В долги, конечно, влезать не хочется. Но теплоэнергетики понимают, что это вынужденная мера и цена надежности работы оборудования на старейшей станции Улан-Удэ.

– И еще важный момент. Реализация таких энергоэффективных мероприятий позволяет сдерживать рост тарифов для населения, – объясняет Алексей Лизунов. – Работы по модернизации мы осуществляем все время. Остальные турбины на ТЭЦ находятся в хорошем состоянии, их менять не надо. Но вот технические узлы, вспомогательное оборудование требуют поставки нового оборудования. И ТГК-14 идет на это. Ведь такие меры экономят топливо, электроэнергию, воду... И в конечном счете позволяют не поднимать тарифы для жителей города.

Стати, на Читинской ТЭЦ-1 сейчас реализуется проект по реконструкции еще одного турбогенератора. Уже под номером 1. Обновление также проходит в рамках инвестиционной программы ТГК-14.

– В этом году мы утвердили стратегию развития компании, – рассказывает заместитель председателя совета директоров ПАО «ТГК-14» Виктор Мяслик. – И в ней красной нитью идет модернизация оборудования. Сегодня результат налицо. Установка турбогенератора в Улан-Удэ – это событие для российской энергетики. Гарантия надежности и выдачи тепла.

ГЕНЕРАТОР В СЕТИ!

Наконец все готово для начала работы новой турбины. К кнопке запуска приглашают генерального директора ПАО «ТГК-14» Алексея Лизунова, и. о. руководителя администрации Улан-Удэ Игоря Шутенкова и заместителя председателя правительства Бурятии по развитию инфраструктуры Евгения Луковникова. Они торжественно жмут кнопку, клапаны на турбине перестают мигать – все запустилось.

– Генератор в сети! – объявляет Юрий Дорфман.

Все аплодируют и кричат «ура». В самом конце присутствующие оставляют памятные надписи на белой защитной каске. Она станет экспонатом в местном музее. «Спасибо коллективу ТГК-14»,





ВЕКТОР РАЗВИТИЯ

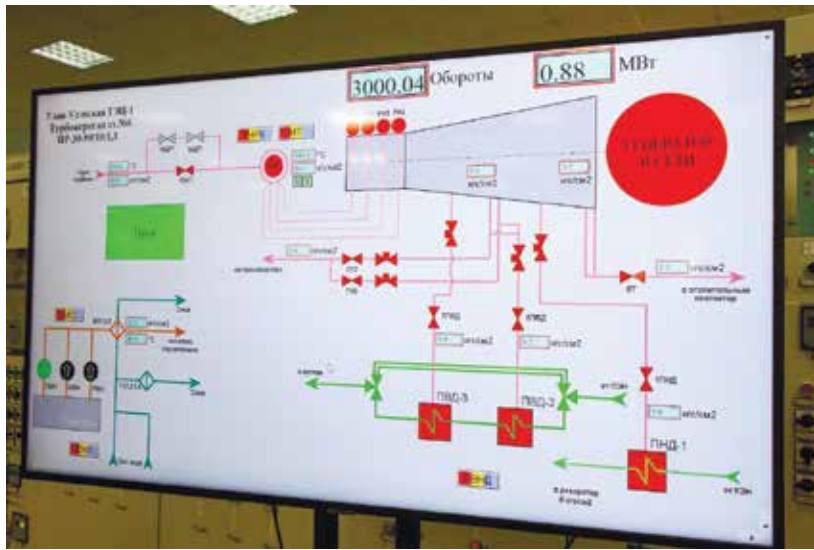
«Безаварийной работы!», «Удачи вам!», «Молодцы большие!» – уже понятно, что собравшиеся оценили масштаб всей истории, которую осуществили теплоэнергетики. А новая турбина между тем уже работает. И вырабатывает энергию для всего Улан-Удэ.

ПЕРСПЕКТИВЫ

Заместитель председателя совета директоров ПАО «ТГК-14» Виктор Мясник, прилетевший в столицу Республики Бурятия специально на пуск турбины, особо отметил совместную работу в этом направлении руководства энергокомпании, акционеров и органов власти.

– В ближайшее время будет подписано соглашение о сотрудничестве в области реализации производственных, инвестиционных и социальных программ, и наши скоординированные действия позволят привлечь ряд инвестиций для развития энергосистемы, которая является основой развития всей республики, – подчеркнул Виктор Мясник.

Самым важным итогом работы



может стать привлечение целевых средств на завершение строительства Улан-Удэнской ТЭЦ-2.

– Всей командой правительства Республики Бурятия мы продолжаем работу по продвижению этого стратегического проекта, – отметил заместитель председателя правительства Республики Бурятия по развитию инфраструктуры Евгений Луковников.

– В ближайшие годы в республике планируется ввод целого ряда социальных объектов, развивается жилищное строительство, но инфраструктурные ресурсы практически исчерпаны. Завершение строительства ТЭЦ-2 позволит решить весь комплекс вопросов, включая проблемы экологии.

