

# ДОЛОС ШАХТАРЯ



№ 3-4 (457-458) 5 лютого 2016 року

## ВСТРЕЧА

### СЕРГЕЙ ЮНАК: «ПО УСЛОВИЯМ КОЛЛЕКТИВНОГО ДОГОВОРА, СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В «ПАВЛОГРАДУГЛЕ» ДОЛЖНА НА 22,9% БЫТЬ ВЫШЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ»



21 января 2016 года в актовом зале административного здания «Павлоградуголь» состоялась встреча профсоюзного актива с представителями «ДТЭК Энерго» и генеральным директором «ДТЭК Павлоградуголь», Днепропетровский терком Профсоюза работников угольной промышленности (ПРУП) инициировал эту встречу, чтобы получить ответы на свои требования и предложения, которые были озвучены в течение 2015 года.

Открыл совещание Сергей Юнак, председатель Днепропетровской территориальной организации ПРУП. Он отметил, что высокие производственные результаты и стабильность в работе трудовых коллективов угольной компании достигнуты в тяжелейших условиях.

– С 2014 года мы доказываем на

всех уровнях власти в Украине важность добычи угля и производства электроэнергии, о равноравии на энергорынке Украины всех участников с установлением обоснованной цены на уголь и тарифа на электроэнергию, – сказал Сергей Иванович. – Под видом борьбы с олигархами сегодня пытаются уничтожить нашу угольную компанию, обзывая наших шахтёров «титишками».

Далее С.И. Юнак остановился на вопросе реформирования ДТЭК. Создание «ДТЭК Энерго» усложнило финансирование и оперативность управления шахтным процессом. Прежняя двухуровневая модель управления Бизнес-блок Уголь – ДТЭК, где были минимизированы риски принятия непрофессиональных решений, была эффективной и понимаемой.

Сегодня у профсоюза нет информации по технико-экономическим показателям шахтоуправлений и филиалов. Из 100% запрашиваемой теркомом ПРУП информации ответ получили на 50% и менее:

- из 12 писем на «ДТЭК Энерго» получили ответ на 5 писем;
- из 6 писем на имя генерального директора ПАО «ДТЭК Павлоградуголь» – 3;
- из 8 на «ДТЭК Сервис» – 3.

#### О росте цен и уровне заработной платы

Реальная заработная плата в 2015

году была увеличена всего на 10%, обещание руководства ДТЭК увеличить заработную плату с октября 2015 года осталось на бумаге.

Рост инфляции в Украине в 2015 году составил 48,2%, цены на продукты питания увеличились в 2–3 раза, цены на газ возросли в 3,3 раза, на электроэнергию в 3,5 раза.

Среднемесячная заработная плата: по Днепропетровской области в ноябре 2015 года – 5 522,67 грн., по Украине – 5 029 грн. В «Павлоградугле» среднемесячная заработная плата составила 8539,1 грн. при недокомплекте штатов на 732 человека.

По условиям Коллективного договора, пункт 9.4.4. и Отраслевого соглашения, средняя заработная плата в «Павлоградугле» должна составлять  $5522,67 \times 1,9 = 10\,493,1$  грн., то есть на 22,9% выше существующей.

В 2015 году выполнен производственный план по добыче угля и на 102,3% выполнена производительность труда.

Цены на уголь увеличены на 50%-60% с 900 грн. – 1100 грн. до 1500 грн.

Снижен размер налоговых начислений на заработную плату: с 49,7% на 22%, появилась экономия, которую можно направить на увеличение Фонда оплаты труда.

– Все эти аргументы дают нам законное право требовать повышение должностных окладов не менее, чем на 25% для работников ПАО «ДТЭК Павлоградуголь» с сохранением действующей системы премирования, – резюмировал Сергей Юнак.

Окончание на странице 2

## ТРЕБОВАНИЯ ПРОФСОЮЗОВ

На совместном совещании Профсоюзов с администрацией ПАО «ДТЭК Павлоградуголь», которое состоялось 21 января 2016 года, были приняты требования трудящихся угольного предприятия к администрации.

25 января данные требования были отправлены в адрес генерального директора ПАО «ДТЭК Павлоградуголь» С.А. Воронина, генерального директора ООО «ДТЭК» М.В. Тимченко и генерального директора ООО «ДТЭК Энерго» В.А. Старухина.

Президиум Днепропетровской территориальной организации Профсоюза работников угольной промышленности и Совет председателей ОО НПКУ Западного Донбасса,

ТРЕБУЮТ:

От генерального директора ПАО «ДТЭК Павлоградуголь» С.А. Воронина:

- повысить должностные оклады трудящимся ПАО «ДТЭК Павлоградуголь» с 1 апреля 2016 года не менее, чем на 25% с сохранением действующей системы премирования и одновременным увеличением Планового Фонда оплаты труда;

- обязательное участие представителей Профсоюзов в рассмотрении бюджета 2016 года по вопросам Фонда оплаты труда, численности, охраны труда и социальных гарантий для работников ПАО «ДТЭК Павлоградуголь»;

- с февраля 2016 года начать работу по подведению итогов выполнения пунктов Коллективного договора за 2014 г. - 2015 г. и провести Конференцию трудового коллектива ПАО «ДТЭК Павлоградуголь»;

- обеспечить трудящихся средствами индивидуальной защиты, спецодеждой в полном объеме;

- до 01.04.2016 г. погасить Профсоюзам задолженность по обязательным платежам на культурно-спортивную работу и оздоровление;

- выделить средства (или через продажу угольной продукции), начиная с марта 2016 года на оздоровление и санаторно-курортное лечение трудящихся и членов их семей в объеме, запланированном Профсоюзами на 2016 год.

ПРЕДЛАГАЮТ:

Генеральному директору ООО «ДТЭК Энерго» В.А. Старухину от имени ДТЭК подписать Коллективный договор ПАО «ДТЭК Павлоградуголь».

*Председатель Днепропетровской территориальной организации Профсоюза работников угольной промышленности Украины*

*С.И. ЮНАК*

*Председатель Областного объединения Независимых Профсоюзов горняков Украины Западного Донбасса*

*В.И. ГРЕК*

## ХОРОШАЯ ТРАДИЦИЯ

30 января 2016 года состоялась традиционная зимняя рыбалка, организованная Днепропетровским теркомом Профсоюза работников угольной промышленности.

Ранним утром пять автобусов с шахтёрами из трёх городов Западного Донбасса направились в сторону села Варваровка. Здесь, на ставке, уже который год подряд проходят соревнования по зимнему подлёдному лову. Самая первая рыбалка состоялась в 2005 году в селе Котивец. С тех пор она стала традиционной.

Самую первую рыбу (судака) поймал Александр Москалец с шахты «Юбилейная». Работает комбайнером на добычном участке уже 23 года. Увлёкся рыбалкой в 18 лет, как попробовал и до сих пор не может остановиться. Хотя бы раз в неделю старается попасть на рыбалку. Увлекается как зимней, так и летней рыбалкой. На традиционные соревнования по подлёдному лову, организованные теркомом профсоюза угольщиков, выезжает каждый раз, когда приглашают. «Впечатления от рыбалки непередаваемые, как зимой, так и летом. В каждом виде рыбалки есть своя прелесть».

– Меня зовут Роман Дударев, я работаю горным мастером на добычном участке №6 шахты «Терновская». В позапрошлом году первый раз приехал сюда на соревнования и стал победителем в номинации «Самая большая пойманная рыба». Тогда тоже был судак, весил 1,2 кг. На рыбалку вырваться удаётся не часто, не хватает времени. Настроение хорошее, погода хорошая, снасти заряжены, будем ждать больших уловов. Приехали с ребятами с участка, надеемся на победу.

