



ЭНЕРГИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДА

специальный
ВЫПУСК
ЭНЕРГИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДА

СОРЕВНОВАНИЯ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА



№ 6 (187) июнь 2019

Корпоративное издание ПАО «ТГК-1»



Энергия сильнейших

20 мая на площадке Центральной ТЭЦ стартовали соревнования оперативного персонала «ТГК-1»

Из года в год в конце весны — начале лета в «ТГК-1» проходят ставшие уже традиционными корпоративные соревнования профессионального мастерства оперативного персонала блочных ТЭС и ТЭС с поперечными связями. Старт одному из самых ожидаемых для энергетиков компании событий был дан солнечным майским утром на площадке Электростанции № 1 Центральной ТЭЦ.

Участники девяти команд предельно собраны и серьезны — чувствуется волнение и боевой настрой. Впереди у них весьма непростая неделя профессиональной борьбы — восемь этапов, по итогам которых определится, какая из команд сильнейшая и кто из участников достоин носить звание лучшего по профессии. Усердно готовясь, они шли к этому неделями и месяцами, и вот наконец настал момент продемонстрировать все свое мастерство.

Начинается торжественная церемония открытия соревнований, и участников, судей, представителей организационного комитета и гостей приветствует Виктория Плотникова, начальник Учебного центра «ТГК-1». За звание лучшей будут бороться команды всех станций, кроме Петрозаводской и Автовской ТЭЦ, — их энергетики в этом году защитят честь компании на соревнованиях оперативного персонала ТЭС ООО «Газпром энергохолдинг» в Москве. Как обычно, в командах по восемь участников, что повторяет состав оперативного персонала смены: специалисты по управлению котлами, турбинами, электротехническим оборудованием, оборудованием химводоочистки и технических средств измерения и автоматике.

Пожелать удачи командам пришли представители судейской комиссии, руководители ПАО «ТГК-1» и ПАО «Газпром». И первым напутственные слова произнес главный судья соревнований — советник генерального директора «ТГК-1» Сергей Дмитриевич Лапутько:

— Уверен, что вы готовы и приехали показать все свои знания, которые судейская комиссия

квалифицированно оценит. Желаю удачи, и пусть победит сильнейший!

Заместитель начальника отдела ПАО «Газпром» Алексей Селин рассказал о своем опыте участия в соревнованиях и пожелал участникам поменьше волноваться. По его словам, порядка 90 % времени оперативного персонала проходит в спокойном режиме, и лишь 10 % приходится на реагирование на нештатные ситуации. И именно мастерство, проявленное в рамках этих 10 %, определяет истинный уровень профессионализма сотрудника. Далее слово было предоставлено заместителю главного инженера «ТГК-1», члену судейской комиссии соревнований Александру Киселеву:

— Для «ТГК-1» проведение соревнований оперативного персонала очень важный этап работы. Наши сотрудники должны уметь работать в современных условиях. Соревнования позволяют проявить себя. Докажите, что вы сильнейшие — и в командной работе, и в индивидуальном мастерстве!

И вот наступил самый волнительный момент — жеребьевка команд. Последовательность предстоящих выступлений определена: Центральная ТЭЦ, Василеостровская ТЭЦ, Апатитская ТЭЦ, Право-

СПРАВКА

Соревнования оперативного персонала — часть действующей в «ТГК-1» системы подготовки персонала, выявления перспективных сотрудников и формирования кадрового резерва. Результаты прохождения этапов позволяют руководству компании оценить профессиональный уровень сотрудников и выявить направления для оптимизации работы с кадрами, а работникам станций — закрепить знания и навыки, необходимые в текущей работе, и обменяться опытом с коллегами из разных регионов.

■ ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ВИКТОРИЯ ПЛОТНИКОВА,
начальник Учебного центра «ТГК-1»:

— Участие в соревнованиях обязательно для всего оперативного персонала компании. Цель соревнований — это массированное обучение персонала, проверка его знаний и выявление лучших по профессии. Их старту, как обычно, предшествовала серьезная подготовка, большая работа руководителей станций, руководителей команд, судейской комиссии и организационного комитета. Наконец, этот момент настал. Командам предстоит побороться за главный приз — переходящий кубок «ТГК-1», который год назад завоевала Петрозаводская ТЭЦ. И эта победа зависит от каждого члена команды. Я желаю всем проявить свои знания, стрессоустойчивость и командный дух и показать, на что способны.

бережная ТЭЦ, Первомайская ТЭЦ, Южная ТЭЦ, Северная ТЭЦ, Выборгская ТЭЦ, Мурманская ТЭЦ, как и ранее, участвует вне конкурса — в полном составе, но не во всех этапах (кроме оценки уровня профмастерства персонала электроцеха и котлотурбинного цеха).

По еще одной хорошей традиции право поднять флаг соревнований было предоставлено самому молодому и самому опытному участникам. В этот раз ими стали Илья Иванов, электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанции Центральной ТЭЦ, и Александр Курбатов, старший машинист энергоблоков Северной ТЭЦ. А затем команды отправились на мандатную комиссию, а судьи — на стартовое совещание. ■

СОРЕВНОВАНИЯ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА

Южная ТЭЦ

блочная ТЭС

1-е место

1 963,70 балла

СОСТАВ КОМАНДЫ:

- Владимир Гришин — и. о. начальника смены электростанции
- Дмитрий Кузьмин — и. о. начальника смены КТЦ
- Виталий Чуркин — старший машинист энергоблоков
- Сергей Григорьев — машинист энергоблока
- Константин Крючков — и. о. начальника смены ЭЦ
- Дмитрий Лобков — старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанции
- Егор Романовский — и. о. начальника смены ЦТАИ
- Дарья Лозовая — начальник смены ХЦ
- Руководитель команды — Николай Федирко, начальник оперативной службы



Владимир Гришин:

— На мой взгляд, сложнейшим для команды стал «медицинский» этап. Он был для нас первым, тем более в этом году на этапе появились нововведения, оказавшиеся несколько неожиданными. В целом же соревнования прошли успешно, уровень их организации высокий, все этапы показались мне довольно интересными, особенно «медицинский» и «пожарный» — благодаря их зрелищности. Мой совет участникам будущего года: усердно готовиться и ничего не бояться.

Константин Крючков:

— Соревнования оставили хорошие впечатления, и спасибо за этот полезный и важный опыт всем судьям и организаторам. Наиболее сложным показались «медицинский» и «пожарный» этапы. Что же касается победы нашей команды, то я считаю, что в основе успеха усердная подготовка, слаженность команды и взаимопонимание. Уверен, участники будущего года смогут повторить этот успех, если уделят при подготовке к соревнованиям должное внимание каждому из этапов.



