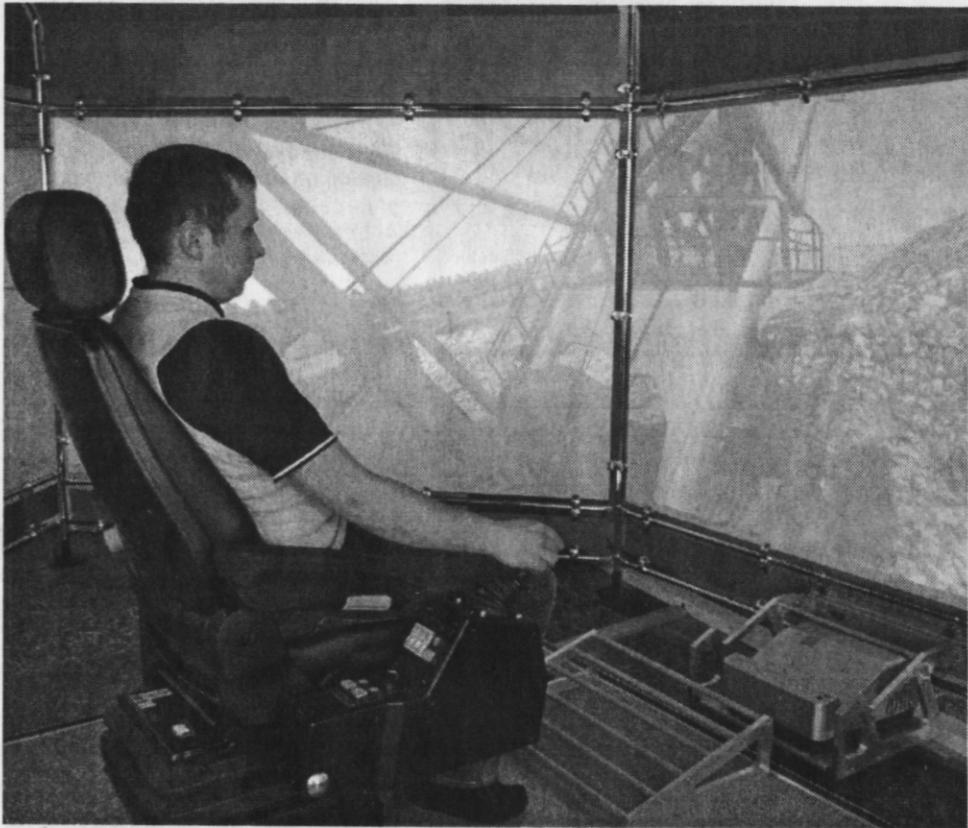


# На тренажере - как в карьере

Работники рудоуправления ОАО "Ураласбест" совершенствуют качество подготовки машинистов экскаваторов. Специализированный класс, где обучаются представители основной горняцкой профессии комбината, сейчас оснащается по последнему слову техники.



**За рычагами управления тренажерного комплекса - Сергей ФЕДОСОВ**

Удобно устроившись в кресле машиниста экскаватора, курсант легким нажатием на рычаг подводит тяжелую машину поближе к забою. В следующий момент ковш чиркает горную массу и грузит ее в стоящий внизу "БелАЗ".

Трудно поверить, что ты находишься не в кабине экскаватора, а на тренажерном комплексе ТОРВЕСТ-ПТМ для профессиональной подготовки машинистов, произведенном отечественной фирмой "Спектр". Ощущение реальности всего происходящего усиливают большие экраны, на которых все

движется как в действительности - подъезжает "БелАЗ", ковш экскаватора загружает его кузов...

Одно непривычно - карьерный богатырь работает в полной тишине.

- Необходимые звуковые сигналы будут воспроизводиться с полной достоверностью, - заверяет нас **заместитель начальника технического отдела рудоуправления Сергей ФЕДОСОВ**, являющийся ответственным за оборудование класса техническими средствами. - Наладчики как раз занимаются этим.

Различного рода тренажеры все больше входят в нашу жизнь. Например, многие будущие водители в последние годы сначала садились не за баранку автомобиля, а за тренажер. И, как говорят многие из них, тренажер позволил сразу почувствовать себя более уверенно в реальных условиях - на дороге.

Создать тренажер для профессиональной подготовки машинистов экскаваторов оказалось сложнее. По имеющейся информации, комбинат "Ураласбест" приобрел первый тренажерный комплекс для экскаваторщиков в нашей стране. В августе 2012 года его смонтировали в классе подготовки машинистов экскаваторов учебно-производственного комбината ОАО "Ураласбест". Первым, кто проверил возможности тренажерного комплекса, был генеральный директор комбината Юрий Козлов. Опытный руководитель и горняк со стажем высоко оценил возможности современного оборудования.

Сейчас завершается настройка тренажерного комплекса. В этот процесс включилась группа помощников машинистов экскаваторов, работающая непосредственно в карьере. Они не только прошли дополнительное обучение, но и одновременно протестирували тренажерный комплекс, выявили отдельные недочеты.

- Очень быстро, - рассказывает один из помощников машиниста Сергей, - пришлось отнестись к занятиям на тренажере с полной серьезностью. Здесь не только кресло машиниста оказалось настоящим, но и сами условия управления. Например, если не включил компрессор, то не заработает оборудование. А если производишь подъем ковша одновременно с поворотом, то есть угроза, что выйдет из строя седловая подшипник. Все твои ошибки компьютер фиксирует и потом выдает. Так что обучение, я думаю, будет полезно начинающим машинистам, а опытные стажисты всегда смогут проверить свои знания, правильность приемов в работе.

Чтобы усилить образовательный эффект от работы тренажерного комплекса, для класса по обучению машинистов экскаваторов приобретен проектор хорошего качества. С его помощью погрузка горной массы, которую ведет один из учащихся на тренажере, будет дополнительно проецироваться на специальный экран для всей учебной группы. Это даст возможность машинисту-инструктору, обучающему будущих горняков, наглядно оценивать работу конкретного ученика, помогает избежать тех или иных ошибок.

В настоящий момент в учебно-производственном комбинате набрана для обучения группа машинистов экскаваторов. Пока они проходят теоретическую подготовку, но уже совсем скоро начнут обучение на тренажерном комплексе - за рычагами экскаватора.

- Благодаря приобретению тренажерного комплекса, - дал комментарий **заместитель директора рудоуправления ОАО "Ураласбест" Олег КОЖЕВНИКОВ**, - сделан важный шаг в подготовке квалифицированных машинистов экскаваторов. Теперь все, кто осваивает эту профессию, смогут быстро приобретать навыки управления сложной горной машиной.

Для нас это только первый этап совершенствования процесса обучения экскаваторщиков. Их нужно научить не только квалифицированно работать, но и содержать экскаватор в исправности. Сейчас в рамках второго этапа совершенствования обучения готовятся видеоматериал и образовательные программы по техническому обслуживанию и организации ремонтных работ. Задача одна - полностью уйти от подготовки с помощью учебных плакатов. Имеющееся учебное оборудование позволяет решить ее на должном уровне. Кроме тренажерного комплекса и проектора здесь смонтирована самая совершенная компьютерная система.