Эдуард Кваст с шахты «Терновская», в позапрошлом году был капитаном команды шахты «Терновская»:

– Мы заняли тогда первое место, хотя клевало плохо. А сейчас уже две рыбки поймал, сейчас судак идёт. Рыбной ловлей занимаюсь лет 40, с детства.

Продолжение смотрите на странице 4

## «ЗИМНЯЯ РЫБАЛКА – ЭТО КРУТО!», – СЧИТАЮТ ШАХТЁРЫ ЗАПАДНОГО ДОНБАССА



Команда шахты «Терновская» – победители в соревновании по зимнему подлёдному лову



ПРОФКОМ

## ИСТОЧНИКИ ПОВЫШЕНИЯ ШАХТЁРСКОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ ЕСТЬ!



**О повышении окладов работников шахт и дальнейшие действия Профсоюза по реализации этого повышения – такими были главные вопросы, вынесенные 29 января на очередное заседание первичной профсоюзной организации шахты «Терновская».**

На протяжении всего заседания члены профкома эмоционально говорили о том, что, начиная со второго полугодия 2016 года, в профсоюзный комитет постоянно обращаются работники шахты с вопросами о повышении заработной платы. Цены на товары первой необходимости, продукты питания, электроэнергию, газ, коммунальные услуги, воду выросли в разы и продолжают расти, а заработная плата у шахтёров в 2015 году при добыче 18,8 млн. тонн угля увеличилась всего на 13%, и с апреля 2015 года практически остается неизменной.

С предложениями рассмотреть вопрос повышения зарплаты обратились участковые профсоюзные комитеты участков ВШТ, № 7, № 2, № 6, ПР-3, ПР-4, УТКП-2, КТ-3, СО-2, ПЭИРЭ, ВиО-2, АСИТ и других.

Члены профкома отметили, что реальное повышение базовых окладов произошло только в апреле 2015 года по результатам оценки персонала. Объёмы производства и производительность труда на шахтах ПАО «ДТЭК Павлоградуголь» в 1,5 – 2 раза превышают отраслевые показатели. Производительность труда в ПАО «ДТЭК Павлоградуголь» является лучшей среди угледобывающих предприятий Украины.

Однако реальная покупательская возможность заработной платы шахтёров Западного Донбасса сократилась в разы. Обещанного

руководством «ДТЭК Энерго» увеличения окладов с октября 2015 года не произошло: объяснением этому были низкие тарифы на электроэнергию, вырабатываемую из угля, который добывается на шахтах ПАО «ДТЭК Павлоградуголь», и, как следствие, отсутствием средств.

Председатель профсоюзного комитета шахты «Терновская» Алексей Коновалов рассказал членам профкома о состоявшейся встрече Днепропетровской территориальной организации Профсоюза угольщиков и НПП со стороны собственника. Он зачитал председателям первичек текст Требования двух профсоюзов к руководству ДТЭК, «ДТЭК Энерго», ПАО «ДТЭК Павлоградуголь». Алексей Григорьевич отметил, что 23 сентября 2015 года на совещании рабочей группы по оплате труда ПАО «ДТЭК Павлоградуголь» уже поднимался вопрос увеличения заработной платы работникам ПАО «ДТЭК Павлоградуголь». Было принято решение профсоюзным организациям обратиться к руководству компании с предложениями рассмотреть вопрос увеличения заработной платы работникам ПАО «ДТЭК Павлоградуголь» за счёт увеличения цены за поставляемую электроэнергию ООО «ДТЭК Энерго».

С октября 2015 года по январь 2016 года реальные поступления средств от реализации электроэнергии, вырабатываемой из угля ПАО «ДТЭК Павлоградуголь», возросли на 21% за счёт увеличения тарифов на тепловую генерацию. Примерно на 27% уменьшилась нагрузка на фонд оплаты труда в связи с уменьшением начислений ЕСВ с января 2016 года.

О появившихся дополнительных финан-



совых возможностях Бизнес Блока «ДТЭК Энерго» говорит и передислокация аппарата управления из Павлограда в Киев с арендой в столице офиса и жилья для сотрудников.

Обсудив ситуацию, выслушав предложения членов профкома А.И Андриященко, И.В. Цеменко, А.В. Библого, Т.В. Николаенко, В.Н. Потапова, профсоюзный комитет констатировал, что за счёт увеличения тарифов на тепловую электроэнергию и уменьшения нагрузки на фонд оплаты труда, у собственника появилась возможность направить часть дополнительных средств на увеличение окладов работников ПАО «ДТЭК Павлоградуголь».

Учитывая, что п. 5.9 Коллективного договора предусматривается ежегодное повышение окладов работников ПАО «ДТЭК

Павлоградуголь», потребовать от руководства «ДТЭК Энерго», ПАО «ДТЭК Павлоградуголь» выполнить п.5.9 Коллективного договора ПАО «ДТЭК Павлоградуголь», увеличив оклады работников ПАО «ДТЭК Павлоградуголь» с 1 апреля 2016 года на 25% с сохранением действующей системы оплаты и премирования с пропорциональным увеличением ФОТ.

Обратить внимание собственника на то, что невыполнение положений Коллективного договора нарушает требования ст. 5, ст. 6, ст. 18 Закона Украины «О коллективных договорах и соглашениях» №3356 и на основании ст. 2 п. «в» Закона Украины «О порядке разрешения коллективных трудовых споров...» допускает переход трудовых коллективов к протестным акциям.

Профком проголосовал за допуск представителей Профсоюзов к формированию бюджета ПАО «ДТЭК Павлоградуголь» на 2016 года в части ФОТ.

Выплаты за время передвижения в шахте до рабочего места и обратно, сверхнормативное пребывание на шахте, выслугу лет надо привести в соответствие с Отраслевым соглашением.

**В случае, если собственник не пойдёт на переговоры с представителями трудовых коллективов по урегулированию поднимаемых вопросов, предлагается провести собрания трудовых коллективов шахт и предприятий ПАО «ДТЭК Павлоградуголь», избрать делегатов на конференцию трудового коллектива ПАО «ДТЭК Павлоградуголь». На конференции рассмотреть вопросы выполнения Коллективного договора в части увеличения окладов и принять план дальнейших консолидированных действий по защите прав работников.**

*С. ВИКТОРОВА, фото автора*



ВОПРОС РЕШЁН

## ПО ИНИЦИАТИВЕ ТЕРКОМА ПРУП ЦЕНА НА ПУТЁВКУ В «САМАРУ» СНИЖЕНА!



**Как сообщила газета «Голос шахтёра» 20 января 2016 года в статье «Профсоюз угольщиков требует уменьшить стоимость путёвок в профилакторий «Самара», председатель территориальной организации ПРУП Сергей Юнак, по решению президиума теркома, направил в адрес администрации «ДТЭК Павлоградуголь» и «ДТЭК Сервис» письмо с требованием изменить ситуацию в отношении**

**оздоровления шахтёров.**

Напомним, что по решению руководства «ДТЭК Сервис», стоимость путёвки на 18 дней была увеличена до 10 530 грн. Причём, сделано это было без согласования с профсоюзом, что переходит все границы. Более того, по решению «ДТЭК Сервиса», количество путёвок на 2016 год было уменьшено на 980 по сравнению с 2015 годом.

В своём выступлении на совместном заседании администрации и

профсоюза, которая состоялась 21 января, Сергей Юнак озвучил тему безграмотных решений в отношении ценовой политики на путёвки в санаторий-профилакторий «Самара».