ЭТАП № 1 «Проверка знаний нормативно-технической документации»



■ **ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ** — оценка профессиональной подготовки оперативного персонала в области действующих нормативно-технических документов по направлениям: техническая эксплуатация; охрана труда и техника безопасности; промышленная безопасность; пожарная безопасность. Этап проводится на базе программно-информационного комплекса АСОП «Наставник» с использованием тестовых программ для каждой должности (профессии) участников. Проверяется уровень знаний всех членов команды, каждый из которых должен ответить на 40 вопросов за 40 минут.

■ СУДЬИ ЭТАПА:

- Валерий Иванов, начальник службы производственного контроля и надежности департамента эксплуатации электростанций «ТГК-1» — старший судья этапа
- Алексей Вейс, ведущий инженер учебно-методической группы Учебного центра «ТГК-1»
- Александр Шишкин, ведущий инженер учебно-методической группы Учебного центра «ТГК-1»

Этап, на котором проверяются знания нормативно-технической документации, на соревнованиях самый короткий, но важность его тем не менее весьма высока. Система

АСОП «Наставник» используется во время предэкзаменационной подготовки оперативного персонала, и поэтому энергетикам хорошо знакома. Самые высокие результаты на этапе показала команда Первомайской ТЭЦ (225,75 балла из 240 возможных), чуть меньше, по 225 баллов, набрали команды Южной, Апатитской и Правобережной ТЭЦ.

Валерий Иванов:

— Этап в целом прошел успешно, результаты команды показали лучше, чем в прошлом году. В целом выше как средний балл, так и индивидуальные. Двенадцать участников набрали на этапе по 30 баллов (максимальное количество) и ответили правильно на все 40 вопросов. В основном это были начальники смен химических цехов. Как выступить хорошо — совет тут один: готовиться с помощью АСОП «Наставник». Если мы посмотрим на результаты команд, то увидим, что Мурманская ТЭЦ на этом этапе заметно отстает, и причина очевидна — у них, к сожалению, был затруднен доступ к АСОПу. Удаленный доступ был предоставлен, но из-за технических ограничений коллеги могли пройти тренинги только ночью, днем было не подключиться. АСОП «Наставник» на Мурманской ТЭЦ нужен свой, его можно использовать не только для подготовки к соревнованиям, но и составить под перечень вопросов для проверки знаний персонала станции.



ЭТАП № 2 «Проверка умения выявлять нарушения требований безопасности производства работ при просмотре видеосюжетов»



■ **ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ** — оценка профессиональной подготовки оперативного персонала в части требований правил охраны труда при выполнении организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ по нарядам-допускам. Этап основан на просмотре участниками специальных учебных видеосюжетов с заложенными в них нарушениями правил охраны труда, снятых с использованием реального оборудования электростанций. Участвуют все члены команды.

■ СУДЬИ ЭТАПА:

- Николай Праздничнов, специалист по охране труда службы охраны труда департамента эксплуатации электростанций «ТГК-1» — старший судья этапа

- Людмила Лыкова, специалист по охране труда и технике безопасности группы производственного контроля и охраны труда Южной ТЭЦ
- Константин Орлов, заведующий кафедрой теоретических основ теплотехники МЭИ — специалист техподдержки

Перед участниками стоит задача обнаружить и зафиксировать при просмотре видеосюжета как можно больше нарушений требований и норм. Победитель определяется по каждой из должностей. Тот, кто нашел больше всего нарушений, получает 30 баллов, и исходя из этого вычисляется стоимость одного нарушения для подсчета баллов остальных участников по этой же должности (профессии). Лучше всех на этапе выступила команда Южной ТЭЦ, обнаружившая 229 нарушений и получившая 238,7 балла из 240 возможных. На втором месте команда Первомайской ТЭЦ (164 нарушения — 174,19 балла), на третьем — команда Выборгской ТЭЦ (160 нарушений — 165,78 балла).

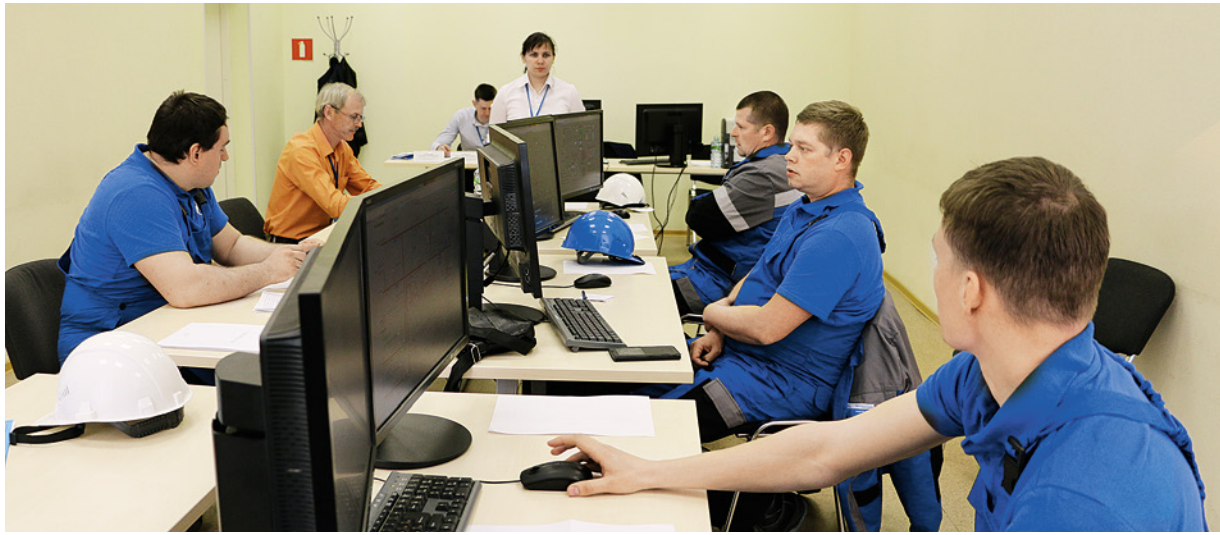
Николай Праздничнов:

— На мой взгляд, этап прошел не очень хорошо. Команды разбились как бы на две группы. Те, которые прошли этап очень хорошо и набрали более половины баллов, и те, кто набрал менее половины баллов. Этап был не очень сложный, но ситуация такая — кто готовился как следует, тот и набрал больше всего баллов. На нашем этапе, конечно, нужно как можно больше смотреть видеосюжетов и готовиться. И, естественно, знать правила. Без этого никак!



