

# ОТЧЕТ О КОНФЕРЕНЦИИ SEYMARTEC MINING

Эффективность горнодобывающего  
производства – 2023

<https://seymartec.ru/mining-2023/>



**20.06–22.06  
2023**

ГОСТИНИЦА  
«RADISSON BLU»  
ЧЕЛЯБИНСК



СЕЙМАРТЕК



# СОДЕРЖАНИЕ

01	ПОСТ-РЕЛИЗ	- 3
02	ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ	- 4
03	УЧАСТНИКИ МЕРОПРИЯТИЯ	- 9
04	КАТАЛОГ	- 18
05	ФОТОАЛЬБОМ	- 19
06	КОНТАКТЫ	- 20
07	О КОМПАНИИ	- 20

# 01 ПОСТ- РЕЛИЗ

Седьмой международный форум «Seymartec mining. Эффективность горнодобывающего производства – 2023» успешно завершён.

Мероприятие по традиции проводилось в г. Челябинске. Место проведения – город с большой производственной историей. В рамках мероприятия организован существенный обмен производственным и стратегическим опытом между ведущими предприятиями отрасли.

Среди слушателей и спикеров – руководители горно-металлургических холдингов: главные обогатители, главные инженеры, директора ГОКов, директора по транспорту, IT-директора и технические директора. Среди участников – топ-менеджеры, отвечающие за развитие холдингов и техническое перевооружение своих предприятий. Присутствовали поставщики оборудования и услуг для горнодобывающих предприятий, способные обеспечить оптимизацию труда и работы оборудования, постепенно меняющие облик горнодобывающего предприятия в русле цифровизации; проектные организации, имеющие бесценный практический опыт комплексной модернизации производства.

Компания выражает благодарность партнерам форума: компаниям Эрвист, Аконит, Политранс, Rusmine Engineering, RIT Automation, а также информационным партнерам.

Без сомнения, форум стал диалоговой площадкой, позволяющей каждому участнику вынести пласт необходимой для него информации для сохранения и преумножения своего большого дела – горнодобывающего производства в различных его направлениях: добыча, обогащение, автоматизация и цифровизация, железнодорожная и автомобильная логистика.

За три дня работы форум посетили 290 делегатов от 120 компаний со всей страны и СНГ, было прослушано 89 докладов.

Большое спасибо участникам, спикерам и модераторам, вы внесли большой вклад в программу мероприятия и развития нашей промышленности!



# ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ



## День первый

## 20.06.2023

9:00–10:00 ● Регистрация. Приветственный кофе.

**ЗАЛ**

**"Гэлэкси 1"**

10:00–10:10 ● Открытие мероприятия.

**«Контроль и управление технико-производственными показателями горнодобывающих предприятий». Модератор: Каплан Алексей Владимирович, доктор экон. наук, проф. ЮУрГУ, Директор Казахстанского филиала ООО «НТЦ-Геотехнология». Модератор Каплан А.В.**

10:10–10:30 ● «Персонал: ключевой фактор возможностей и рисков развития горнодобывающего предприятия», Каплан Алексей Владимирович, доктор экон. наук, проф. ЮУрГУ, Директор Казахстанского филиала ООО «НТЦ-Геотехнология».

10:30–10:50 ● «Ликвидация Коркинского разреза. От проекта к реальности», Стариков Илья Валерьевич, начальник отдела сопровождения инвестиционных проектов по экологической и промышленной безопасности АО «Русская медная компания», Соколовский Александр Валентинович, генеральный директор ООО «НТЦ-Геотехнология».

10:50–11:10 ● «Принципиальная структура оперативной информационно-управляющей системы для стабилизации качества рудопотоков», Гриценко Андрей Владимирович, старший менеджер, Управление реализации проектов развития бизнес-системы, Департамент по развитию бизнес-системы, ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель».

11:10–11:30 ● «Имитационные модели управления производством», Александрин Дмитрий Викторович, директор по управлению производством, ПАО «Ураласбест».

11:30–12:20 ● Обсуждение.

● Кофе-брейк.

### Открытые горные работы.

Модератор: Каплан Алексей Владимирович, доктор экон. наук, проф. ЮУрГУ, Директор Казахстанского филиала ООО «НТЦ-Геотехнология»

12:20–12:40 ● «Развитие геологических моделей на стадии эксплуатационной разведки для повышения качества планирования горных работ», Ческидов Василий Владимирович, заместитель директора Горного института НИТУ МИСИС.

12:40–13:00 ● «Формирование единой ресурсной модели недр для горнорудного производства», Пилюгин Сергей Владимирович, главный аналитик ГК «АТОЛЛис».

13:00–13:20 ● «Комплексная поставка оборудования для организации ЦПТ: транспортирование, складирование, отгрузка», Сергеев Денис Сергеевич, руководитель проектов АО «НПО «Аконит».

13:20–13:40 ● «Энергоснабжение горнодобывающих предприятий: обеспечение надёжности и отсутствие капитальных затрат», Малашин Илья Сергеевич, менеджер по развитию бизнеса, ООО «Аггреко Евразия».

● Обсуждение.

13:40–14:40 ● Обед.

### Подземная разработка месторождений.

Модератор: Земсков А.Н. – член Высшего горного совета России, председатель Горного совета Приволжского ФО, доктор технических наук, заместитель генерального директора ООО «Проекты и Технологии- Уральский Регион».

● «Схема подготовки подэтажно-камерной системы разработки с твердеющей закладкой», Полховский Василий Иванович.

● «Эффективные решения для подогрева стволов шахт и рудников. Калориферные установки российского производства», Черных Олег Львович, заместитель главного конструктора по науке, кандидат технических наук, ООО НПФ «ТеплоЭнергоПром».

● «Насосы CNP для ГОКов. Надёжность и качество!», Малышкин Владимир Иванович, руководитель филиала УФО, СФО, ДФО, ООО «СиЭнПи Рус» (CNP).