Понятно, что этот факт вызвал негодование у трудящихся «Павлоградугля», поэтому президиум теркома ПРУП принял решение выдавать путёвки на первый заезд по цене 2015 года – 6408 грн., в отличие от НПП, который не смутила цена в 10530 грн., установленная «ДТЭК Сервис», для своих членов профсоюза. В результате работники одной шахты приобрели путёвки по разным ценам, в зависимости от того, к какому профсоюзу они принадлежат.

В дальнейшем президиум Днепропетровской территориальной организации ПРУП в переговорном процессе с администрацией всё-таки добился снижения цены на путёвку в санаторий-профилакторий «Самара». И сейчас её стоимость составляет 6261 грн. Также по инициативе президиума теркома профсоюза угольщиков количество путёвок с 1678 увеличено до 2987.

«Наш профсоюз не от случая к случаю, а на постоянной основе

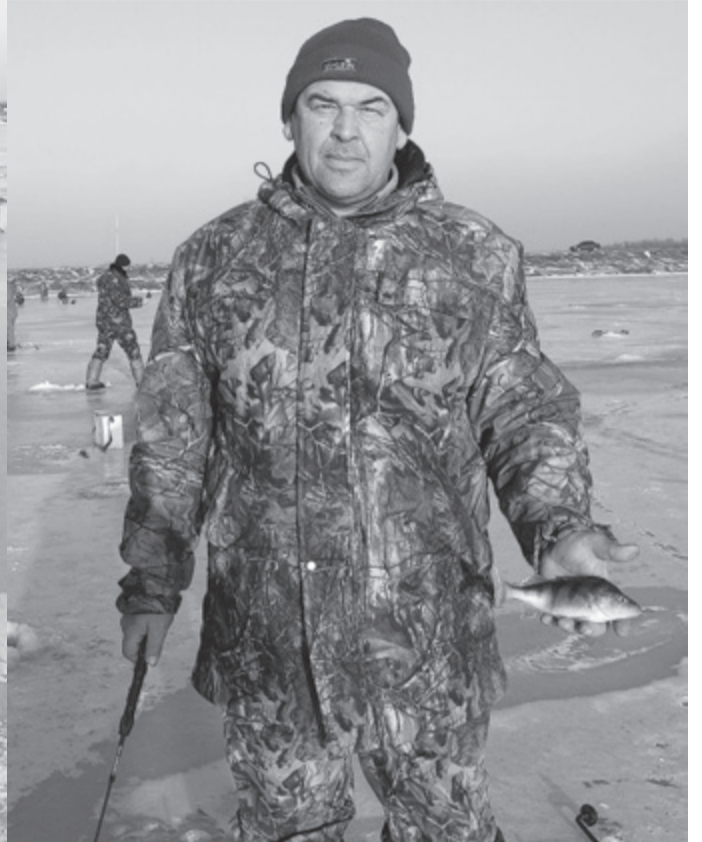


занимается профилакторием «Самара», – сказал Сергей Юнак в интервью «Голосу шахтёра», – мы в своё время приобретали и мебель, и медицинское оборудование, и телевизоры, и бильярдные столы. Сегодня мы посчитали действия «ДТЭК Сервис» неправомерными в отношении трудящихся «Павлоградугля» и оперативно вмешались в ситуацию. Мы не позволим ущемлять интересы шахтёров, тем более в такой тяжёлой

социально-экономической обстановке. Ранее мы добились, что для работников «Павлоградугля», по условиям Коллективного договора, стоимость путёвки составляет 5% от реальной цены. И этого никто не отменял. Сегодня шахтёры, по нашей инициативе, обеспечены достаточным количеством путёвок на 2016 год для того, чтобы вовремя пройти профилактику и отдохнуть в «Самаре».

*Елена ТКАЧ, фото автора*

## «ЗИМНЯЯ РЫБАЛКА – ЭТО КРУТО!», – СЧИТАЮТ ШАХТЁРЫ ЗАПАДНОГО ДОНБАССА



*Продолжение. Начало на странице 1*

Евгений Снѣзик, работает на участке Водоотлив шахты «Терновская».

– Самый большой мой улов был двухкилограммовый карп. Сегодня первый судачок грамм 500 наверно, взял на балансир. Ловлю также на мормышку, на мотыля. Занимаюсь рыбной ловлей давно. Настроение сегодня очень хорошее, погода солнечная, участвую в соревнованиях второй год.

Михаил Снѣзик, отец Евгения, пенсионер шахты «Терновская», отработал на предприятии 25 лет подземным электрослесарем.

– Сколько себя помню, столько и рыбаку.

добыче угля шахты «Юбилейная», работает с 1993 года.

– Рыбалкой увлекаюсь с детства. На зимнюю рыбалку выезжаю с теркомом профсоюза, на этом ставке второй раз. В прошлый раз ничего не поймал, а сегодня сразу с утра два судака.

Дмитрий Беспалко, ВГСО №8, командир взвода шахтной горноспасательной станции на «Благодатной». Первый поймал окуня.

– Лет 40 рыбаку, как отец начал брать на рыбалку, так с тех пор и не останавливаюсь. В прошлый раз на соревнованиях теркома по зимней ловле рыбы я ничего не поймал, зато занял второе место по бурению лунок на скорость.

участка №6:

– Участвую в соревнованиях теркома по рыбной ловле четвёртый раз, всё время призы выигрываю. Сейчас немного «профукал», поймал сразу первого судака, но был далеко от съёмочной группы, кричать не стал. Пока дошёл... Некрупный судачок, грамм 800... уже двух поймал, меньше, чем за час. Сегодня, если так рыба пойдёт, борьба будет жёсткая. Хотя судак скоро прекратит, потому что он идет с утра, по морозу.

Михаил Смирнов, добычной участок №6 шахты «Терновская», первый раз в жизни приехал на рыбалку. Юрий Сергеевич взялся объяснять

скользкому люду с одной стороны ставка на противоположную. Команда «Погрузтранс», завидев нас, радостно кричала и махала руками. Оказалось, что добыча принадлежит директору предприятия Анатолию Велетнюку: «Получили заряд бодрости, здоровья, прекрасного настроения. Я благодарен теркому профсоюза угольщиков, лично Сергею Ивановичу Юнаку за организацию такого чудесного праздника для всех трудящихся «Павлоградугля». Я большой любитель рыбной ловли, с большим удовольствием езжу на рыбалку летом, но это моя первая зимняя рыба! Я просто счастлив, что я сегодня здесь!»



На соревнования езжу каждый год. Сына тоже приучил к этому занятию, брал на рыбалку с раннего детства. Когда команда нашей шахты заняла первое место, я ничего не поймал, для меня неудачный день был. Но, всё равно, всегда с радостью еду на зимнюю рыбалку, организованную теркомом. О прогнозах: судак – это такая рыба, которая с утра и под вечер идёт. Потом окунь может пойти. А так, в течение дня, может будет проклёвывать, это ж ставок. На ставке приблизительно знаешь, какая рыба ловится, уже и снасти готовишь соответственно.

Владимир Казачук, гроз участка №2 по

Александр Воробьев, мастер участка теплотехники шахты «Западно-Донбасская». Приехал сюда уже третий раз. Правда, первый раз удалось поймать рыбу, очень доволен. Нравится организация этого мероприятия.

Юрий Коршунов, подполковник, заместитель командира воинской части. Приехал с 9-летним сыном Юрой.