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

ЭТАП № 3 «Оценка уровня профессионального мастерства персонала КТЦ»



ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ — проверка профессиональной подготовки оперативного персонала котлотурбинных цехов при управлении основным и вспомогательным тепломеханическим оборудованием теплоэлектростанции. Этап выполняется на компьютерных тренажерах, имитирующих работу ТЭС с парогазовыми установками и ТЭС с поперечными связями, и включает в себя такие задания, как выполнение переключений на работающем оборудовании и ликвидация аварийной ситуации с последующим восстановлением нормального режима оборудования. Отметим, что в этом году на этапе впервые применены тренажеры ТЭС с поперечными связями и тренажеры ПГУ-450, разработанные с участием наших специалистов для «ТГК-1». Участвуют четыре человека: начальник смены станции, начальник смены КТЦ, машинист котлов, машинист паровых турбин — для ТЭС с поперечными связями, начальник смены станции, начальник смены КТЦ, машинист энергоблока и старший машинист энергоблоков — для блочных ТЭС и ТЭС с ПГУ.

СУДЬИ ЭТАПА:

- **Наталья Горчакова**, ведущий инженер группы по тренажерной подготовке Учебного центра «ТГК-1» — старший судья этапа
- **Сергей Ильин**, инспектор сектора внутростанционного контроля Дирекции производственных систем «ТГК-1»
- **Александр Охрименко**, главный специалист службы производственного контроля и надежности департамента эксплуатации электростанций «ТГК-1»

При безошибочном прохождении этого этапа можно было набрать 450 баллов. Ближе всех к заветному максимуму подошла Первомайская ТЭЦ, получив 435 баллов. Всего на 1 балл от коллег отстали представители Южной ТЭЦ (434 балла), на третьем месте — Правобережная ТЭЦ с результатом 426 баллов.

Наталья Горчакова:

— В этом году команды показали себя гораздо лучше, чем в прошлом. Чувствуется, что уровень мастерства участников вырос. Но, как и всегда, кто как готовился — тот соответствующим образом и выступил. Важно отметить, что в этот раз на этапе полностью изменилась тренажерная база, введены два новых тренажера: для ТЭС с поперечными связями и станций с парогазовыми установками. При этом нельзя сказать, что нововведения стали для участников шоком — материалы для подготовки были даны всем за несколько месяцев. Содержание этапа меняется год от года, он усложняется, становится все больше приближенным к реальной рабочей обстановке на станциях, растут требования к уровню мастерства команд. Это правильно, учитывая, что мы ставим цель полноценной подготовки оперативного персонала к любым, в том числе аварийным, ситуациям. Советы участникам будущего года: задавайте больше вопросов до прохождения этапа — судьи готовы объяснять непонятные вам моменты, разбирать ошибки прошлых лет. Детально изучайте машинные и судейские оценки и больше работайте с тренажерами. И, разумеется, подготовка и еще раз подготовка!

ЭТАП № 4 «Оценка уровня профессионального мастерства ЭЦ. Оперативные переключения, противоаварийная тренировка»

ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ — оценка профессиональной подготовки оперативного персонала электроцеха при производстве оперативных переключений в электрических схемах станции в условиях нормальной ситуации и в аварийных условиях. Соревнования проводятся на компьютерном тренажере TWR-12, моделирующем работу электрического оборудования электростанции. В этапе принимают участие начальник смены электростанции, начальник смены ЭЦ и старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций.

СУДЬИ ЭТАПА:

- **Сергей Бородулин**, начальник отдела основного электротехнического оборудования Центральной электротехнической службы «ТГК-1» — старший судья этапа
- **Дмитрий Моисеев**, ведущий инженер группы по тренажерной подготовке Учебного центра «ТГК-1»
- **Андрей Вавилин**, главный специалист отдела основного электротехнического оборудования Центральной электротехнической службы «ТГК-1»

Еще один «дорогой» этап соревнований, где также можно было набрать 450 баллов. Лучшего результата добились представители Выборгской ТЭЦ, заработав 438 баллов. По 435 баллов получили команды Южной и Правобережной ТЭЦ, чуть отстала от коллег команда Апатитской ТЭЦ, набрав 432 балла.

Сергей Бородулин:

— Какое можно отметить особенности в этом году — во-первых, команды досконально освоили тренажер, знают все его особенности и хитрости. Второе, что хочу отметить, — стало меньше равнодушных. То есть глаза горят, людям не все равно, видно, что готовились и старались на этапе, поэтому у нас 6 из 8 команд преодолели рубеж в 400 баллов. Этот результат лучше по сравнению с предыдущим годом. Надеюсь, хорошие знания, показанные на соревнованиях, будут применяться при работе в реальных условиях.



Апатитская ТЭЦ

ТЭС с поперечными связями

2-е место

1 900,72 балла

СОСТАВ КОМАНДЫ:

- **Эдуард Привалов** — начальник смены электростанции
- **Вячеслав Пирожков** — начальник смены КТЦ
- **Александр Голик** — машинист котлов 6-го р.
- **Никита Литвиненко** — машинист паровых турбин 5-го р.
- **Эрик Захаров** — начальник смены ЭЦ
- **Андрей Нечаев** — старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 5-го р.
- **Наталья Сохина** — начальник смены ХЦ
- **Виталий Мазурмович** — электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций 5-го р.
- **Руководитель команды** — **Алексей Дошинский**, начальник производственно-технического отдела

**Алексей Дошинский:**

— Хочу отметить отличную организацию соревнований и исключительно профессиональную и, что немаловажно, объективную работу судей. Своей командой я очень доволен, а достигнутый результат — показатель того, что мы работаем в правильном направлении.

Никита Литвиненко:

— От лица команды скажу, что итогами соревнований полностью доволен. Я участвовал в этом году впервые, и, честно говоря, мне этот опыт показался весьма интересным и полезным. Самым запоминающимся стал этап по оценке мастерства персонала КТЦ, учитывая, что были введены новые тренажеры. При подготовке пришлось освоить много нового, но мне, как человеку, увлеченному своей профессией и саморазвитием, это по душе. И, на мой взгляд, мы с командой справились с этим вызовом на отлично. Уверен, в будущем устраним все «пробелы» и будем проявлять свое мастерство все лучше. Апатитская ТЭЦ еще себя покажет! Совет участникам: хорошо готовьтесь и не волнуйтесь, волнение забирает много баллов.