● «Подэтажно-камерная система разработки со взрыводоставкой и твердеющей закладкой», Полховский Василий Иванович.

**Открытые горные работы.** Модератор: Соннов Максим Александрович, Действительный член Академии горных наук, заместитель генерального директора по продажам ООО «Фидесис».

**Подземная разработка месторождений.**  
Модератор: Земсков А. И.

- 14:40–15:00 ● «Оптимизационная автоматизация управления транспортом в условиях крупных промышленных предприятий», Шишкин Виктор Юрьевич, директор, ООО «Автотранспортное управление» (ПАО «ММК»).
- 15:00–15:20 ● «Комплексные решения в сфере быстровозводимого строительства», Скородумов Евгений Юрьевич, управляющий Группы компаний «Ависта Модуль Инжиниринг».
- 15:20–15:40 ● «Yandex Cloud – технологический партнер для промышленных компаний», Дмитрий Гайворонский, аккаунт-директор группы по работе с промышленными организациями, «Yandex Cloud».
- 15:40–16:00 ● «Продукты и технологии для пылеподавления – опыт компании АКВАТЭКО», Махнев Павел Леонидович, ведущий специалист по маркетингу, ООО «АКВАТЭКО».
- Обсуждение.
- 16:00–16:40 ● Кофе-брейк.

- «Обоснование параметров технологии закладки при отработке глубокозалегающих месторождений калийных солей с высокой полнотой извлечения ценных компонентов», Рыльникова Марина Владимировна, главный научный сотрудник, Отдел 1 Теории проектирования освоения недр, ИПКОН РАН.
- «Рационализация процесса проветривания добычного участка калийного рудника на основе результатов численного моделирования», Николаев Александр Викторович, докт. техн. наук, доцент, профессор каф. «Горная электромеханика» ФГАОУВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (онлайн).
- «Нетрадиционные способы и средства борьбы с природными ядовитыми газами в шахтах и рудниках», Земсков Александр Николаевич, заместитель генерального директора ООО «Проекты и Технологии – Уральский Регион».
- «Любые жидкости на любые расстояния: отечественные насосные станции и плоско-сворачиваемые рукава для горнодобывающей промышленности и других отраслей», Евгений Александрович Тютрин, директор департамента развития продаж ГК «Биокомплекс»

**Открытые горные работы.**  
Модератор: Соннов Максим Александрович

**Подземная разработка месторождений.**  
Модератор: Земсков Александр Николаевич

- 16:40–17:00 ● «Внедрение blastmaker (подсистема КОBUS) и система мотивации машинистов буровых станков», Аюшеева Сэлмэг Солбоновна, главный специалист, Центр развития производственной системы ПАО АК «АЛРОСА».
- 17:00–17:20 ● «Повышение эффективности и качества буровых работ за счет внедрения системы роботизации станков – DrillAutomation», Колесниченко Дмитрий Сергеевич, руководитель отдела маркетинга и продаж, RIT Automation.
- 17:20–17:40 ● «ТОиР автотранспорта и спецтехники в текущей ситуации», Юрков Игорь Геннадьевич, ведущий специалист управления ТОиР, ООО «Автотранспортное управление» (ПАО «ММК»).
- 17:40–18:00 ● «Внедрение системы геомеханического мониторинга в зонах расположения ответственных сооружений в карьере на примере комплекса оборудования циклично-поточной технологии», Шинкоренко Антон Юрьевич, главный специалист сектора геомеханики, ООО «СПб-Гипрошахт».
- Обсуждение. Общее фото.
- 19:00 – 22:00 ● Деловой ужин.

- «Увеличение потенциала скипового подъёмника», Ахияров Эдуард Альбертович, менеджер отдела операционных улучшений, ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».
- «Разработка инновационной технологии подземного способа крепления выработок расплавом горной породы», Петров Владимир Павлович, ведущий инженер отдела горной науки, АО «Уралмеханобр».

## День второй

21.06.2023

- 9:00–10:00 ● Регистрация. Приветственный кофе.

**ЗАЛ**

**“Гэлэкси 3”**

**ЗАЛ**

**“Гэлэкси 1”**

- 10:00–10:10 ● Открытие мероприятия.

**Автоматизация и цифровизация горных работ, управление производством.** Модератор: Наговицын Олег Владимирович, д.т.н., заместитель директора по научной работе, «Горный институт КНЦ РАН».

**Система рудоподготовки: дробление, измельчение, классификация.** Модератор: Опалев Александр Сергеевич, к.т.н., заместитель директора по научной работе, «Горный институт КНЦ РАН».

- 10:10–10:30 ● «Планирование горных работ в условиях ВКМКС в системе ГГИС», Беломестнов Вячеслав Александрович, начальник службы по поддержке и развитию ГГИС, ПАО «Уралкалий».
- 10:30–10:50 ● «Стационарные системы автоматического диагностирования ответственного оборудования для горно-обогатительных производств на примере реализованных систем», Рогов Станислав Сергеевич, генеральный директор, АО «ТСТ» (Технические системы и технологии).
- 10:50–11:10 ● «Цифровая трансформация технического сервиса», Клемшов Максим Геннадьевич, управляющий партнер ServiceAdviser, аналитик-методолог «HubEx».
- 11:10–11:30 ● «Собственные разработки Sitronics Group в области цифровизации промышленности», Левчук Роман, главный инженер проектов, «Sitronics Group».
- Обсуждение.
- 11:30–12:20 ● Кофе-брейк.