– Сына постоянно беру на рыбалку, мы – любители активного отдыха. В соревнованиях теркома принимаю участие первый раз в составе своей команды.

Юрий Тихонов, шахта «Терновская», гроз

ему, как правильно ловить рыбу. Я и медсестра Тамара Шаповалова пожелали ему удачи, сказав, что новичкам везёт. Не успели мы сделать два осторожных шага по льду, как Миша радостно закричал: «Поймал, поймал!» Фотоаппарат запечатлел это счастливое выражение лица новопеченного рыбака!

Не успели мы порадоваться за Михаила, как по телефону раздался голос Владимира Пяничука, председателя профкома «Павлоградпогрузтранс»: «Скорей идите к нам! Мы поймали самого большого окуня!» Пришлось преодолеть расстояние по

Были у команды «Погрузтранс» и другие трофеи – судаки, ерши. Здесь же, прямо на льду, рыбаки установили стол, чтобы никто не проголодался, пока поспеет традиционная солдатская каша.

Кстати, команда воинской части во главе с командиром Виталием Ставенко, не только оказывает помощь теркому в организации соревнований по подлёдному лову, но также из года в год активно принимает в них участие. В этом году совместный результат команды – 3,9 кг. В тройку призеров войти им пока не удалось.

*Окончание на странице 7*

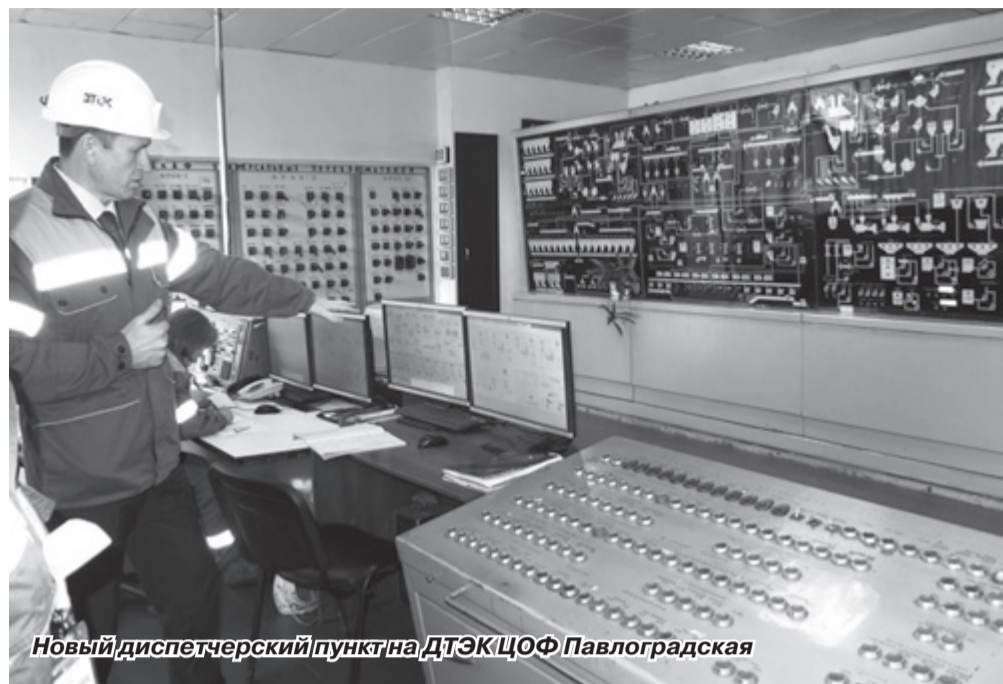


МОДЕРНИЗАЦИЯ

## БЛАГОДАРЯ ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕОСНАЩЕНИЮ ДТЭК ЦОФ ПАВЛОГРАДСКАЯ УВЕЛИЧИТ ВЫПУСК УГОЛЬНОГО КОНЦЕНТРАТА ДО 7 МИЛЛИОНОВ ТОНН В ГОД



Директор ДТЭК ЦОФ Павлоградская Голик Д.П. рассказывает журналистам о преимуществах нового оборудования



Новый диспетчерский пункт на ДТЭК ЦОФ Павлоградская

ДТЭК модернизирует центральную обогатительную фабрику (ЦОФ) Павлоградская – одно из крупнейших углеперерабатывающих предприятий Украины. Благодаря установке нового оборудования ЦОФ сможет ежегодно перерабатывать до 7 миллионов тонн угля, выпускать продукцию экспортного качества и устранить экологическую нагрузку для региона. Общий объем инвестиций в модернизацию фабрики – 28,4 миллиона долларов.

По итогам 2015 года Центральная обогатительная фабрика Павлоградская переработала 4,42 миллиона тонн угля, что является абсолютным рекордом за всю её историю. ЦОФ Павлоградская перерабатывает уголь средней зольностью 45-50%, который поступает от двух крупнейших шахт ДТЭК, расположенных в Западном Донбассе – имени Героев Космоса и «Благодатная». В результате переработки и обогащения фабрика выпустила 2,4 миллиона тонн концентрата зольностью до 22% и удельной теплотой сгорания 5400 ккал/кг. Этого объема в среднем достаточно для обеспечения бесперебойной работы одной ТЭС в нормальном режиме в течение более чем одного года.

Достичь такого производственного показателя фабрике удалось благодаря

модернизации, которая стартовала в 2013 году. Завершение проекта запланировано на весну 2016 года: в результате общий объем обогащаемого фабрикой угля вырастет в 1,6 раза – до 7 миллионов тонн. Таким образом, компания существенно снизит расходы на обогащение рядового угля на сторонних ЦОФ и за счет оптимизации транспортировки шахта – ЦОФ – ТЭС (Павлоградская ЦОФ расположена рядом с шахтами).

«Сегодня много говорят о необходимости реформ в энергетике, о рыночном ценообразовании топлива, спорят об эффективности угольной отрасли. Наш проект по модернизации Павлоградской ЦОФ – иллюстрация к тому, что при комплексном подходе, грамотном управлении и продуманной инвестиционной политике угольный бизнес в Украине может и должен быть эффективным», – отметил директор ДТЭК ЦОФ Павлоградская Дмитрий Голик. – Модернизация ЦОФ позволит нам значительно снизить себестоимость тонны угольного концентрата и на долгие годы вперед продлить жизнь этого предприятия. А от работы фабрики зависит социальная стабильность в городах и районах, где проживают её работники».

На сегодня уже полностью обновлена одна из двух секций фабрики: установлена

новая высокоэффективная производственная линия для обогащения угля, разработанная при участии американской компании SETCO. В результате объем переработки рядовых углей на ней увеличен с 2,1 до 3,5 миллионов тонн. В 2015 году ДТЭК начал модернизацию и второй секции – устанавливается аналогичная линия, объем переработки также будет увеличен с 2,1 до 3,5 миллионов тонн. Все работы по замене оборудования проходят автономно, без остановки уже реконструированной секции, что очень важно в условиях жесткой нехватки топлива на отечественных ТЭС. От работы ДТЭК ЦОФ Павлоградская зависит бесперебойное снабжение топливом Ладыжинской, Зуевской, Запорожской, Добровторской и Бурштынской ТЭС, работающих на газовой марке угля.