Эдуард Привалов:

— Спасибо организаторам соревнований — все прошло отлично. Из этапов же самым ярким оказался «пожарный», самым сложным — оценка профмастерства персонала КТЦ, учитывая специфику нашей станции. Участникам следующих соревнований посоветую больше общаться с судьями, не стесняться выяснять у них все непонятные моменты.



СОРЕВНОВАНИЯ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА

Выборгская ТЭЦ

ТЭС с поперечными связями

3-е место

1 851,58 балла



СОСТАВ КОМАНДЫ:

- Кирилл Лебедев — начальник смены электростанции
- Денис Бобров — начальник смены КТЦ
- Михаил Бак — начальник смены ЭЦ
- Надежда Васильева — начальник смены ХЦ
- Евгений Садовский — электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций 5-го р.
- Денис Окунев — машинист паровых турбин 5-го р. 1-й очереди
- Яков Коршак — машинист центрального теплового щита управления котлами 6-го р. 2-й очереди
- Егор Воробьев — старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 5-го р.
- Руководитель команды — Сергей Латыпов, заместитель главного инженера

Денис Бобров:

— Команда выступила очень достойно. Спасибо нашему руководителю Сергею Латыпову за столь качественную подготовку! Самыми интересными, конечно же, показались «пожарный» и «медицинский» этапы. Знания и навыки, которые мы демонстрируем в их рамках, крайне важны в жизни, а не только на рабочем месте. К тому же это динамичные, захватывающие моменты. Сложнейшим стал этап оценки мастерства персонала КТЦ, и тем почетнее выступить на высоком уровне. Основной же залог успеха, безусловно, — методичная и серьезная подготовка, а потому ребятам, которые будут соревноваться через год, рекомендую уделить этому как можно больше времени и внимания.

Надежда Васильева:

— Признаться, в нас никто не верил, кроме нас самих и нашего руководителя. Но мы показали класс! Вряд ли когда-либо до этого на закрытии соревнований звучало столько приятных слов в адрес Выборгской ТЭЦ. Во время подготовки мы не просто закрепили знания, навыки, получили новый опыт, но и стали настоящей командой. Мне лично не просто дался этап, связанный с выявлением нарушений при просмотре видеосюжетов. В свою очередь, море положительных эмоций подарил профессиональный этап по оценке мастерства персонала химцеха. Я показала все свои знания и лишь совсем немного не дотянула до победы.



Экран

Место	Команда	1. «Проверка знаний нормативно-технической документации»			2. «Проверка умения выявлять нарушения требований безопасности производства работ при просмотре видеосюжетов»		3. «Оценка уровня профессионального мастерства персонала КТЦ»
		Максимальное количество баллов	240	нарушения	240	450	
1	Южная ТЭЦ	225,00	229	238,70	434		
2	Апатитская ТЭЦ	225,00	147	154,52	416		
3	Выборгская ТЭЦ	223,50	160	165,78	395		
4	Правобережная ТЭЦ	225,00	129	140,63	426		
5	Первомайская ТЭЦ	225,75	164	174,19	435		
6	Центральная ТЭЦ	211,50	111	115,95	288		
7	Василеостровская ТЭЦ	213,00	120	126,91	297		
8	Северная ТЭЦ	205,50	91	96,64	326		
вне конкурса	Мурманская ТЭЦ	174,00	79	81,77	—		



Лучший

Должность	ФИО	Станция	1	2 (нарушения)	2 (баллы)
Начальник смены электростанции	Владимир Гришин	Южная ТЭЦ	28,50	40	30,00
Начальник смены КТЦ	Денис Бобров	Выборгская ТЭЦ	26,25	18	21,60
Начальник смены ЭЦ	Константин Крючков	Южная ТЭЦ	26,25	34	30,00
Начальник смены ХЦ	Александра Чернышова	Центральная ТЭЦ	30,00	25	26,79
Начальник смены ЦТАИ	Валентин Степанов	Правобережная ТЭЦ	28,50	22	25,38
Машинист энергоблоков	Виталий Чуркин	Южная ТЭЦ	27,75	28	30,00
Машинист паровых турбин	Никита Литвиненко	Апатитская ТЭЦ	30,00	18	20,77
Старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций	Дмитрий Лобков	Южная ТЭЦ	28,50	22	28,70

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

соревнований

ЭТАПЫ

4. «Оценка уровня профессионального мастерства персонала ЭЦ. Оперативные переключения, противоаварийная тренировка»	5. «Оценка уровня профессионального мастерства персонала ХЦ»	6. «Оценка уровня профессионального мастерства персонала ЦТАИ»	7. «Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве»	8. «Противопожарная тренировка»	Итого
450	150	150	240	240	2 400
435	144,0	86	216	185	1 963,70
432	148,2	123	220	182	1 900,72
438	147,3	89	219	174	1 851,58
435	136,4	143	223	116	1 845,03
426	110,2	54	228	128	1 781,14
411	139,4	117	152	195	1 629,85
384	144,2	91	227	127	1 610,11
366	116,8	29	220	139	1 498,94
—	18,8	27	192	128	621,57



Правобережная ТЭЦ

блочная ТЭС

4-е место

1 845,03 балла

СОСТАВ КОМАНДЫ:

- **Алексей Егоров** — начальник смены станции
- **Георгий Волков** — начальник смены КТЦ
- **Денис Изотов** — начальник смены ЭЦ
- **Наталья Пискунова** — начальник смены ХЦ
- **Валентин Степанов** — начальник смены ЦТАИ
- **Анатолий Лебедев** — старший машинист энергоблоков 8-го р.
- **Карен Степанянц** — машинист энергоблока 8-го р.
- **Сергей Вихров** — старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 7-го р.
- **Руководитель команды** — **Михаил Шишов**, начальник оперативной службы

Михаил Шишов:

— Команда выступила вполне достойно, но, полагаю, могла бы выступить еще лучше. Немного подвел последний этап — «пожарный», допустили ряд серьезных ошибок, к тому же негативное влияние оказал ветер. Важно, что мы знаем все свои слабые места и в будущем, учитывая это, постараемся избежать «досадных недоразумений» и покажем себя гораздо лучше. Если говорить по этапам, то понравилась «медицина», в том числе работа судей с участниками на этапе и то, что привлекли статистов, которые сильны в медицинских вопросах, а потому «играли» весьма реалистично. Участникам следующих соревнований посоветую тренировать командный дух и всегда понимать, что здесь не может быть каждый сам за себя, а от результата каждого зависит результат всей команды.