- «Опыт использования цифрового советчика флотации на обогатительном производстве», Патрин Константин Геннадьевич, заместитель директора по автоматизации и цифровой трансформации, АО «Учалинский ГОК», ОАО «УГМК».
- «Совершенствование технологических процессов на обогатительной фабрике АО «Кюльская ГМК» в условиях изменчивости минерального сырья», Молодцев Михаил Сергеевич, старший менеджер, Управление по горно-обогатительному производству, Производственно-технический департамент, ПАО «ГМК «Норильский никель».
- «Цифровые решения для обогатительной фабрики. Оптимизация процесса обогащения сырья на базе интеллектуальной программной платформы PIN-Tegrator», Харченко Виктор Андреевич, директор ООО «ПИН-Программная Интеграция».
- «Система «ТОРЕКС» – Тепловой оптоволоконный регистратор критических состояний». ТОРЕКС – это система непрерывного цифрового контроля температуры технологических процессов и поиска неисправностей оборудования. Непрерывный автоматический контроль работы транспортеров и конвейерных лент, поиск утечек в трубопроводах, защита оборудования и материалов от перегрева и многие другие задачи», Сайдулин Евгений Геннадьевич, главный конструктор ГК «ЭРВИСТ».

**Автоматизация и цифровизация горных работ, управление производством.**

Модератор: Наговицын Олег Владимирович.

12:20–12:40 ● «Внедряем российское: Автоматизированные системы взвешивания для предприятий Горнодобывающей отрасли», Санина Мария Геннадьевна, руководитель проектов, «Metra Technology Group».

12:40–13:00 ● «Внедрение ГГИС в МЕТАЛЛОИНВЕСТ: Что дальше?», Гриник Александр Викторович, начальник управления перспективного планирования и мониторинга горных работ ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ».

13:00–13:20 ● «ГГИС – составная часть цифровой технологической независимости горнодобывающей отрасли», Наговицын Олег Владимирович, д.т.н, заместитель директора по научной работе, «Горный институт КНЦ РАН».

13:20–13:40 ● «Опыт внедрения Micromine Alastri на Стойленском ГОКе», Владимир Алексеевич Мамлеев, технический специалист Micromine Alastri, «Micromine».

● Обсуждение.

13:40–14:40 ● Обед.

**Глубокое обогащение, повышения качества концентратов, агломерата, окатышей, экономия энергии.**

Модератор: Опалев Александр Сергеевич, заместитель директора по научной работе, «Горный институт ФИЦ КНЦ РАН».

● «Использование мокрого барабанного сепаратора с сильным полем для разделения ильменитсодержащего сырья на технологические сорта», Шигаева Варвара Николаевна, старший научный сотрудник лаборатории обогащения руд редких металлов и неметаллического сырья (ОРРМ и НС), АО «Уралмеханобр».

● «Значимые физико-механические показатели геосинтетических материалов, используемых при оптимизации проектирования конструкций дамб, хвостохранилищ, золотвалов и других гидротехнических сооружений», Гаркин Артём Игоревич, руководитель направления горнодобывающей отрасли, ООО «ТЕРАТЕКС».

● «Повышение эффективности классификации при применении АНГЦУ», Бучатский Андрей Сергеевич, генеральный директор, «Rusmine Engineering». Востриков Александр Владимирович, коммерческий директор, «Rusmine Engineering».

● «Многочастотные грохота KROOSH: просеивание «трудных» сыпучих материалов и пульпы», Ермаков Илья Владимирович, генеральный директор ООО «ТИ-СИСТЕМС» (Представительство в РФ).

**Автоматизация и цифровизация горных работ, управление производством.**

Модератор: Наговицын Олег Владимирович.

14:40–15:00 ● Онлайн доклад. «Обеспечение технологической независимости в проектировании, моделировании и планировании горных работ в ПАО «АК «АЛРОСА», Некроенко Наталья Викторовна, бизнес-партнер (ГРР/ПИР/КС), Центр информатизации и развития бизнес-процессов «АЛРОСА ИТ».

15:00–15:20 ● «Повышение эффективности шихтования угля и обогащения на основе цифровых советчиков», Макеев Михаил Андреевич, управляющий директор, ООО «Пиклема».

15:20–15:40 ● «Использование машинного зрения для определения уровня загрузки кузова ШАС», Патрин Константин Геннадьевич, заместитель директора по автоматизации и цифровой трансформации, АО «Учалинский ГОК», ОАО «УГМК».

15:40–16:00 ● «Промышленные сети связи на базе технологии 4G/LTE/5G», Бахтеяров Павел, руководитель группы продаж промышленной связи, ПАО «МТС».

● Обсуждение.

16:00–16:40 ● Кофе-брейк.

**Глубокое обогащение, повышения качества концентратов, агломерата, окатышей, экономия энергии.**

Модератор: Опалев Александр Сергеевич, заместитель директора по научной работе, «Горный институт ФИЦ КНЦ РАН».

● «Флокулянты ГК «МИРРИКО»: качественный сервис и индивидуальный подход», Гусев Никита Викторович, ведущий специалист по продвижению химии ГК «Миррико».

● «Повышение технологических показателей сухой магнитной сепарации руды Северопечанского месторождения», Мушкетов Антон Андреевич, заведующий лабораторией обогащения руд чёрных металлов (ОРЧМ), АО «Уралмеханобр».

● «Цифровое СПВ (Скважинное подземное выщелачивание)» Рудин Роман Сергеевич, директор по цифровизации, АО «Атомредметзолото».

● Онлайн доклад. «Особенности технологии обогащения марганцевых руд перспективных месторождений России», Газалеева Галина Ивановна, д.т.н, главный научный сотрудник, Отдел рудоподготовки и спецметодов исследования, АО «Уралмеханобр».

**Цифровизация управления процессами ТОиР.**

Модератор: Квачан Владимир Васильевич, менеджер по проектам, ООО НПО «ДИАТЕХ».

16:40–17:00 ● «Внедрение системы управления надежностью в ПАО «ММК», Асташкин Денис Николаевич, старший менеджер группы развития деятельности ООО «Объединенная сервисная компания», ПАО «ММК».