«Угледобывающие предприятия «ДТЭК Павлоградуголь» из года в год наращивают объемы добычи. В 2015 году шахтеры Западного Донбасса добыли половину угля в Украине – 18,8 миллионов тонн. Соответственно возросла нагрузка на фабрику, которые перерабатывают и обогащают уголь для дальнейшего его использования конечным потребителем. После полного переоснащения ЦОФ Павлоградская и её выхода на полную проектную годовую мощность, фабрика фактически станет второй

в Украине по объемам перерабатываемых углей и самым мощным углеобогащающим предприятием в компании ДТЭК, – прокомментировал заместитель директора по производству ДТЭК ЦОФ Павлоградская Александр Цыркун. – Наша неизменная позиция – что отечественный уголь является оптимальным для энергетики Украины как по цене, так и по качественным показателям. Если государство будет стимулировать спрос как на уголь, так и на нашу украинскую электроэнергию – это даст возможность отрасли развиваться, а нам – и в дальнейшем инвестировать в такие важные проекты».

После окончательного завершения модернизации фабрика сможет отказаться от использования илонакопителя, что очень важно для экологии региона. Илонакопитель – это внешний резервуар, где хранятся жидкие отходы, которые в случае нештатных ситуаций могут загрязнять близлежащие фермерские территории и просачиваться в грунтовые воды. После реконструкции жидкие отходы не будут перекачиваться за территорию ЦОФ. Они будут обезвоживаться на пресс-фильтрах, которые также являются составной частью модернизированных секций, и вывозиться для использования на работах по рекультивации земель.

ДОСТИЖЕНИЕ

## ШАХТЁРЫ ДТЭК ВПЕРВЫЕ В УКРАИНЕ ПЕРЕСЕКЛИ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКОЙ КРУПНЕЙШЕЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ НАРУШЕНИЕ

Проходчики шахты «Самарская» ДТЭК шахтоуправления Терновское впервые успешно пересекли горной выработкой крупнейшее в Западном Донбассе геологическое нарушение – Богдановский сброс. Тем самым сделан первый шаг к подготовке нового поля шахты с запасами угля 10 миллионов тонн. Этим горняки продлят жизнь шахты «Самарская» как минимум на 15 лет.

Проходчики ДТЭК шахтоуправления Терновское преодолели самое большое разрывное нарушение Западного Донбасса – огромную трещину в земных недрах длиной 50 километров, которая называется Богдановский сброс. Эта трещина «разорвала» горизонтально залегающие угольные пласты: перепад глубины между разорванными частями горного массива составляет по вертикали около 300 метров. Во всем мире нет успешного опыта прохождения таких крупных тектонических нарушений: есть примеры прохождения разрыва пластов, края которых уходят вверх или вниз максимум на 10 метров.

Шахтеры «Самарской» отработывали пласт С1, и геологическая разведка установила, что по другую сторону Богдановского сброса, на той же глубине, залегает часть другого разорванного угольного пласта, переход которого и откроет доступ к 10 миллионам тонн угля. Для подготовки этих запасов требовалось пройти выработкой сброс, в чём и заключалась сложность. Ранее, в конце прошлого века, две попытки приблизиться к Богдановскому сбросу подготовительными выработками были

неудачны и привели к аварийным ситуациям с потерей проходческого оборудования.

В мае 2015 года экспертно-аналитическая группа из 20 человек, в числе которых – 6 профессоров горного профиля из Национального горного университета и Института геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины, а также другие ведущие ученые в области геомеханики и специалисты ДТЭК, начала работу над проектом по проведению беспрецедентно сложной и опасной горной выработки, которая проложит путь сквозь сброс к новому угольному пласту. Был проведен комплекс исследований и разработана новая безопасная технология крепления, которая позволяет проходить малоизученные и непредсказуемые участки шахтного поля.

Михаил Барабаш, и.о. директора по добыче угля «ДТЭК Энерго»: «У нас не было точных данных о состоянии горного массива внутри Богдановского сброса – обводненности, трещиноватости, устойчивости пород. Даже самая детальная разведка геологического нарушения не может их предоставить. Также мы не знали точной геометрии нарушения и будущего места встречи нарушения при прохождении выработки. Плюс к этому – над сбросом залегали водонасыщенные пески, а на поверхности была река, что создавало риск водопритока в выработку. В любой момент могла хлынуть вода и затопить весь горизонт. Проходчики шли в неизвестность и могли столкнуться с чем угодно – внезапными обрушениями, выбросами метана, вспучиванием почвы, деформацией пород, водой. Именно поэтому

пересечение горными выработками крупных геологических нарушений считается самым сложным процессом в угледобыче и вершиной горного искусства. Для наших условий длина опасной зоны, в которую нарушение попадет наверняка, составляла 70 метров. В этой зоне мы предусмотрели все возможные меры обеспечения безопасности ведения горных работ, а также мощное и надежное крепление».

Для обеспечения безопасности проведения выработки была разработана и впервые реализована процедура мониторинга состояния горного массива, включающая бурение опережающих скважин и ежедневные замеры смещений пород кровли и почвы. На основе данных этого мониторинга ежедневно принимались решения о соответствии нашей технологии фактическому состоянию горного массива. Суть новой технологии, при помощи которой была пройдена выработка сквозь Богдановский сброс, – в многоуровневом укреплении пород. Крепление осуществлялось в несколько этапов. В забое устанавливалась опережающая анкерная крепь, затем – мощные металлические арки. Пустоты между арками и горным массивом заполнялись быстротвердеющим бетоном, а затем в трещиноватый массив закачивались высокопрочные полимерные смолы.

Виталий Пилугин, начальник отдела по науке и инновациям «ДТЭК Энерго»: «Мониторинг горного массива при проведении выработки стал для нас, образно говоря, «глазами и ушами», благодаря чему мы могли полностью контролировать

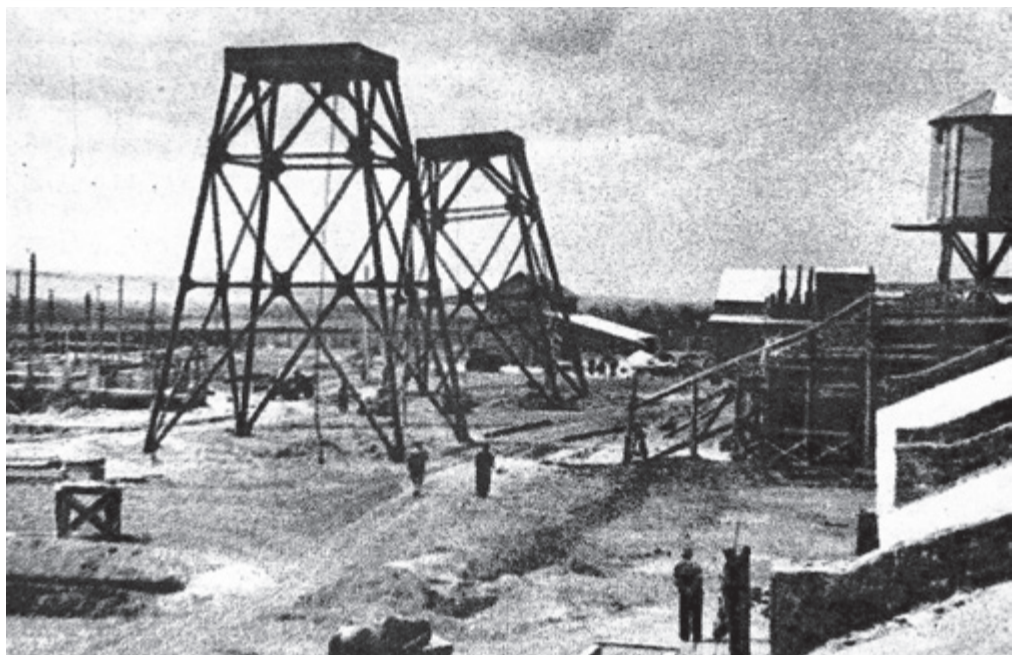
ситуацию. А комбинированная система крепления позволила полностью устранить опасность притока воды в выработку и снизить до минимума смещения пород. Наблюдения за состоянием выработки показали, что она противостоит всем возможным геологическим явлениям и не деформируется на протяжении минимум 15 лет – это «срок эксплуатации» для шахтных выработок».