Первомайская ТЭЦ

блочная ТЭС

5-е место

1 781,14 балла

СОСТАВ КОМАНДЫ:

- **Валентин Махов** — начальник смены электростанции
- **Михаил Лукин** — начальник смены КТЦ-2
- **Филипп Прутовой** — начальник смены ЭЦ
- **Марина Шелухина** — начальник смены ХЦ
- **Александр Сонин** — инженер по автоматизированным системам управления технологическими процессами 2-й кат.
- **Руслан Александров** — старший машинист энергоблоков 8-го р.
- **Александр Жданов** — машинист энергоблока 8-го р.
- **Владислав Блинов** — электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 5-го р.
- **Руководитель команды** — **Эдуард Мокан**, заместитель главного инженера

Владислав Блинов:

— Я считаю, что соревнования прошли весьма успешно. Хотя к некоторым этапам наша команда вышла не до конца подготовленной. К тому же сказались волнение, где-то поспешили, хотя надо было подойти к задачам более основательно, подумать. Верно же говорят: поспешишь — людей насмешишь. А вообще очень понравился «медицинский» этап, ведь на нем проявляется, насколько участники способны работать в команде. И, на мой взгляд, в этом плане мы показали сплоченность и выступили хорошо. В свою очередь, сложнейшим показался «пожарный» этап. В целом же мы сделали все, что могли, а теперь настало время сделать выводы из допущенных ошибок. Хочется верить, что команды будущего года их не повторят.



по профессии

ЭТАПЫ

3	4	5	6	7	8	Баллы
50,00	145,00			27,00	45,00	325,50
140,50				29,00	30,00	247,35
	145,00			27,00	30,00	258,25
		139,40		28,00	30,00	254,19
			143,00	29,00	30,00	255,88
120,00				28,00	30,00	235,75
115,00				28,00	30,00	223,77
	145,00			28,00	15,00	245,20

СОРЕВНОВАНИЯ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА

Центральная ТЭЦ

ТЭС с поперечными связями

6-е место

1 629,85 балла



СОСТАВ КОМАНДЫ:

- **Антон Горохов** — начальник смены станции
- **Денис Сильченков** — начальник смены КТЦ-1
- **Александра Чернышова** — начальник смены ХЦ
- **Сергей Белов** — начальник смены ЭЦ-2
- **Константин Иванов** — электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций 5-го р.
- **Никита Подосинников** — машинист котлов 6-го р.
- **Вадим Медведев** — машинист паровых турбин 6-го р.
- **Илья Иванов** — электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 7-го р.
- **Руководитель команды** — **Андрей Тетерин**, начальник оперативной службы

Денис Сильченков:

— Я считаю, что команда выступила неплохо. Однако в этот раз в составе было немало энергетиков в возрасте, и, на мой взгляд, у более молодых, энергичных ребят было бы больше шансов на победу. Что касается этапов, то наиболее сложным показался нацеленный на оценку мастерства персонала КТЦ. Признаться, мы были к нему не до конца готовы, учитывая специфику оборудования нашей станции. Наиболее интересными — «медицинский», даже несмотря на то, что мы были на нем не на высоте, и «пожарный». А участникам будущего года посоветовал бы меньше нервничать и учитывать ошибки команд прошлых лет.

Василеостровская ТЭЦ

ТЭС с поперечными связями

7-е место

1 610,11 балла

СОСТАВ КОМАНДЫ:

- **Александр Бельков** — начальник смены электростанции
- **Александр Колесник** — начальник смены КТЦ
- **Антон Белаш** — начальник смены ЭЦ
- **Денис Беляков** — старший машинист котельного оборудования 7-го р.
- **Михаил Зыков** — старший машинист турбинного отделения 8-го р.
- **Михаил Калинин** — старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 6-го р.
- **Михаил Захаров** — электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций 5-го р.
- **Ирина Морозова** — аппаратчик химводоочистки электростанции 4-го р.
- **Руководитель команды** — **Евгений Сонин**, начальник оперативной службы

Михаил Захаров:

— Организация соревнований была на высшем уровне. Спасибо организаторам за эту интересную, насыщенную событиями неделю! Как и многие, скажу, что самым интересным был «медицинский» этап. А сложнейшим — «пожарный», уже второй раз он становится для меня камнем преткновения. В целом же соревнования позволяют нам узнавать новое, совершенствовать уже имеющиеся знания и навыки. И в этом их неоспоримая ценность. Советы участникам следующего года: усердно готовиться, не обделяя вниманием ни один из этапов, и быть командой — обязательно должен быть командный дух, а не настрой: я выступил, а остальное не важно.



Этап № 5 «Оценка уровня профессионального мастерства персонала ХЦ»

■ **ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ** — проверка теоретических знаний и практических навыков и умений оперативно-го персонала химических цехов при выполнении регламентных операций, анализе и поиске неисправностей и нарушений в работе водоподготовительной установки и при ведении водно-химического режима. Этап проводится на компьютерном тренажере с использованием программного комплекса «Энциклопедия физико-химических технологий в энергетике». Участвует начальник смены ХЦ.

■ СУДЬИ ЭТАПА:

- **Гульнара Федорченко**, главный специалист службы эксплуатации электростанций «ТГК-1» — старший судья этапа
- **Елена Пануева**, начальник химического цеха Петрозаводской ТЭЦ
- **Марина Лапутько**, преподаватель Учебного центра «ТГК-1»



На этом этапе можно было набрать 150 баллов. Вплотную к максимуму подошла представительница Апатитской ТЭЦ (148,2 балла), чуть меньше баллов получила ее коллега с Выборгской ТЭЦ (147,3), на третьем месте — Василеостровская ТЭЦ (144,2 балла).

Гульнара Федорченко:

— Мне очень понравилась организация соревнований, это заслуга Учебного центра и лично Виктории Павловны Плотниковой. Хочу сказать, что проведенная работа по подготовке персонала в рамках соревнований очень благоприятно влияет на квалификацию работников — повышается уровень знаний, происходит совершенствование навыков работы в команде. После проведенных соревнований, вернувшись на свои рабочие места, они проявляют себя как профессионалы в своем деле. В этом году результаты этапа очень обрадовали, почти все участницы прошли его на высоком уровне. Хочу отметить, что женщины всегда стараются работать на общий результат и никого не подвести. Я горжусь нашими химиками!