17:00–17:20 ● «Практический опыт цифровой трансформации системы ТОиР по результатам диагностики на предприятиях ГМК с использованием программной платформы SAFE PLANT», Квачан Владимир Васильевич, менеджер по проектам, ООО НПО «ДИАТЕХ».

17:20–17:40 ● «Цифровизация снабжения ремонтов по требованию», Алексеев Роман Альбертович, руководитель практики «Управление цепями поставок», «CUSTIS».

17:40–18:00 ● «Комплексное решение для управления процессами в системе ТОиР горнодобывающего предприятия (ГДП)», Андреева Людмила Ивановна, д-р. техн. наук, гл. науч. сотрудник ЧФ ИГД УрО РАН.

● Обсуждение.

**Проблемы водного хозяйства горно-обогатительных комбинатов.**

Модератор: Аксенов Валентин Иванович, профессор кафедры «Водного хозяйства и технологии воды УрФУ», к.т.н., лауреат Государственной премии СССР в области науки и техники.

● «Результаты разработки и внедрения на предприятиях горно-металлургического комплекса наилучших доступных технологий компаний Эко-проект», Ю.А.Галкин директор, д.т.н., Е.А.Уласовец, главный инженер, к.т.н., Д.Н.Обадин, начальник экспериментально-наладочного отдела, к.т.н., Д.В.Ермаков зам. главного инженера, Ph.D.TechEng, ООО Научно-проектная фирма «Эко-проект».

● «Муфты STRAUB – высококачественные решения для трубопроводов в горнодобывающей отрасли», Комаров Александр Викторович, региональный менеджер департамента Промышленность, «Aliaxis Utilities & Industry».

● «Проблемы водного хозяйства горно-обогатительных комбинатов», Аксенов Валентин Иванович, профессор кафедры «Водного хозяйства и технологии воды УрФУ», к.т.н., лауреат Государственной премии СССР в области науки и техники.

● «Система осушения Лебединского месторождения», Золотых Татьяна Константиновна, главный гидрогеолог, Техническое управление, АО «Лебединский ГОК».

День третий

22.06.2023

9:00–10:00 ● Регистрация. Приветственный кофе.

ЗАЛ

"Гэлэкси 3"

ЗАЛ

"Гэлэкси 1"

10:00–10:10 ● Открытие мероприятия.

**Транспорт, транспортные системы, цифровизация транспорта на ГОКе.** Дмитриев Андрей Николаевич, ведущий эксперт Экспертно-координационного совета Союза КТИ.

**Технологии обогащения.** Модератор: Наумов Владимир Александрович, гл. н. с. ИГГ УрО РАН, профессор «Пермского университета, доктор геол.-мин.наук».

10:10–10:30 ● «Опыт разработки имитационных моделей горно-металлургических предприятий», Коряковцев Андрей Владимирович, начальник отдела информационного моделирования, ООО «СПб-Гипрошахт».

● «Технологическо-экономический подход к обоснованию промышленных типов медноколчеданных месторождений», Мамонов Сергей Владимирович, заведующий отделом обогащения, АО «Уралмеханобр»

10:30–10:50 ● «Импортозамещение украинской карьерной техники», Лалин Виктор Олегович, коммерческий директор, АО «ЭКГСервис».

● «Оптимизация конфигурации потоков Норильской и Талнахской обогатительных фабрик для повышения извлечения металлов в концентраты», Иванов Виталий Юрьевич, главный обогатитель, Управление по горно-обогатительному производству, ПАО ГМК «Норильский никель».

10:50–11:10 ● «Цифровые технологии для управления подвижным составом в опасных зонах промышленных предприятий», Машенко Павел Евгеньевич, заместитель генерального директора, ООО «ТМХ Интеллектуальные Системы».

● «Разработка технологии обогащения медно-порфировых руд месторождения Малмыж», Соколов Виталий Иванович, заместитель технического директора по технологии, АО «Томинский ГОК».

11:10–11:30 ● «Модель определения оптимальной точки списания горной техники, на примере карьерных самосвалов», Озеров Дмитрий Алексеевич, старший менеджер дирекции по ремонтам дивизиона СРС и ресурсных активов, Дирекция по ремонтам, ПАО «Северсталь».

● «Опыт Норильской обогатительной фабрики по переработке шлаков Медного завода», Иванов Виталий Юрьевич, главный обогатитель, Управление по горно-обогатительному производству, ПАО ГМК «Норильский никель».

● Обсуждение.

11:30–12:20 ● Кофе-брейк.

**Транспорт, транспортные системы, цифровизация транспорта на ГОКе.** Дмитриев Андрей Николаевич, ведущий эксперт Экспертно-координационного совета Союза КТИ.

**Обогащение, дообогащение, хвосты.** Модератор: Наумов Владимир Александрович, гл. н. с. ИГГ УрО РАН, профессор «Пермского университета, доктор геол.-мин.наук».

12:20–12:40 ● «Транспортировочные системы «Политранс» для перевозки тяжелых гидравлических экскаваторов», Липенков Андрей Владимирович, генеральный конструктор-технический директор, ООО ПКФ «Политранс»

● «Методологическая база оптимизации схем рудоподготовки», Ивакин Сергей Александрович, главный технолог, ООО «ДИСПО».

12:40–13:00 ● «Уберизация» автомобильного и железнодорожного вспомогательного транспорта», Горев Максим Юрьевич, Менеджер по развитию бизнес-системы, ООО «ЕВРАЗ».

● «Запуск комплекса дообогащения на АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева»: повышение качества железорудного концентрата», Хромов Владимир Валериевич, главный обогатитель, Техническое управление, АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева».

13:00–13:20 ● «Применение цифровых двойников транспорта в проектной деятельности для повышения эффективности предприятий», Рахмангулов Александр Нельевич, профессор кафедры логистики и управления транспортными системами, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова».