Василий Снигур, директор ДТЭК шахтоуправления Терновское: «В мировой практике один из недавних примеров прохождения подобного нарушения был в Германии. При проведении выработки произошло два прорыва шламовых породных масс и ряд более мелких аварийных ситуаций. И если немецкие шахтеры проходили выработку со средней скоростью 2 сантиметра в сутки, то наши проходчики двигались в 100 раз быстрее – проходили по 2 метра в сутки. Работы выполняла опытная бригада проходчиков из 42-х человек. Разумеется, проведение такой выработки потребовало большего количества работ, материалов, техники: если обычная выработка обходится в среднем в 15-20 тысяч гривен за 1 метр, то эта обошлась раза в 2 дороже. Зато теперь мы имеем уникальный опыт, проверенную технологию работы – и открытый доступ к большим залежам угля, которых хватит на много лет вперед».

В 2015 году шахтеры перешли нарушения одной выработкой. В дальнейшем через Богдановский сброс будут проведены ещё три выработки, после чего шахтеры начнут добывать уголь.

## АЛЬБОМ СЕДОГО ШАХТЁРА

## ШАХТА «ТЕРНОВСКАЯ» И ГОРОД ТЕРНОВКА – У ИСТОКОВ



1955 год. Строительная площадка первой экспериментальной шахты «Терновская №1»

В 1953-1956 годах на двух стройплощадках – экспериментальной шахты «Терновская №1» и домов для шахтостроителей – широко использовался трудоёмкий ручной труд, не хватало транспорта, средств малой механизации, электроснабжение обеспечивали лишь при помощи дизельных автономных генераторов.

Часто выручал гужевой транспорт шести колхозов, входящих в Терновский сельсовет, председателями которого были с 1950 по 1954 год Иван Романович Филатов, с 1954 по 1963 год Андрей Михайлович Шевцов. Шахтостроителей продуктами питания обеспечила сельская кооперация Богдановского торгового объединения (БТО), с 1960 года – отдел рабочего снабжения (ОРС).

О здоровье шахтостроителей заботилась Богдановская участковая больница, Терновский акушерско-фельдшерский пункт и роддом. Культмассовые мероприятия шахтостроителей проводились в Терновском сельском клубе, которым с 1953 года руководил местный житель-фронтовик Василий Максимович Брусенцов, и на танцевальной площадке в старом центре Терновки, в районе сельского магазина по улице Ленина. Денежные средства доставлял из города Красноармейск финансист Алексей Николаевич Резник.

Большая часть шахтостроителей состояла из местных жителей-фронтовиков, инвалидов войны, ФЗО-шников, демобилизованных из рядов Советской Армии, молодёжи окрестных колхозов и выпускников сельских школ, особенно после получения

среднего образования в Богдановской СШ и в Терновской СШ № 1 в 1957 году. После приказа «О всеобщем среднем образовании» молодые шахтостроители, в большей части имевшие семилетнее образование, с 1960 года продолжали свою учебу в вечерней школе рабочей молодёжи.

Живой интерес вызывало строительство угольных шахт не только у местных жителей, желающих участвовать в грандиозной стройке. Люди потянулись из других угольных регионов, особенно послевоенная сельская молодежь – почти со всей страны, – желая настоящей трудовой романтики, мечта о новой работе, не прикрепленной к сельскому труду, оплачиваемому только трудными, без права выбора жительства.

В 1955 году на строительных площадках села Терновка произошло много радостных событий, связанных со сдачей в эксплуатацию новых строительных объектов. Получили новенькие квартиры первые новосёлы в финских домиках. Построено одно мужское общежитие и два семейных, буфет-столовая, детские ясли, магазин. Налаживалась телефонная связь между стройплощадками. Начато строительство электросиловой подстанции, велась закладка домов по улице Харьковской, планировалось строительство нового моста. Поскольку старый деревянный мост, находившийся далеко от стройплощадок, в районе нынешнего подвешенного моста на ул. Буденного, во время наводнения часто разрушался и восстанавливался под руководством местного жителя Дмитрия Вакуловича Щербинина.

Контора ШСУ № 3 с 1955 года



1955 год. Бригада плотников СУ №6, 2-й ряд Аксёнов Александр Афанасьевич



1955 год. С. Терновка. Бухгалтер ШСУ №3 Замышляев Л.А., нормировщик Родкевич Дмитрий Викентьевич и начальник жилищного управления Немцов

располагалась в мужском общежитии, на перекрестке улиц Ленина и Харьковская (ныне реабилитационный центр). В этом году старый центр села Терновка постепенно перемещался в район «Пяткачка» шахтостроителей, окончательно сформировался в 1957 году, после возведения нового бетонного моста через реку Большая Терновка, что значительно сокращало доставку стройматериалов и оборудования на стройплощадки. Все работы утверждались и проводились по проекту института «Днепрогипрошахт», в который по ходу проведения работ часто вносились незначительные и значительные, порой кардинальные поправки и изменения.

Особо активно строительство шахты велось ШСУ № 3, начальниками строительного управления которого были Доценко, Чеквоидзе, Храпаль и Курбатов.

С 1961 года ШСУ № 3 возглавил Глеб Станиславович Пиньковский. Главным инженером был Иван Васильевич Ганицкий, помощником начальника управления Алексей Мефодьевич Олефиренко.

Начальником отдела кадров управления Николай Аксентьевич Селезнёв. Начальником БВР (буро-взрывных работ) был Георгий Фёдорович Похильный, финансистом – Алексей Николаевич Резник, ответственным за проведения строительных работ – Александр Иванович Моршкин, его заместителем был Яков Кириллович Кубрак. Главным бухгалтером управления был Александр Иосифович Козлов, участковым бухгалтером Александр Никифорович Жмуренко, бухгалтер материального отдела Лаврентий Алексеевич Замышляев. Нормировщиком управления был Дмитрий Викентьевич Родкевич, начальником жилищного управления Немцов.

Ответственным за работы по проходке ствола – участок «Спецстрой» – был Виктор Васильевич Горкун, механиком ШСУ № 3 был Иван Петрович Митин, председателем профсоюза управления был Леонид Евгеньевич Воронков, начальником горного цеха был Беспалов. Заведующий материальным складом – Василий Иванович Барбатько-Скоб, Иван Борисович Нестеренко, его все звали

Борисовичем. Ответственным за снабжения управления был Никифор Андреевич Шульга 1919 г.р. Инженером отдела нормирования и заработной платы была Мария Николаевна Литвинчук. Ответственным за растворный узел был Иван Бачурин, за компрессорные и замораживающую установки – Алексей Павлович Звегинцев и многие другие, которые в основном были фронтовиками, инвалидами и участниками войны, их жены воспитывали детей, работали рядом, и позже дети продолжали их дело.

Одним из них был Лаврентий Алексеевич Замышляев, 1906 года рождения, после 1917 года получил среднее образование, окончил курсы бухгалтеров. После 1920 года был офицером отряда чекистов, сформированного для борьбы с организованной преступностью. За успешные операции имел множество государственных наград. При задержании опасных бандитов имел ножевые ранения. В 1937 году был в звании майора. Проживал в Минске, здесь же был арестован и лишен всех государственных наград и офицерского звания, уволен с работы. Был под следствием, но обвинение не было предъявлено.