ЭТАП № 6 «Оценка уровня профессионального мастерства персонала ЦТАИ»



■ **ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ** — проверка теоретических знаний персонала ЦТАИ и практической подготовки в части выполнения регламентных операций, анализа и поиска неисправностей и нарушений в работе контрольно-измерительных приборов, технологических защит и автоматики. Этап выполняется на компьютерном тренажере «Учебно-тренировочный комплекс для подготовки персонала цехов ТАИ ТЭС». Участвует начальник смены цеха ТАИ.

■ СУДЬИ ЭТАПА:

- **Марина Васильева**, начальник участка автоматизированных систем управления технологическими процессами ЦТАИ Центральной ТЭЦ — старший судья этапа
- **Иван Масликов**, главный специалист отдела автоматизации службы автоматизации и АСУ ТП «ТГК-1»
- **Михаил Жарников**, заместитель начальника ЦТАИ Автоводской ТЭЦ
- **Анна Кузнецова**, разработчик тренажера «Учебно-тренировочный комплекс для подготовки персонала цехов ТАИ ТЭС», старший преподаватель кафедры «Автоматизированные системы управления тепловыми процессами (АСУТП)» МЭИ — специалист техподдержки
- **Виктор Кузищин**, разработчик тренажера «Учебно-тренировочный комплекс для подготовки персонала цехов ТАИ ТЭС», доцент кафедры «Автоматизированные системы управления тепловыми процессами (АСУТП)» МЭИ — специалист техподдержки



Баллы по итогам этапа распределились традиционно неравномерно. Тройка лидеров перешагнула сотню при 150 возможных баллах — 143 балла у представителя Правобережной ТЭЦ, 123 балла у Апатитской ТЭЦ и 117 баллов у Центральной ТЭЦ.

Иван Масликов:

— Этап прошел замечательно, правда, есть нотка грусти и печали. Хотелось бы лучше. Понимаете, всегда хочется лучше. Но, в принципе, нормально. Что понравилось — это серьезный подход: не так, чтобы закончил участником отработку задачи, встал и ушел. Практически все — и те, кто занял лучшие места, и те, кто выступил похуже, — после того, как заканчивали выполнение задания, разбирались с ошибками, выясняли, где они их сделали и почему. То есть проявили серьезный профессиональный подход, чего в предыдущие годы не было. Хотелось бы, чтобы такой настрой был и по жизни и помогал в работе — не махнуть рукой, а разобраться!

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

Этап № 7 «Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве»

ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ — проверка знаний и практических навыков оказания первой помощи пострадавшим после несчастного случая на производстве с использованием аптечки, принятой на производстве, а также подручных средств. В роли пострадавших — привычный всем робот-тренажер «Гоша-01» и студенты медицинского колледжа. Участники должны продемонстрировать освобождение пострадавшего от действия электрического тока, всей командой оказать первую помощь шести пострадавшим и ответить на вопросы по билетам. Выступают все члены команды.

СУДЬИ ЭТАПА:

- **Ольга Элькина**, заместитель начальника отдела социально-трудовых отношений по медицинским вопросам «ТГК-1» — старший судья этапа
- **Алексей Глазков**, главный специалист отдела социально-трудовых отношений «ТГК-1»

На медицинском этапе можно заработать 240 баллов, судьи имеют право начислять дополнительные баллы за оперативность — экономно времени при условии безошибочного прохождения подэтапа. Однако в этот раз такого не случилось. Самый высокий результат показала команда Первомайской ТЭЦ — 228 баллов, чуть ниже показатель у Василеостровской ТЭЦ (227), 223 балла набрали представители Правобережной ТЭЦ.

Ольга Элькина:

— *Хочется отметить, что дни соревнований были насыщенными, но очень позитивными и совсем не скучными. Большинство команд показали высокий уровень подготовки, готовность менять стратегию в зависимости от изменившихся задач, что говорит о том, что знания участников не поверхностные и они понимают, что делают. Есть готовность прийти на помощь коллегам. Отмечу, что в этом году все команды лучше справились с тестами. Наше новшество с перчатками вызвало много вопросов — но хочу сказать, что безопасность оказывающего помощь тоже очень важна, забывать о своем здоровье нельзя!*



ЭТАП № 8 «Противопожарная тренировка»

ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ — проверка организационных и практических навыков оперативного персонала ТЭЦ по тушению реальных очагов пожара на энергетическом оборудовании с использованием первичных средств пожаротушения. Этап проводится на пожарном полигоне ЭС-1 Центральной ТЭЦ. Участники должны ликвидировать одновременное возгорание кабельного короба и силовой сборки распыленной водой, причем в кабельном коробе кабели 0,4 кВ остаются под напряжением (условно), кабели 6 кВ отключены. В силовой сборке на момент тушения под напряжением 0,4 кВ (условно) остаются коммутационные аппараты. Также в ней первоначально присутствуют два источника горения. Традиционно участники соревнований демонстрируют навыки тушения пожара компактной струей воды, подаваемой точно в очаг возгорания. Требуется как можно быстрее заполнить резервуар объемом 10 литров. Энергетики соревнуются и в тушении разлива горячей жидкости: при помощи порошкового огнетушителя нужно затушить квадратный метр возгорания разлива взрывоопасной жидкости. Также традиция соревнований — тушение электродвигателей 0,4 кВ (обесточен) и 6 кВ (под напряжением) при помощи огнетушителей — порошкового и углекислотного, и тушение «горящего человека» (манекена) кошмой (противопожарным полотном). Начальник смены электростанции выполняет организационные мероприятия по инструктажу, вызову пожарной охраны, ее допуску на тушение. Фактически он выступает руководителем тушения пожара (РТП). В этапе принимают участие все члены команды. На этапе оценивались техника безопасности при тушении пожара, тактика и стратегия при локализации очагов возгораний, умения и навыки использования первичных средств пожаротушения (огнетушителей, пожарных рукавов, стволов), средств индивидуальной защиты (диэлектрических перчаток и бот), а также временные нормативы.

СУДЬИ ЭТАПА:

- **Дмитрий Корнилов**, ведущий инженер учебно-методической группы Учебного центра «ТГК-1» — старший судья этапа
- **Елена Юрицкая**, инженер по промышленной и пожарной безопасности группы производственного контроля и охраны труда Василеостровской ТЭЦ

Максимальный результат на этапе показала команда Центральной ТЭЦ — 195 баллов из 240 возможных. На втором месте Южная ТЭЦ (185 баллов), на третьем — Апатитская ТЭЦ (182 балла).