● «Концептуальная модель освоения техногенно-минеральных образований при открытой разработке рудных месторождений», Наумов Владимир Александрович, «Институт геологии и геохимии им. академика А.Н. Заварицкого (УрО РАН)», зам. дир. по научно-орг. вопросам, д.г.-м.н., главный научный сотрудник, «Пермский государственный национальный исследовательский университет», профессор кафедры поисков и разведки полезных ископаемых

13:20–13:40 ● «Результаты реализации проекта «Повышение производительности перевозок с Верхне-Мунского месторождения в 2021-2022гг», Иванкин Алексей Юрьевич, начальник отдела развития производственной системы УГОК, Центр развития производственной системы, АК «АЛРОСА» (ПАО); Макушин Дмитрий Иванович, руководитель направления «Открытая разработка» УГОК, Центр развития производственной системы, АК «АЛРОСА» (ПАО).

● «Переработка (реализация) попутной продукции, образующейся при производстве окатышей и ГБЖ», Кириенков Альберт Николаевич, главный металлург, Техническое управление, АО «Лебединский ГОК»

13:40–14:00 ● «Снижение затрат при эксплуатации путевого хозяйства горно-обогатительных комбинатов и промышленных предприятий», Ялышев Рушан Фяридович, генеральный директор ООО «ПромТрансКомплект», заместитель исполнительного директора АСПРОМТРАНС.

● Обсуждение.

● Обед. 13.40 – 14.40

14:00–14:20 ● «Новые тенденции и приоритеты развития промышленного транспорта», Андреева Людмила Александровна, Заместитель директора по науке ЗАО «ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ». Исполнительный директор Ассоциации «АСПРОМТРАНС»

14:20–14:40 ● Обед.

**Цифровизация обогатительного процесса.** Модератор: Сапожников Михаил Григорьевич, генеральный директор ООО «Диамант».

14:40–  
15:00

15:00–  
15:20

15:20–  
15:40

15:40–  
16:00

16:00–  
16:20

16:20–  
16:40

Обсуждение. Общее фото.

● «Поточный анализатор для контроля элементного состава вещества на конвейере без пробоотбора», Сапожников Михаил Григорьевич, генеральный директор ООО «Диамант».

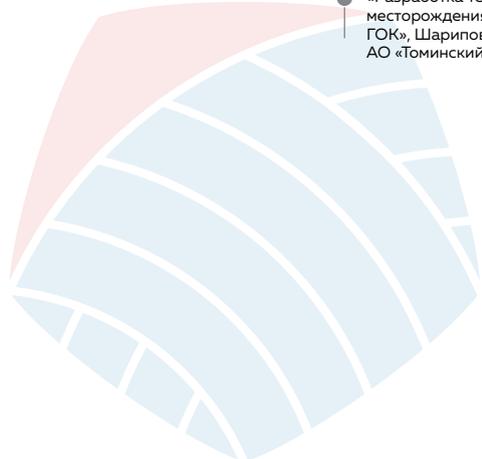
● «Интеллектуальная система автоматизированного управления технологическим процессом обогатительных фабрик с использованием видеоаналитики и IIoT-технологий», Шнайдер Дмитрий Александрович, генеральный директор, д. т. н., ООО «Белка Диджитал».

● «Виртуальный анализатор влажности продукта на выходе аппарата сушки в кипящем слое», Дадиомов Роман Юрьевич, генеральный директор ООО «Цитрис».

● «Автоматизированная система контроля применения СИЗ на Быстринской ОФ», Костин Максим Владимирович; Специалист 2 категории, ОТ и ПБ, ООО «ГРК «Быстринское», ПАО «ГМК «Норникель».

● «Научно -методические основы создания эффективной технологии получения высококачественного железорудного сырья для DRI -процессов металлургии», Опалев Александр Сергеевич, к.т.н., Заместитель директора по научной работе, Горный институт КНЦ РАН.

● «Разработка технологии обогащения медно-порфиновых руд Томинского месторождения и опыт освоения мощности обогатительной фабрики АО «Томинский ГОК», Шарипов Ринат Хакимжанович, начальник обогатительной фабрики АО «Томинский ГОК».



СЕЙМАРТЕК

# 03 УЧАСТНИКИ МЕРОПРИЯТИЯ



## представители отраслевых компаний

ООО «Нерюнгри-Металлик» (Nordgold)	<p>Специалист по постоянному совершенствованию, Проектная группа бизнес системы Nordgold</p> <p>Специалист по постоянному совершенствованию, Проектная группа бизнес системы Nordgold</p>
ГМК «Норильский Никель», рудник «Северный»	<p>Начальник отдела автоматизации рудника «Северный»</p> <p>Начальник службы ремонтов рудника «Северный»</p>
ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	<p>Директор Программы трансформации системы управления минерально-сырьевым комплексом ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»</p> <p>Менеджер, Управление реализации проектов развития бизнес-системы ДРБС</p>
АО «Цинковый завод»	<p>Директор по горно-обогатительным вопросам</p>
Горный институт Кольского научного центра РАН	<p>Заместитель директора, заведующий лабораторией Теории комплексного освоения и сохранения недр</p> <p>Заместитель директора по научной работе</p>
АО «Ковдорский ГОК»	<p>Главный инженер</p>
АО «Михайловский ГОК им. А.В. Варичева»	<p>Главный обогатитель, Техническое управление</p> <p>Начальник отдела планирования производства, Техническое управление</p>
АО «Оренбургские минералы»	<p>Начальник ПТО</p> <p>Главный механик</p> <p>Главный геолог</p> <p>Начальник цеха</p> <p>Энергетик ОФ</p>
ООО «СПб-Гипрошахт»	<p>Начальник отдела информационного моделирования</p> <p>Заместитель Генерального директора по развитию</p>
ООО «Проекты и Технологии- Уральский Регион»	<p>Заместитель генерального директора</p> <p>Ассистент заместителя генерального директора</p>

