

ЕСТЬ У РЕВОЛЮЦИИ НАЧАЛО!

В канун Дня шахтёра «Промрекультивация» организовала для журналистов пресс-тур на знаменитый угольный разрез «Коркинский». Интересно было посмотреть, что изменилось за последние пару лет.

Юрий Сейидов

ПУТИН ПРИЛЕТАЛ НЕ СЛУЧАЙНО

Легендарным он считался многие десятилетия, выдавая на-гора миллионы тонн чёрного топлива в год. Глубина достигла отметки 500 метров, длина — около трёх километров, а ширина — 2,5. Просто гигантская воронка, считающаяся самой глубокой в Евразии и второй открытой горной разработкой в мире! Когда-то численность работающих на предприятии составляла почти пять тысяч человек. А за годы работы разреза — с 1934-го по 2017-й было добыто более 260 миллионов тонн бурого угля! Закат начался в конце прошлого века, после смерти многолетнего генерального директора Ивана Афонина, дела постепенно становились всё хуже. С переходом предприятия в частные руки, процесс заката только ускорился.

В середине 2010-х годов разрез стал звучать в негативном контексте. Оползни, смог, страдающее из-за этих процессов население, причём не только Коркино и Розы (в посёлке экологическая ситуация считалась самой напряжённой), воздух был отравлен и пресыщен тоннами вредных веществ (в 2017-м вредные выбросы от пожаров составляли страшную цифру — 950,686 тонн). Смог и гарь от постоянных эндогенных пожаров дошли до Челябинска. Появилась реальная угроза разрушения жилых домов от оползней. Думаете, случайно 4 февраля 2012 года на Розу прилетел в то время премьер-министр России Владимир Путин?

Что делать? Слава Богу в умных головах родился один из самых масштабных и инновационных экологических проектов современности — рекультивация Коркинского угольного разреза с использованием пустой породы, которая остаётся после обогащения руды на Томинском ГОКе. Применение этого материала для ликвидации негативных процессов от брошенного разреза не просто решило острейшие проблемы региона, но и продемонстрировало будущее горнодобывающей отрасли — ответственное, технологичное и экологически ориентированное.



Даниил Ишмухаметов управляет промышленным квадрокоптером

Напомню, что работы по рекультивации Коркинского разреза начались в 2019 году (новый губернатор Челябинской области Алексей Текслер рабочий визит сделал именно на угольный, поменяв намеченный ранее маршрут, и уже к 2023 году выбросы от подземных пожаров полностью прекратились! Об этом Алексей Леонидович сообщил в ежегодном выступлении перед Законодательным Собранием депутатов региона.

ГОРНЯЧКА В ТРЕТЬЕМ ПОКОЛЕНИИ

ООО «Промрекультивация», оператор проекта, использует революционные технологии. Повторимся, его главная особенность — применение уникального материала: пустой породы, которая остаётся после обогащения руды на Томинском ГОКе.

— Эти отходы перерабатывают до микроскопических частиц (в двадцать раз меньше сахарной песчинки) и смешивают с водой, — рассказывает главный маркшейдер Наталья Загоруй. — Полученная жидкая смесь по специально построенному 14-километровому трубопроводу подаётся прямо в разрез. Когда она оседает на дне, то не только эффективно тушит тлеющий уголь, полностью устраняя загрязнение воздуха, но и укрепляет неустойчивые склоны, предотвращая оползни.

Важно и то, что после оседания частиц очищенная вода откачивается и снова используется на ГОКе. Этот масштабный проект, получивший высокую оценку Регионального экологического стандарта Челябинской области, к 2047 году превратит бывший карьер в живописный водоём.

Наталья Михайловна — горняк в третьем поколении. На разрезе работали её дедушка и бабушка, а затем долгие годы главным технологом трудился отец Михаил Дмитриевич Харламов. С 1992 года после окончания Свердловского горного института на «Коркинском» начала трудиться и Наталья. Четверть века она, можно сказать, добывала уголь, почти девять лет участвует в ликвидации горной выработки. О Наталье Загоруй «Горняцкая правда» рассказывала 5 марта 2021 года в публикации «Обратный отсчёт».