Дмитрий Корнилов:

— *Считаю, что этап прошел успешно. В этом году средний балл среди всех команд на этапе превысил прошлогодний, что свидетельствует о лучшей готовности команд к тушению возгораний. Также по сравнению с прошлогодним стал выше средний балл на подэтапе «Организационные мероприятия по тушению пожара», что говорит о более серьезной подготовке начальников смен станций по выполне-*

нию функций руководителя тушения пожаров до прибытия подразделений пожарной охраны. Мы выявили ряд позитивных моментов, но есть, конечно, и над чем работать в дальнейшем. Традиционно были созданы приближенные к реальности условия по тушению кабельного канала, силовой сборки, двигателей 6 кВ и 0,4 кВ, а также манекена (человека). Дополнительно организовали тушение разлива горячей жидкости (поддона с нефтепродуктами) и применение пожарных кранов (раскатка пожарной линии и попадание воды в мишень). Макеты тушений позволяют повысить навыки и умения применения первичных средств пожаротушения при локализации очагов возгораний на оборудовании в первоначальный момент, не давая распространиться горению в большой пожар. Все команды показали относительно средний результат.

У ряда участников возникали определенные затруднения с тушением двигателей 0,4 кВ и 6 кВ. А вот с тушением разлива горячей жидкости все справились на отлично. Отмечу хорошую подготовку и командные действия Центральной ТЭЦ и начальника смены химического цеха Александры Чернышовой, справившейся с тушением двигателя 0,4 кВ с максимальным результатом. Также хочется отметить Владимира Гришина, начальника смены станции Южной ТЭЦ, как лучшего на подэтапе «Организационные мероприятия по тушению пожара».

Оценивая результаты, подчеркну, что в этом году удалось добиться, чтобы весь персонал обладал навыками по проверке средств индивидуальной защиты — диэлектрических перчаток и бот, по использованию первичных средств пожаротушения — огнетушителей. Грубых нарушений при тушении не зафиксировано. Общую оценку внеплановой противопожарной тренировки можно с уверенностью поздравить — «хорошо». Персонал к ликвидации возгораний и пожаров готов.



Северная ТЭЦ

блочная ТЭС

8-е место

1 498,94 балла

СОСТАВ КОМАНДЫ:

- **Александр Игнатьев** — начальник смены электростанции
- **Андрей Ханов** — начальник смены ЭЦ
- **Сергей Баданин** — начальник смены КТЦ
- **Андрей Сарбаев** — начальник смены ЦТАИ
- **Екатерина Игнатова** — начальник смены ХЦ
- **Дмитрий Игнатов** — старший электромонтер по обслуживанию оборудования электростанции 5-го р.
- **Александр Курбатов** — старший машинист энергоблока 7-го р.
- **Станислав Иванов** — машинист энергоблока 7-го р.
- **Руководитель команды** — **Илья Платонов**, начальник оперативной службы

Андрей Ханов:

— *Соревнования прошли, скажем так, в духе патриотизма к энергетике и профессионализма. Да, не у всех получилось продемонстрировать все свое мастерство, определенную роль сыграло и волнение — особенно у новичков на соревнованиях. На мой взгляд,*



именно переживания стали основным фактором того, что наша команда выступила не лучшим образом. Плюс — недостаточно времени на подготовку. Наверное, правильно говорят, что готовиться к новым соревнованиям нужно начинать сразу по завершении текущих. Я лично опасался «медицинского» этапа, и, как оказалось, зря — он оказался самым интересным. Поздравляю победителей! Нам же есть к чему стремиться. Будем на станции разбирать все свои ошибки на каждом из этапов, чтобы не допустить их в дальнейшем.

Мурманская ТЭЦ

ТЭС с поперечными связями

вне конкурса

621,57 балла

**СОСТАВ КОМАНДЫ:**

- **Роман Порошин** — начальник смены электростанции
- **Сергей Устинов** — электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 4-й гр.
- **Сергей Черноусов** — старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 4-й гр.
- **Валерий Рыжов** — начальник смены КЦ-2
- **Евгений Якубовский** — старший машинист котельного оборудования 5-й гр.
- **Егор Шарафутдинов** — машинист паровых турбин 3-й гр.
- **Антон Брусков** — электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций 4-й гр.
- **Анастасия Красивых** — аппаратчик химводоочистки электростанции 2-й гр.
- **Руководитель команды** — **Андрей Мотошков**, начальник цеха тепловых сетей

Роман Порошин:

— *Моя оценка организации соревнований — «отлично». Участие в них действительно полезно энергетикам в плане развития. Однако, я считаю, основная проблема нашей команды в том, что мы выступаем вне конкурса. Спортсмен проявляет все свое мастерство в первую очередь во время состязаний, профессиональные состязания — не исключение. Должна быть цель — стать лучшими, а за ней появится и дух борьбы. К слову, об этапах: самым волнительным стал «пожарный». А совет участникам следующих соревнований: уделить больше времени на подготовку. Отличные результаты — итог усиленной подготовительной работы.*

СОРЕВНОВАНИЯ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА



Борьба без проигравших

Как обычно, участники соревнований оперативного персонала не подвели: судьи в очередной раз подчеркнули, что уровень мастерства энергетиков растет год от года. Даже несмотря на то, что этапы усложняются. Более того, две команды приятно удивили, совершив колоссальный прорыв наверх. Но и про остальные нельзя не сказать — «будущее энергетики в надежных руках!».

ИНТРИГА СОХРАНЯЕТСЯ

В этот раз борьба оказалась настолько жаркой, что интрига сохранялась до последнего. И вот в полдень 24 мая участники соревнований собрались, чтобы узнать, кто же все-таки оказался «быстрее, выше, сильнее» в профессиональном плане. Каждый из них продемонстрировал все свои знания и навыки в управлении оборудованием, предупреждении и ликвидации аварийных ситуаций, оказании первой медицинской помощи, тушении возгораний, приложил силы для достижения личного и командного результата, проявил волю к победе и доказал, что достоин почетного звания «энергетик». Многих переполняет гордость, другие же, не опуская рук, оценивают свои «пробелы» и думают, как избежать ошибок в будущем.

По традиции, открывая торжественную церемонию закрытия соревнований, Виктория Плотникова, начальник Учебного центра «ТГК-1», поприветствовала участников, членов судейской комиссии и гостей. Стоит отметить, что поддержать свои команды в этот день пришли директора и главные инженеры некоторых станций.