22 июня 1941 года он был призван на фронт. В семье Лаврентия Алексеевича было четверо детей: Татьяна 1930 г.р., Владимир 1932 г.р., Ольга 1937 г.р., Лаврентий 1939 г.р. Служил он в звании старшины в особом отряде контрразведки «СМЕРШ» по борьбе с диверсантами и разного рода шпионами, которые внедрялись в гражданские и военные структуры.

Войну закончил в 1945 году в звании капитана на японском фронте, имеет много боевых наград. После войны работал в МВД.

С 1953 года работал бухгалтером на нефтеперегонном заводе, в 1955 году семья переехала в Белицкое, вскоре в село Терновка. До выхода на заслуженный отдых Лаврентий Алексеевич работал бухгалтером на шахте «Терновская». Его дочь Татьяна работала заведующей учебным пунктом ШСУ № 3, а сын Лаврентий – машинистом подъёмных машин.

Фёдор ГАПЧИЧ, фото из архива автора



1959 год. У копра шахты «Терновская №1», слева 1-й Митин Иван Петрович, 3-й – Аносов Николай Ильич

ХОРОШАЯ ТРАДИЦИЯ

«ЗИМНЯЯ РЫБАЛКА – ЭТО КРУТО!», –  
СЧИТАЮТ ШАХТЁРЫ ЗАПАДНОГО ДОНБАССА



**Окончание. Начало на страницах 1 и 4**  
Помощниками теркома профсоюза в организации мероприятий по безопасной ситуации на льду во время рыбной ловли также являются сотрудники аварийно-спасательной станции г. Павлоград во главе с Виктором Нестеренко.  
В 12.30 судейская группа приступила к взвешиванию улова. Вначале шёл индивидуальный зачёт. Первое место занял **Александр Гречун** с шахты «Степная», его результат 2 кг 650 г. Немного меньше поймал **Евгений Снэзик** с шахты «Терновская» – 2,5 кг. Он также получил

приз за самую большую рыбу (судак 750 г). На третьем месте **Сергей Гетьман** с шахты «Днепровская», его улов составил 2 кг 100 г.  
В командном зачёте победила шахта «Терновская». Общий улов – 8,5 кг. На втором месте оказалась команда шахты «Днепровская» с результатом – 6,5 кг. Третье место у команды шахты «Степная» – 4,8 кг.  
Также прошёл конкурс на самое быстрое бурение лунки. Здесь отличились **Владислав Спирин**, горнорабочий шахты «Западно-Донбасская» – 1 место, **Владимир Казачук**,

гроз шахты «Юбилейная» – 2 место, **Павел Калугин**, горнорабочий шахты «Терновская» – 3 место.  
Награждения проводили Сергей Юнак, председатель Днепропетровской территориальной организации ПРУП, Михаил Тютюнник, его заместитель, мэры городов Павлоград и Терновка Анатолий Вершина и Виталий Тарелкин, помощник народного депутата Николай Пономарчук. Все они вручали призы победителям в различных номинациях, в основном, это были рыболовные снасти, а также денежные премии.

А затем все дружно встали в очередь за вкуснейшей солдатской кашей и горячим чаем. Всем хватило, даже с добавкой!  
Уезжая в автобусах домой, рыбаки-шахтёры высказывали пожелания приехать сюда или на другой ставок ещё не раз. Благодарили за прекрасную организацию такого неповторимого отдыха. Говорили мужики: «Даже если рыбы не поймали, получили огромную порцию хорошего настроения и проветрили легкие от угольной пыли!»

Елена ТКАЧ, фото автора



ПРОФКОМ

На состоявшемся заседании профсоюзного комитета ООО «ДТЭК Сервис» под руководством председателя профкома Николая Оксены члены профкома ознакомились с процессом регистрации своей профсоюзной первички в органах государственной юстиции и проголосовали за открытие

её расчётного счёта.  
Н.И. Оксень рассказал о том, что Днепропетровская территориальная организация Профсоюза угольщиков предоставила официальное подтверждение о существовании в её составе новой структуры.  
Все эти действия предпринимаются с целью более действенной и

ПЕРВИЧКА ЗАРЕГИСТРИРОВАНА

эффективной защиты работников от нарушений трудовой дисциплины и нарушений в оплате труда работников.  
Не секрет, что развитие профсоюзного движения в «ДТЭК Сервис», где работают связисты, медики и бухгалтеры, проходит в условиях прессинга со стороны топ-менеджеров.

В этой связи приводим цитату генерального директора ДТЭК Максима Тимченко о роли профсоюзов, членами которых являются трудящиеся компании ДТЭК.  
«Надо сказать, угольные профсоюзы – одни из сильнейших в стране, и диалог администрации предприятий с лидерами профсоюзных ячеек – это

разговор равных сил».  
Об этом М.В. Тимченко сказал в интервью журналу «Forbes Украина». Данная статья под названием «Максим Тимченко: «ДТЭК монополией на рынке угля не является» в настоящее время доступна на сайте <http://forbes.ua/business>.  
С. ВИКТОРОВА

ЧЛЕНЫ ПРЕЗИДИУМА ЦК УКРУГЛЕПРОФСОЮЗА ПРОВЕЛИ ВСТРЕЧУ  
С ОТРАСЛЕВЫМ МИНИСТРОМ ВЛАДИМИРОМ ДЕМЧИШИНЫМ  
ПО ПРОБЛЕМНЫМ ВОПРОСАМ РАБОТЫ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

29 января 2016 года в Киеве состоялась встреча членов президиума ЦК Укрруглепрофсоюза с министром энергетики и угольной промышленности Владимиром Демчишиным. Во встрече от Днепропетровской территориальной организации Профсоюза работников угольной промышленности принял участие её председатель Сергей Юнак.  
Министр, в частности, остановился на проблемах сбыта угольной продукции и её цене, оптимизации

численности работников отрасли и других вопросах.  
Председатели территориальных и первичных организаций Укрруглепрофсоюза подняли технические вопросы работы шахт, а также проблемы реализации социальных гарантий трудящихся угольной отрасли. Профсоюзные лидеры подчеркнули, что ряд проблем удалось бы решить намного быстрее, если бы работал Координационный совет по вопросам топливно-энергетического комплекса под

руководством вице-премьер-министра, на возобновлении которого неоднократно настаивал Укрруглепрофсоюз.  
Участники встречи также сошлись во мнении, что для большей результативности в подобных совещаниях должны принимать участие не только сторона министерства, но и частные собственники угольных предприятий.  
Озвученные на совещании проблемы, а также пути их решения будут внесены в протокол встречи для

контроля за их осуществлением.  
После встречи с министром состоялось заседание президиума ЦК Укрруглепрофсоюза, в ходе которого председатели обсудили ситуацию с финансированием угольной промышленности, сбалансированностью топливно-энергетического комплекса, а также ряд других организационных вопросов.  
Президиум ЦК Укрруглепрофсоюза пришёл к единогласному мнению о том, что проблемы угольной промышленности могут быть решены

только в случае их рассмотрения на высшем уровне. Было принято решение инициировать совещание с участием представителей Укрруглепрофсоюза председателей правительства и парламента, отраслевого министра и частных собственников шахт, народных депутатов от угольных регионов для поиска путей сохранения угольной промышленности и повышения эффективности работы предприятий топливно-энергетического комплекса.