Маргарита Майорова



Реконструкция турбины № 6 Улан-Удэнской ТЭЦ-1 – крупнейший инвестиционный проект ПАО «ТГК-14» на территории Республики Бурятия

- Дектябрь 2016 – Март 2018: Разработка проектно-сметной документации
- Февраль 2018: Завершение изготовления турбины на Уральском турбинном заводе. Контрольная сборка турбины и включение валоповоротного устройства в заводских условиях.
- Март-Ноябрь 2018: Доставка оборудования на Улан-Удэнскую ТЭЦ-1
- Август 2018: Подготовительные работы
- Август 2018: Доставка подогревателей высокого давления
- Октябрь 2018: Начало демонтажа старой турбины
- Октябрь 2018: Расконсервация новой турбины
- Ноябрь 2018: Бетонирование фундамента для новой турбины
- Дектябрь 2018: Начало монтажа новой турбины
- Декбрь 2018: Монтаж переднего стула на фундамент турбины
- Декбрь 2018: Контрольная сборка цилиндра турбины
- Январь 2019: Укладка ротора новой турбины
- Январь 2019: Начало пуско-наладочных работ программно-технического комплекса
- Декбрь 2018 – Март 2019: Монтаж вспомогательного оборудования (трубопроводы, насосы, подогреватели)
- Март 2019: Начало пуско-наладочных работ на турбоагрегате. Продувка главного паропровода
- Апрель 2019: Включение валоповоротного устройства новой турбины
- Май 2019: Комплексные испытания новой турбины после реконструкции

ИНВЕСТИЦИИ

ЧИТА – САНКТ-ПЕТЕРБУРГ – РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ДВА ГОРОДА

ОБНОВЛЕННЫЙ РОТОР НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ТУРБОАГРЕГАТА СТ. № 1 ЧИТИНСКОЙ ТЭЦ-1 ПРИБЫЛ В ЧИТУ

Реконструкция ротора низкого давления турбоагрегата ст. № 1 Читинской ТЭЦ-1 проходила на Ленинградском металлургическом заводе ПАО «Силловые машины» в г. Санкт-Петербурге. Посылка весом 16 тонн прошла путь расстоянием в 6800 км. В ходе реконструкции ротора снята карта замеров, визуально отдефектован лопаточный аппарат, проведена пескоструйная обработка ротора, проточены шейки ротора, посажены поверхности под насадные части новых деталей – полумуфт, также изготовленных заводом.



Специалистами завода выполнена расточка упорного гребня под новый подшипник, насажена новая полумуфта РВД-РНД. После

окончания данных работ выполнена динамическая балансировка ротора и снята еще одна карта замеров. Значительная часть работ



осуществлена в присутствии представителей ПАО «ТГК-14». Параллельно с возвращением реконструированного ротора низ-

кого давления из Санкт-Петербурга в Читу непосредственно на Читинской ТЭЦ-1 продолжают работы по реконструкции турбоагрегата ст. № 1.

Во время планового ремонта теплотрассы «ТЭЦ-1 – КСК» сделаны врезки под вход/выход сетевой воды на подогреватель сетевой воды (ПСВ-90) реконструируемой турбины. Кроме того, начато восстановление фундамента турбины в районе заливки фундамента рам цилиндра низкого давления и по подгонке рам к ЦНД. Крупные узлы трубопроводов заводятся в цех и готовятся к монтажу.

Реализация проекта по реконструкции турбоагрегата ст. № 1 повысит надежность отпуски тепловой и электрической энергии Читинской ТЭЦ-1, продлит срок службы оборудования, повысит экономичность станции при работе турбины в режиме противодействия, улучшит состояние экосистемы озера Кенон. Объем инвестиций, направленных на реализацию проекта, составит порядка 700 млн рублей с учетом НДС.

Анастасия Дружинина



ОПЕРАТИВНОСТЬ И ДОСТУПНОСТЬ – НОВЫЙ СЕРВИС ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ «ТГК-14»

В УЛАН-УДЭ ЗАПУЩЕНА ИНТЕРАКТИВНАЯ КОММУНАЛЬНАЯ КАРТА

В администрации Улан-Удэ состоялась презентация нового современного проекта «Коммунальная интерактивная карта». Инициаторами проекта выступила энергокомпания ПАО «ТГК-14», разработчиками и авторами этого уникального онлайн-сервиса для потребителей – творческий коллектив телерадиокомпании «Ариг Ус». Совместный проект энергетики и медийщики презентовали и. о. мэра Улан-Удэ Игорю Шутенкову, профильному комитету городской власти, руководителям районных администраций города, а также представителям крупных ресурсоснабжающих организаций Улан-Удэ.



В период развития современных технологий процесс обмена информацией в различных сферах приобретает новые формы. С развитием технологий и потребители стремятся к получению информации наиболее удобным и оперативным способом. Для удобства горожан сегодня найдено современное решение, благодаря которому процесс информирования потребителей выйдет на новый уровень.