Слово взяли судьи этапов соревнований, отметив, что результатами в целом они довольны. Так, на этапе «Проверка знаний НТД» участники впервые достигли максимально возможных результатов, и имен в этом списке оказалось немало. Но не обошлось и без «ложки дегтя» — на нескольких этапах выступления ряда команд оказались неудовлетворительными. В свою очередь главный судья «медицинского» этапа Ольга Элькина разбавила атмосферу шуткой. По ее словам, присутствовавшие на этапе преподаватели медицинского колледжа отметили, что готовы взять некоторых участников хоть сейчас в фельдшеры, настолько они хороши в вопросах оказания первой помощи. В целом же судьи были единогласны: кто как готовился, тот так и выступил.

ДВАЖДЫ УСПЕХ

Наступила самая волнительная часть церемонии — оглашение результатов. Право озвучить, кто из команд займет в этом году пьедестал почета, было предоставлено главному судье —

Сергею Дмитриевичу Лапутько, советнику генерального директора «ТГК-1».

— Поздравляю всех с окончанием соревнований. Когда мы подводили итоги, то пришли к общему мнению, что уровень ваших знаний растет. Хочу сказать, что здесь нет проигравших! — подчеркнул Сергей Дмитриевич.

Огромный прорыв совершила Выборгская ТЭЦ, команда которой заняла третье место. К примеру, в прошлом году энергетики станции были лишь седьмыми в турнирной таблице. И это говорит о том, что возможно все, было бы желание. В этот день имя Выборгской ТЭЦ звучало как никогда часто, успехи ее сотрудников отметили судьи практически по каждому этапу. Серебро досталось Апатитской ТЭЦ, которая уверенно держит позиции одного из лидеров соревнований на протяжении вот уже многих лет.

Ну а главным открытием стала команда Южной ТЭЦ, уверенно одержавшая победу и оставившая соперников далеко позади. Александр Киселев, заместитель главного инженера «ТГК-1» и член главной судейской комиссии, передал в руки участникам команды символ победы — переходящий кубок соревнований оперативного персонала!

— Следует отметить, что на этот раз уровень подготовки участников был более высоким, — сказал Александр Киселев. — Также были применены новые тренажеры, новые подходы. Проведение соревнований, как вид подготовки в нашей компании, один из приоритетных, и каждый сотрудник из числа оперативного персонала должен пройти эту школу. Хочу отметить высокий уровень судейства. Желаю всем успешной работы, профессионального роста и, конечно, безаварийной работы!

СПРАВКА

В августе на соревнованиях оперативного персонала соберутся гидроэнергетики. В этом году в поселке Мурмаши в борьбе за звание лучших встретятся представители всех каскадов и Нарвской ГЭС.

КОМАНДА МЕЧТЫ — 2019

Затем были оглашены имена лучших по профессии. Четверо из них — представители команды-победителя, Южной ТЭЦ. При таком «золотом» составе вполне логичным итогом стала и командная победа.

- Начальник смены электростанции — **Владимир Гришин** (Южная ТЭЦ)
- Начальник смены котлотурбинного цеха — **Денис Бобров** (Выборгская ТЭЦ)
- Начальник смены электрического цеха — **Константин Крючков** (Южная ТЭЦ)
- Начальник смены химического цеха — **Александра Чернышова** (Центральная ТЭЦ)
- Начальник смены цеха ТАИ — **Валентин Степанов** (Правобережная ТЭЦ)
- Старший машинист энергоблоков — **Виталий Чуркин** (Южная ТЭЦ)
- Машинист паровых турбин — **Никита Литвиненко** (Апатитская ТЭЦ)
- Старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций — **Дмитрий Лобков** (Южная ТЭЦ).

К НОВЫМ ПОБЕДАМ

Завершая торжественную церемонию, Виктория Плотникова поблагодарила всех участников за профессиональную гордость, усилили и желание побеждать, а судей — за новые подходы к организации этапов и честное судейство. По словам Виктории Павловны, год от года соревнования становятся лучше, и во многом потому, что подготовка к новым начинается сразу после завершения текущих. Слова благодарности были произнесены и в адрес учащихся и преподавателей медицинского техникума № 2 — команда будущих медработников оказала помощь участникам на «медицинском» этапе, реалистично выступая в роли пострадавших. На этой позитивной ноте соревнования профессионального мастерства были объявлены закрытыми. Встретимся через год! ■

Материал подготовили Екатерина АНОХИНА, Ирина ГРИГОРЬЕВА

■ ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АЛЕКСАНДР КИСЕЛЕВ, член главной судейской комиссии соревнований, заместитель главного инженера «ТГК-1»:

— Во-первых, отмечу высокий уровень организации соревнований. Во-вторых — подход судейства к их проведению: строгий, но лояльный, ведь наша цель при проведении соревнований состоит не в отсеке «ненужного», а наоборот — в совершенствовании знаний энергетиков, их подходов к проведению работ и к подготовке к работе. Мы выявляем лучших и открываем для них новые пути в компании, а также выполняем задачу, заключающуюся в том, что каждый оперативный работник должен пройти школу соревнований оперативного персонала.

СЕРГЕЙ ЛАПУТЬКО, главный судья соревнований, советник генерального директора по технической политике «ТГК-1»:

— Сравнивая завершившиеся соревнования оперативного персонала с прошлогодними, подчеркну, что в этом году они прошли еще лучше, чем в предыдущем.

ВИКТОРИЯ ПЛОТНИКОВА, начальник Учебного центра «ТГК-1»:

— Соревнования прошли очень успешно. Во-первых, были применены новые тренажеры и задания. Кардинально изменен этап, нацеленный на оценку знаний и навыков работников КТЦ, впервые использовались два новых тренажера, добавлен теоретический подэтап. Все это дает возможности для роста мастерства энергетиков как в теории, так и на практике. Во-вторых, удалось закрепить достижения прошлых лет, в частности, в организации «пожарного» этапа, где были ранее введены новые задания, и в организации существенно усложненного в прошлом году этапа по оценке профмастерства сотрудников химцеха. К слову, именно благодаря такой доработке в этом году стал особенно заметен рост уровня знаний. Но совершенству нет предела, а потому качество организации соревнований будет повышаться и в дальнейшем. Мы стремимся соответствовать всем требованиям времени, хотим, чтобы оперативный персонал «ТГК-1» был максимально готов к любым возможным ситуациям на рабочем месте, отлично знал все нормативные документы, был мотивирован расти как профессионально, так и в карьерном плане. А потому в следующем году участники соревнований несомненно ждут очередные важные новшества на этапах.