## В ЗАЧЁТ ШАХТЁРСКОЙ СПАРТАКИАДЫ

## КОМАНДА СТАШКОВЦЕВ – ЧЕМПИОН ПО БИЛЬЯРДУ

В павлоградском клубе «Динарис» 26 января закончилось первенство по бильярду в зачёт Спартакиады «Здоровье», которая проводится уже многие годы в Западном Донбассе.

В турнире приняли участие все команды шахт и горномонтажного управления. Участники соревновались по русскому бильярду и в американской пирамиде. Все поединки были очень зрелищными, в зале царил атмосфера дружелюбия. Каждый спортсмен показывал очень высокий уровень профессионализма.

Одержав победу было не так-то легко. В финальном матче за столами с зелёным сукном сразились сташковцы и самарчане.

Участники-победители выступили в именных жилетках, на которых красовалась аббревиатура «ПРУП», и с гордостью говорили о том, что это подарок профсоюзного комитета во главе с председателем



Впервые в бильярдном турнире приняла участие команда Павлоградского УМДР ГШО (на фото слева направо): Василий Мальцев, председатель первички ГМУ № 4 шахты «Терновская», помощник начальника участка, капитан команды, Александр Сирый – ГРП ГМУ № 3 шахты «Самарская», спортивный инструктор профкома УМДР Сергей Бондаренко, Валерий Наруха, горномонтажник ГМУ № 5 шахты им. Героев космоса

Иваном Морозом.

Мы пожали руку спортивному инструктору шахты имени Н.И. Сташкова Ивану Кудинову, поздравляя его с победой своей команды.

Предлагаем вниманию читателей имена победителей: начальник участка водоотлива и осушения Андрей Петренко, машинист подземных установок этого же участка Руслан Рябинин, горный мастер УПР-2 Андрей Дяченко.

Эти спортсмены ценой невероятных усилий вырвали «золото» у соперников, игра которых, по их выражению, является очень сильной, прежде всего, в психологическом плане.

Спортивный инструктор профкома шахты «Самарская» Сергей Астраханцев назвал нам имена своих игроков: помощник начальника участка УСО-3 Олег Соколов, гроз участка № 6 Алексей

Петренко, ветеран шахтёрского труда Александр Башкатов.

«Проиграна игра, но не проиграна битва!» – сказали самарчане, пообещав учесть все свои ошибки и исправить их в будущем.

Третье место в турнире завоевали спортсмены шахты «Терновская», которых на турнире всё время опекал спортивный инструктор Василий Петровский. В этой команде играли: капитан Дмитрий Кучеренко, горнорабочий участка № 7, Алексей Теплых, заместитель начальника УСО, Евгений Николаев, горнорабочий УСО, Андрей Григорян, проходчик УПР-4.

Церемония награждения ещё больше сблизила всех участников, они, гордо держа свои кии в руках, с неподдельным вниманием слушали слова поздравления от заместителя председателя Днепропетровской территориальной организации ПРУП Михаила

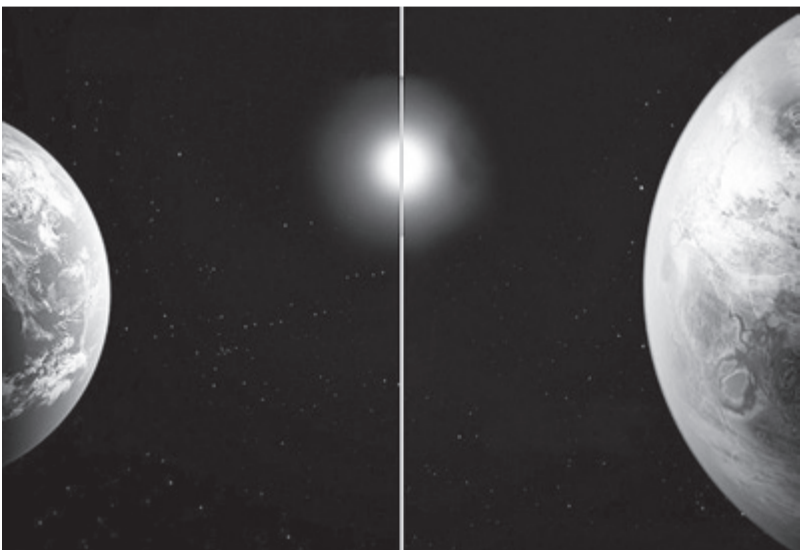
Николаевича Тютюнника.

Михаил Николаевич поблагодарил всех шахтёров-участников, директоров шахтоуправлений, председателей профсоюзных комитетов, администрацию ПАО «ДТЭК Павлоградуголь», судей за поддержку спортивного шахтёрского движения в Западном Донбассе, за возможность наслаждаться прекрасной игрой профессионалов и всем подтягиваться к их уровню.

Вместе с начальником отдела организации отдыха и спорта филиала «Соцуголь» Инной Водопьяновой М.Н. Тютюнник награждал победителей кубком, призов второго и третьего места – дипломами и денежными премиями. Далее все вместе сфотографировались на память, и эти фото вы сейчас видите на нашей странице.

С. ВИКТОРОВА, фото автора

## ЗВЁЗДНЫЙ ПУТЬ

ПЛАНЕТА KEPLER-452b  
ОЧЕНЬ ПОХОЖА НА ЗЕМЛЮ

В штаб-квартире НАСА сообщили о большом научном открытии. Орбитальный телескоп «Кеплер» зафиксировал в созвездии Лебедя планету, которая очень похожа на Землю, а значит, на ней теоретически может существовать жизнь.

Новая «родственница» Земли получила название Kepler-452b. Недавно открытая планета в 1,6 раза больше Земли. Предположение о том, что на новой планете может существовать жизнь, ученые сделали исходя из

характера звезды, вокруг которой вращается Kepler-452b. Она практически идентична по своим характеристикам нашему Солнцу, а орбита планеты немногим больше земной (один год на Kepler-452b равен 385 земным суткам). Ученые рассчитали, что планета получает от своей звезды всего на 10% больше энергии, чем Земля получает от Солнца. Также вполне вероятно, что на Kepler-452b содержится вода в жидком виде.

Kepler-452b больше Земли на 60%, соответственно, притяжение

на этой планете сильнее. Для того чтобы перемещаться по поверхности Kepler-452b землянам, потребуется больше усилий. Планета старше Земли на 1,5 миллиарда лет, так что возможная внеземная цивилизация имела больше времени на развитие, чем человечество. Однако существование на Kepler-452b разумной жизни всё ещё остается гипотезой.

Несмотря на всю революционность открытия, к межзвёздным перелетам для поисков жизни во Вселенной человечество пока что не приблизилось. Если представить теоретический космический корабль, который будет двигаться со скоростью света, то расстояние от Земли до Kepler-452b он преодолит за 1400 лет. Межзвёздные перелёты точно понадобятся человечеству через пару миллиардов лет, если оно, конечно, столько проживет. К тому времени в результате повышенной активности Солнца поверхность Земли станет непригодной для жизни. В одной только галактике Млечный Путь, к которой принадлежит Солнечная система, по предварительным подсчётам ученых, содержится более 100 миллиардов планет. Вполне возможно, что одна из них станет новым домом для людей.

19 ФЕВРАЛЯ ПЯТНИЦА 14<sup>00</sup>

ГКДЦ «МИР»

ЮБИЛЕЙНЫЙ  
КОНЦЕРТ

НАРОДНОГО КОЛЛЕКТИВА УКРАИНЫ  
ВОКАЛЬНОГО ТРИО  
«ФАЭТОН»

ФАЭТОНУ - 20 лет!