ЗАО «ГМК «Тимир»	Генеральный директор Начальник Технического отдела
ОАО «Высокогорский горно-обогатительный комбинат»	Главный маркшейдер комбината Главный инженер предприятия железнодорожного транспорта Генеральный директор Главный инженер комбината Директор по стратегическому развитию Главный специалист по операционным улучшениям Руководитель проектов в области промышленной электроники Начальник технического управления – заместитель главного инженера
АО «Рудник Каральвеем»	Главный механик
ПАО «Селигдар»	Начальник отдела развития АСУТП
ООО «ЕВРАЗ»	Руководитель проектов цифровой трансформации, Дирекция по цифровизации Старший менеджер (по закупкам экскаваторов, большегрузной техники и запасных частей, Управление по закупкам вспомогательного и горного оборудования) Директор, Дирекция технического развития
ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат (ЕВРАЗ КГОК)	Старший менеджер по развитию бизнес-системы, Фабрика окускования Менеджер по развитию бизнес-системы, Обогательная фабрика Руководитель службы развития бизнес-системы, Фабрика окускования Менеджер по развитию бизнес-системы, Горно-транспортный передел Менеджер по развитию бизнес-системы Заместитель начальника управления-начальник службы, Техническое управление Главный специалист СТТР ТУ, Техническое управление Заместитель начальника производственного отдела, Управление комбината Главный специалист СТТР АТЦ, Автотракторный цех Главный специалист СТТР ОФ, Обогательная фабрика Начальник отдела, УГЖДТ
ЕВРАЗ. Дивизион Урал	Заместитель Директора по снабжению
АО «Уралмеханобр»	Заведующий лабораторией, Отдел рудоподготовки и спецметодов Старший научный сотрудник, Отдел рудоподготовки и спецметодов Заместитель генерального директора по науке Заведующий отделом обогащения Ведущий инженер отдела горной науки Зам. главного инженера
ООО УК «Металлоинвест»	Начальник управления, Дирекция по техническому развитию Директор департамента закупок услуг и сопутствующих материалов Начальник управления проектов развития производства, Производственный Департамент

ООО «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат»	Руководитель направления Управление метрологии и автоматизации Главный маркшейдер - начальник отдела Геолог участковый Геолог участковый Менеджер. Отдел операционных улучшений
ООО «Краснотуринск - Полиметалл»	Главный обогатитель
ООО «Уральское горнорудное управление «Восток»	Ген. директор Директор по ИТ Менеджер Управления транспорта Зам. директора по производству Менеджер, Управление транспорта
Акционерная компания «АЛРОСА» (ПАО)	Начальник отдела ОРПС УГОК Руководитель направления ОРПС УГОК Главный специалист ОРПС МГОК Ведущий специалист ОРПС МГОК Главный специалист ОРПС НГОК
АК «АЛРОСА» (ПАО)	Главный специалист, Управление трансформации блока ТОиР Руководитель направления, Управление трансформации блока ТОиР
АО «Сафьяновская медь»	Главный энергетик Главный механик
ПАО «ГМК «Норильский никель»	Старший менеджер Производственно-технического департамента Главный обогатитель Производственно-технического департамента
ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	Главный менеджер, Департамент инноваций Главный менеджер, Департамент инноваций Главный менеджер, Департамент по развитию бизнес-системы
ПАО «Уралкалий»	Начальник службы по поддержке и развитию ГГИС Начальник отдела разработки ПО
ПАО «Гайский ГОК»	Главный энергетик Начальник цеха ЦЛАиВТ
ОАО «УГМК»	Руководитель проектов. Управление ИТ проектами Руководитель проектов. Управление ИТ проектами Главный специалист управления энергоэффективности и энергоаудита, Служба директора по энергетике
ОАО «Полиметалл УК»	Главный специалист Отдел развития информационных систем в производстве
ТОО «Корпорация Казахмыс»	Главный специалист ОПБ и ОТ Главный специалист отдела ПБиОТ ТОО «Корпорация Казахмыс»
ПАО «Высочайший» (GV Gold)	Главный горняк
АО «Томинский ГОК»	Начальник ПТО Заместитель технического директора

ООО «СПб-Гипрошахт»	Главный специалист сектора геомеханики Начальник отдела геологии
АО «Учалинский ГОК»	Руководитель отдела цифровой трансформации Менеджер отдела цифровой трансформации
ООО «Автотранспортное управление» ПАО «ММК»	Ведущий специалист. Управление ТОиР Инженер ГОТП. Управление ТОиР
ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»	Заместитель начальника участка, Участок АиС Рудника
АО «Сырьевая компания»	Главный горняк Главный инженер карьера
АО «Русская медная компания»	Директор управления цифрового развития
АО «СУЭК-Красноярск»	Заместитель начальника управления цифровизации
АО «Атомредметзолото»	Директор. Дирекция по цифровизации АРМЗ Главный специалист, Дирекция по цифровизации АРМЗ Начальник производственного отдела-заместитель директора по производству. Производственный отдел АО Далур
ПАО «Ураласбест»	Директор по управлению производством Зам. технического директора по перспективному развитию Специалист по формированию сырья Зам. главного инженера по ремонту оборудования
ООО «ГРК «Быстринское»	Ведущий специалист, УРПС Начальник управления, УМиГР Главный специалист, Группа ГГИС Специалист 2 категории, ОТиПБ
ООО «Яковлевский ГОК»	Руководитель по оперативной работе, Управление
АО «Северсталь-Инфоком»	Руководитель Управления технологической автоматике
АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение»	Руководитель по закупкам и логистике, Управление комбината АО «ССГПО»
Институт геологии и геохимии УрО РАН (ИГГ УрО РАН), Пермский университет (ПГНИУ)	Гл. н. с. ИГГ УрО РАН, профессор Пермского университета, доктор геол.-мин.наук
ООО «Объединенная сервисная компания»	Старший менеджер Группа развития деятельности
ООО «Распадская угольная компания»	Главный специалист по ремонту, Дирекция по ремонтам
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (УрФУ)	Профессор, кафедра «Водного хозяйства и технологии воды»; доцент; научная степень – кандидат технических наук; Лауреат Государственной премии СССР в области науки и техники Доцент, кандидат химических наук, кафедра «Водного хозяйства»
ПАО «Северсталь»	Менеджер (руководитель проекта), Дирекция по ремонтам Старший менеджер, Дирекция по ремонтам