– С внедрением коммунальной интерактивной карты наши потребители смогут в режиме реального времени получать информацию о текущих отключениях, производимых работах и планируемых ремонтах на сетях, – отметил в ходе презентации директор филиала «Улан-Удэнский энергетический комплекс» Андрей Соболев.



В ближайшем будущем авторы проекта планируют не только наладить оперативное обновление информации на данном ресурсе, но и проработать вопрос подключения к проекту других ресурсоснабжающих организаций, а именно МУП «Водоканал» и «МРСК Сибири», а также управляющих компаний и ТСЖ.

Идею расширения возможностей карты поддержал Игорь Шутенков. Он высоко оценил новый современный уровень клиентоориентированности и поблагодарил организаторов проекта за работу.

– Авторам идеи большое спасибо. Будем работать. Попробуем

в тестовом режиме, посмотрим отзывы и будем думать по поводу других участников коммунальной сферы, – отметил Игорь Шутенков.

В долгосрочных планах разработчиков – внедрение на интерактивной коммунальной карте индивидуальной карточки каждого дома, в которой будет отражена информация о работе управляющей организации и степени готовности многоквартирного дома к отопительному сезону. Ознакомиться с новым сервисом можно на сайте ТК «Ариг Ус»: <https://arigus.tv/duty/off/>

Никита Гануленко

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРИЗНАНИЕ

ВО ГЛУБИНЕ СИБИРСКИХ РУД

ТВОРЧЕСКИЕ КОЛЛЕКТИВЫ ПАО «ТГК-14» ПОЛУЧИЛИ НАГРАДЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ФЕСТИВАЛЯ В ПЕТРОВСКЕ-ЗАБАЙКАЛЬСКОМ



Самодельные вокальные коллективы филиала «Читинская генерация» ПАО «ТГК-14» «Мегаватт» и «Энергия» выступили перед гостями международного фестиваля «Во глубине сибирских руд...». Приуроченный к Дню России и 230-летию со дня основания Петровска-Забайкальского международного фольклорного фестиваля прошел с 9 по 14 июня в городе, история которого тесно связана с судьбами декабристов. Участниками фестиваля стали учёные, краеведы, сотрудники музеев, архивов, аспиранты, преподаватели, студенты, живописцы, графики, художники-декабристоседы, мастера декоратив-



но-прикладного творчества, а также потомки декабристов. В этом году фестивалю присвоен статус международного: его география охватила Соединенные Штаты Америки, Китай и девять регионов России.

В вокальном конкурсе, прошедшем в рамках фестиваля, были

представлены 63 участника в 4 номинациях, всего 32 номера.

Теплоэнергетики специально для фестиваля подготовили актуальный репертуар – номера в жанрах, бытовавших во времена декабристов: романсы, баллады, песни-сценки, цыганские песни. Выступления ансамблей были встре-



чены бурными овациями, а также получили самые высокие оценки жюри и награды фестиваля.

Мужская группа вокального ансамбля «Мегаватт» получила диплом II степени, вокальный ансамбль «Мегаватт» – диплом I степени. Мужской квартет «Энергия» удостоен специальной приза жюри. Кроме того, были отмечены дуэты энергетиков: диплом II степени получил дуэт Натальи Вдовиной и Евгена Карманова, дипломом III степени награжден дуэт Елены Бельченко и Дмитрия Фоменко. Индивидуальные награды привезли из Петровска солисты: Дмитрий Андреев – диплом II степени, Елена Бабенко – диплом III степени.

– Создание условий для творческой реализации сотрудников на производственных предприятиях – это вклад в имидж компании, в установление добрых взаимоотношений внутри коллектива. Вокалисты ТГК-14 – это не только артисты, которых всегда рады видеть на концертных и фестивальных площадках Забайкалья, но и настоящая дружная, увлеченная, трудолюбивая команда единомышленников, – рассказала художественный руководитель

коллективов Наталья Школа. – Более того, по примеру теплоэнергетиков в крае стали создаваться самодеятельные коллективы на базе других предприятий. Конечно, это не легкий процесс: репетиции и подготовка проходит во внеурочное время, а на работе у всех тоже серьезные нагрузки. Но ведь когда занимаешься любимым делом как в профессии, так и в увлечениях, возможности для реализации находятся.

Коллеги и руководство ПАО «ТГК-14» с гордостью поздравляют вокальные коллективы с высокой оценкой в творческой среде и желают дальнейших успехов!

Ансамбль «Мегаватт» и мужской квартет «Энергия», состоящие из сотрудников филиала «Читинская генерация», были воссозданы к 50-летию юбилею Читинской ТЭЦ-1 в 2015 году и давно покорили сердца не только коллег, но и многих жителей Читы и Забайкальского края. Сейчас ни одно торжественное мероприятие ПАО «ТГК-14» не обходится без музыкальных подарков от поющих энергетиков, а впереди у артистов грандиозные творческие планы.

Анастасия Дружинина