

## Принципиально новый метод подготовки руководителей: WorksiteVR — обучение передовым методам работы на горнодобывающем предприятии на базе программы Mine Standards Training (MST)

30 март 2021 г.

Компания Immersive Technologies поставляет системы обучения, обеспечивающие высокий уровень усвоения знаний и передачи навыков, которые разработаны для решения задач, связанных с повышением безопасности, производительности и эксплуатационной готовности оборудования в горнодобывающей промышленности.

*«На протяжении последних 18 месяцев мы сотрудничаем с несколькими крупнейшими горнодобывающими компаниями мира с целью улучшения ситуации, связанной с контролем работы и обучением операторов тяжелой техники, путем повышения квалификации линейных руководителей. Ушли в прошлое те дни, когда на подготовку линейного руководителя требовался целый год для того, чтобы он мог ознакомиться со всеми особенностями работы предприятия в любых условиях с точки зрения погоды, интенсивности дорожного движения, используемых методов погрузки и выемки породы. Теперь же создания всех необходимых условий и отработки навыков можно добиться, просто поместив обучаемого в среду с 3D моделью реального предприятия, воссозданной с использованием технологии виртуальной реальности (VR) и сенсорных экранов», — говорит **Сайан Добсон (Cian Dobson)**, менеджер отдела баз визуальных данных, Immersive Technologies.*

Представляем нашу новейшую систему обучения: [Mine Standards Training \(MST\)](#).

Представьте, что вы можете смоделировать сценарий работы карьера или шахты, разместить его на виртуальном столе и далее перемещаться по различным участкам горнодобывающего предприятия. Теперь добавьте возможность просмотра рабочего процесса из кабины любой машины или перехода к участку на самом дне карьера. Затем, сохраните полученную сцену и вставьте в нее визуальные метки-указания, которые линейный руководитель должен суметь идентифицировать, оценить и внести соответствующие коррективы. Некоторые из этих меток-указаний имеют тонкий смысл, другие вполне очевидны. Некоторые из них отображаются сразу же, другие видны только в определенное время суток или под определенным углом.



**Система Mine Standards Training — виртуальная реальность**

Вы можете визуализировать на экране определенное поведение оператора или какое-либо неправильное его действие или же показать наиболее эффективные методы работы, например, в рабочих условиях на карьере или в шахте, с точки зрения оператора, находящегося внутри кабины, или с «высоты птичьего полета», с моделированием любых погодных условий или времени суток. Система Mine Standards Training поможет пользователям в выявлении существующих проблем на любых этапах — от процесса отбора и найма персонала до обеспечения соблюдения нормативных требований и оптимизации трудовых ресурсов.

Mine Standards Training является динамическим инструментом, который предлагает пользователям возможность работать в виртуальной реальности с использованием нашей платформы Worksite VR Quest или интерактивного сенсорного экрана в аудитории. В этих двух вариантах используются текущие средства имитационного моделирования для создания активного контента, например, отображение процессов бурения и выполнения взрывных работ, работы навесного инструмента, обучение линейных руководителей, обучение действующим на объекте правилам приоритета, и решаются многие другие подобные задач.

*«Мы с большим удовлетворением наблюдаем то, какую реальную ценность получают наши клиенты, совершенствуя рабочие навыки своих линейных руководителей. Мы помогаем создавать в системе Mine Standards Training реалистичные модели, которые демонстрируют как безупречное поведение оператора, так и те или иные его ошибки, что позволяет пользователям выявлять существующие отклонения от эффективных методов работы. Такие возможности помогают трансформировать существующие классические программы подготовки в более увлекательные и обеспечивающие более высокий уровень вовлеченности в процесс обучения, а также повышающие уровень усвоения знаний. Содержательная часть курса является в высшей степени реалистичной и способствует улучшению эффективности процесса обучения как опытных операторов, так и тех, которые были наняты на работу совсем недавно», — добавил Сайан Добсон.*



**Система Mine Standards Training — сенсорный экран**

###

### О компании Immersive Technologies

Immersive Technologies является крупнейшим в мире и самым надежным поставщиком усовершенствованных симуляторов оборудования (Advanced Equipment Simulators) для открытых и подземных горных работ, используемого в мировой горнодобывающей промышленности. Компания добилась исключительного положения на рынке, сфокусировавшись на задаче обеспечения своим заказчикам повышения прибыли за счет оптимизации факторов, связанных с безопасностью и эффективностью работы их операторов. Предлагаемые компанией Immersive Technologies усовершенствованные симуляторы оборудования помогают сотням горнодобывающих компаний по всему миру добиваться повышения уровня безопасности при работе операторов оборудования, а также увеличивать рентабельность предприятий путем проведения эффективного обучения на симуляторах.

Immersive Technologies поставила модули усовершенствованных симуляторов уже в 45 страны мира и стремится поддерживать их обслуживание в соответствии с самыми высокими стандартами качества. С этой целью для обеспечения продаж и поддержки компания открыла сеть офисов, которые расположены максимально близко к ее заказчикам: в Перте и Брисбене (Австралия), Солт-Лейк-Сити (США), Форт-Мак-Муррее, Ванкувере (Канада), Монтеррее (Мексика), Лиме (Перу), Сантьяго (Чили), Белу-Оризонти (Бразилия), Бохуме (Германия), Йоханнесбурге (Южная Африка), Джакарте (Индонезия), Калькутте (Индия) и Москве (Россия).

Благодаря огромному опыту в мировой горнодобывающей отрасли, инновационным технологиям, широкому ассортименту продукции, одобрение отраслью, ответственному подходу к вопросам поддержки и глубокому пониманию принципов функционирования отрасли Immersive Technologies способна предлагать такие решения по обучению на симуляторах, которые позволяют обеспечить именно тот результат, который вы ожидаете получить.

Для получения дополнительной информации и материалов, пожалуйста, обращайтесь к:

Андрес Аревало

Менеджер стимулирования сбыта на международном рынке

[aarevalo@ImmersiveTechnologies.com](mailto:aarevalo@ImmersiveTechnologies.com) | Тел.: +61 (8) 9347 9011

[www.ImmersiveTechnologies.com](http://www.ImmersiveTechnologies.com)