АО «Лебединский ГОК»	Главный металлург, Техническое управление Главный гидрогеолог, Техническое управление
Журнал «Добывающая промышленность»	Редактор, журнал «Добывающая промышленность»
Челябинский Филиал ИГД УрО РАН	Д-р. техн. наук, гл. науч. сотрудник ЧФ ИГД УрО РАН
Институт эффективности и безопасности горного производства НИИОГР	Научный сотрудник
ИПКОН РАН	Главный научный сотрудник, Отдел 1 Теории проектирования освоения недр
АО «Карельский окатыш»	Директор по производству товарной продукции/ Начальник управления, Управление производства концентрата и окатышей Начальник цеха, Цех производства геологических работ в карьере Ведущий инженер-технолог, Управление производства концентрата и окатышей
Университет науки и технологий МИСИС	Заместитель директора Горного института
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»	Профессор Профессор Доцент
ООО «Автотранспортное управление»	Директор
АО «Русская медная компания»	Начальник отдела сопровождения инвестиционных проектов по экологической и промышленной безопасности АО «Русская медная компания»
ООО «НТЦ-Геотехнология»	Генеральный директор ООО «НТЦ-Геотехнология» Заместитель генерального директора по инвестициям и рынку Коммерческий директор
ООО «Мечел-Транс»	Директор, Департамент технологического транспорта Главный специалист, Департамент технологического транспорта
ООО «Распадская угольная компания»	Старший менеджер Служба технико-технологического развития
Ассоциация промышленности и транспорта	Заместитель исполнительного директора Генеральный директор ООО «ПромТрансКомплект»
АО «Святогор»	Начальник технического отдела Главный инженер обогатительной фабрики Начальник.Управление информационных технологий Начальник отдела.ООО «УГМК-IT»
АО «Шубарколь Премиум»	Генеральный директор Начальник отдела АСУТП
ПАО «Северсталь», Белоручейское рудоуправление	Энергетик Специалист по планированию Ведущий эксперт, Металлургическое производство Ведущий эксперт, Металлургическое производство
АО «Русская медная компания»	Заместитель начальника отдела. Отдел сопровождения инвестиционных проектов по экологической и промышленной безопасности. Управление проектных работ

Экспертно-координационный совет Союза КТИ	Ведущий эксперт
ООО «Предприятие «НПФ ЭКО-ПРОЕКТ»	Зам.технического директора, зам. главного инженера
ООО «Уральское горнорудное управление «Восток»	Инженер ПТО Геолог
АО Лебединский ГОК	Главный специалист, Управление по оперативной работе (УОР), Дирекция по ТОиР
АО «Стойленский ГОК»	Начальник технического отдела, Техническое управление Главный горняк, Техническое управление
АО «ССГПО»	Начальник управления, Управление сбыта и транспортной логистики Зам. начальника управления, Управление сбыта и транспортной логистики



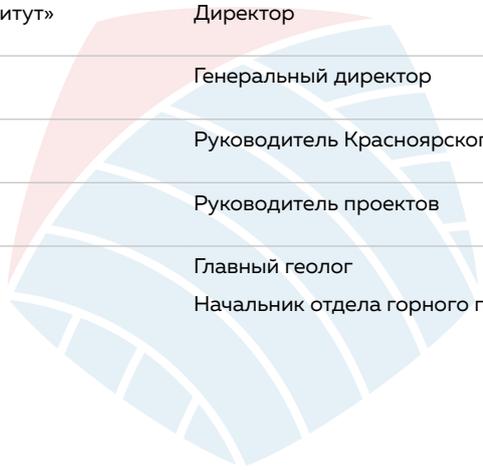
## представители поставщиков

RIT Automation	Руководитель отдела маркетинга и продаж Президент
ООО «Русмайн Инжиниринг»	Директор Коммерческий директор
ООО «Компания ЭРВИСТ»	Главный конструктор Генеральный директор
ООО «Пиклема»	Управляющий директор
АО «ТЭТ-РС»	Инженер технической поддержки отдела развития и маркетинга
ООО «Защитные Покрытия»	Директор по продажам Специалист отдела корпоративных продаж
АТОЛЛис	Заместитель генерального директора Директор по технологическому развитию Главный аналитик
ООО «Белка Диджитал»	Директор Заместитель директора
ГК «Миррико»	Заместитель директора по направлению «Химия» Ведущий специалист по продвижению химии
ООО «МАЙКРОМАЙН РУС»	Коммерческий директор Технический директор Технический специалист Micromine Alastri
ООО «ГорХим Техно»	Директор по развитию новых технологий Директор по региональному развитию
ООО «Инноформула»	Директор по развитию проектных продаж Менеджер проектов