Налюбовавшись в солнечную и тёплую погоду видами с панорамной смотровой площадки (именно отсюда на разрез смотрел Владимир Путин), мы начали спуск вниз, где работы ве-

В ПРЕДДВЕРИИ
ДНЯ ШАХТЁРА ГЛАВНЫЙ
РЕДАКТОР «ГОРНЯЧКИ»
ПОСМОТРЕЛ, КАК ИДЁТ
ПРОЦЕСС ЛИКВИДАЦИИ
ОГРОМНОЙ ГОРНОЙ
ВЫРАБОТКИ



Главный инженер Андрей Замерчук и главный маркшейдер Наталья Загоруй | Фоторепортаж **Валерия Звонарёва**

дётся прямо у воды. «Вахтовка» медленно спускалась по ступам, над нами нависали огромные пласты породы, земли. Это только кажется, что сейчас разрез мягкая и пушистая кошечка, на самом деле за ней нужен неусыпный и постоянный круглосуточный контроль, чтобы она не превратилась в разъярённого зверя. Этим и занимается коллектив «Промрекультивации» (директор Игорь Дерябин — тоже горняк с большим стажем, о нём мы рассказывали на страницах «Горнячки» 26 августа 2022 года в статье «Угольный хлеб жёсткий»). Как подчеркнул главный инженер Андрей Замерчук, на предприятии трудятся около 170 человек.

ПТИЦЫ ПРИНИМАЛИ «ПТИЧКУ» ЗА СВОЮ

Многие из них раньше работали именно на разрезе. Но время идёт, на «Промрекультивацию» приходит молодёжь. Один из них — заместитель главного маркшейдера Даниил Ишмухаметов. Он трудится полтора года, заочно учится в Уральском государственном горном университете в Екатеринбурге. Даниил показал в работе новый промышленный квадрокоптер, помогающий отслеживать устойчивость бортов разреза. Высокотехнологичная «птичка» на наших глазах легко вспорхнула, улетела к середине бирюзового водоёма, покружила, управляемая молодым специалистом, а затем вернулась на базу. Кстати, как рассказал Даниил, иногда к квадрокоптеру под-

летают настоящие птицы! Однако, убедившись, что перед ними «чурбан железный» (это из фильма «Приключения Электроника»), спешат ретироваться:

— Делаем съёмку наших зон, в том числе потенциально опасных участков, например, оползневых, — объяснил Даниил. — Получив облако точек, строим трёхмерные модели. По ним рассчитываем коэффициенты устойчивости бортов, оцениваем возможные смещения по высотным отметкам и другим координатам. Благодаря самой современной технике оцениваем реальную ситуацию в местах, куда просто не подобраться. Где невозможно увидеть подвижки грунта. Это позволяет получать точные данные, а, главное — исключает риск для людей.

— Раньше работали по привычным схемам, — вспоминает Наталья Загоруй. — Зачастую добирались до нужных точек пешком, да ещё несли на себе семикилограммовую треногу, прибор весом около пяти килограммов и четырёхметровую рейку. Спустился вниз, а потом поднимаемся наверх. Сейчас всё по-другому! И молодёжь приходит продвинутая.

...Как же хочется хоть одним глазком взглянуть на то, что получится к 2047 году. Как умеют работать, не забывая про социальную ответственность и экологию, нынешние операторы проекта — Томинский ГОК и «Промрекультивация», мы уже убеждались не раз. Поэтому, не сомневаюсь — будет ярко и красиво. Ждать осталось недолго — каких-то двадцать лет. И технологии только будут развиваться. Ведь мы знаем, что «есть у революции начало — нет у революции конца!»



Вот так сегодня выглядит наш разрез