ООО НПФ «ТеплоЭнергоПром»	Заместитель главного конструктора по науке Директор по продажам
ООО «ПИН-Программная ИНтеграция»	Директор Руководитель направления
ООО «Яндекс.Облако»	Аккаунт-директор группы по работе с промышленными организациями
АО «Трансмашхолдинг»	Заместитель генерального директора
ПАО «МТС»	Руководитель группы продаж промышленной связи Менеджер по продукту Руководитель отдела продаж
ООО «Агрреко Евразия»	Менеджер по развитию бизнеса
ООО НПО «ДИАТЕХ»	Менеджер по проектам
АО «ТСТ»	Генеральный директор
ООО «ИЭС Инжиниринг и Консалтинг»	Технический директор Руководитель проекта
ООО «Спутник-2»	Генеральный директор Руководитель направления «Цифровое производство» Ведущий инженер отдела «Цифровое производство»
ООО «ПОЖТЕХПРОМ»	Региональный директор по развитию в Уральском Федеральном Округе (УрФО)
CUSTIS	Руководитель дирекции архитектуры и бизнес-анализа Ведущий бизнес-аналитик Ведущий специалист по маркетинговым коммуникациям Директор по развитию бизнеса практики «Управление цепями поставок»
ООО «ТИ-СИСТЕМС»	Генеральный директор
ООО «ММТР технологии»	Руководитель направления заказной разработки
Sitronics Group	Главный инженер проектов Sitronics Group Руководитель отдела в секторе «Производство и Транспорт»
ООО «Тератекс»	Руководитель направления горнодобывающей отрасли Заместитель технического директора
ООО «Алиаксис инфраструктура и промышленность»	Региональный менеджер Региональный менеджер
«Ависта Модуль Инжиниринг»	Управляющий Руководитель отдела продаж Менеджер-координатор

ООО «ДИСПО»	Главный технолог
АО «ЭКГСервис»	Коммерческий директор
ООО «ВЕСА СИСТЕМ»	Генеральный директор
ООО «Миакон СПб»	Коммерческий директор Руководитель направления проектных продаж Руководитель отдела Маркетинга и Продаж
ООО НПП «МЕТРА»	Руководитель проектов Заместитель коммерческого директора по развитию продукции
ООО ПКФ «Политранс»	Генеральный конструктор-технический директор Руководитель отдела продаж техники Специалист отдела продаж техники
ООО СиЭнПи Рус (СНР)	Руководитель Инженер по продажам
ООО «Диамант»	Генеральный директор
HubEx	Управляющий партнер ServiceAdviser, аналитик – методолог HubEx
ООО «УргТК»	Генеральный директор
ЗАО «РОЙТЕК»	Генеральный директор
ООО «Альянс проджектс»	Руководитель департамента водоподготовки и водоочистки
ООО «В2-Групп»	Коммерческий директор
ООО «ДРОБсервис»	Коммерческий директор
ООО «Биокомплекс»	Директор Руководитель проектов
АО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Заместитель директора по развитию продаж ИПК ПТ Руководитель департамента продаж ИПК ПТ
АО «НПО «Аконит»	Руководитель проектов Маркетолог Руководитель проектов Руководитель проектов
ООО «АКВАТЭКО»	Исполнительный директор Инженер по техническому надзору Ведущий специалист по маркетингу

АО «МСС»	Руководитель проекта, Департамента «Специальные Технологии и Проекты»
ООО Инжиниринговая компания «ЦИР»	Директор по развитию Начальник отдела продаж промышленного освещения
АО «Кондор-Эко»	Советник по развитию
ООО «КОМПИ-ПРОЕКТ»	Исполнительный директор
АО «Северсталь Менеджмент»	Старший менеджер по техническим продажам
Цифра	Руководитель направления по работе с ключевыми клиентами Директор по работе с горными и металлургическими предприятиями Исполнительный директор
Далянская корпорация тяжелой индустрии	Менеджер проектов в России компании DHHI, Далянь, КНР
«Первый горно-металлургический институт»	Директор
ИП Кравченко	Генеральный директор
АО «ТЭТ-РС»	Руководитель Красноярского ОП
ООО «Белка Диджитал»	Руководитель проектов
АО «ЮГК»	Главный геолог Начальник отдела горного планирования



СЕЙМАРТЕК

# 04 КАТАЛОГ

Ознакомьтесь с электронной версией каталога и скачать его можно по ссылке ниже –



SEYMARTEC  
MINING 2023

20 – 22 ИЮНЯ | ГОСТИНИЦА «RADISSON BLU» | ЧЕЛЯБИНСК

## VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ SEYMARTEC MINING

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА — 2023

**РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕВОЗОК С ВЕРХНЕ-МУНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В 2021-2022ГГ»**

ПАО «АК «АЛРОСА»

**ВНЕДРЕНИЕ ГТЭС В МЕТАЛЛОИНВЕСТ: ЧТО ДАЛЬШЕ?**

ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ»

**ГЕОМЕТАЛЛУРГИЯ. НОВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОРЙЛЬСКОГО ДИВИЗИОНА. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ РУДОПОТОКОВ МСК ЗФ**

ЗФ ПАО «ГМК «НОРЙЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»

**ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО СОВЕТЧИКА ФЛОТАЦИИ НА ОБОГАТИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

АО «УЧАЛЫНСКИЙ ГОК», ОАО «УГМК»

## ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ: ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И ОТСУТСТВИЕ КАПИТАЛЬНЫХ ЗАТРАТ

**МАЛАШИН ИЛЬЯ СЕРГЕЕВИЧ**  
менеджер по развитию бизнеса

Добыча полезных ископаемых — одна из наиболее энергоёмких отраслей экономики. Если сложить вместе электроэнергию, потребляемую всеми дробилками и измельчителями руды на площадке, то получится ошеломляющая цифра в 3% от общепромышленного потребления.

При всем этом горное дело остается одной из наименее рентабельных отраслей, вынужденная постоянно бороться за снижение себестоимости. Первая и главная причина заключается в том, что большинство месторождений расположено в труднодоступных районах, находящихся на значительном удалении от сетей инфраструктуры. Чтобы выдать добычу, нужно спроектировать либо подвести к месту разработки ЛЭП, либо построить собственную электростанцию. При этом делается серьезный запас по мощности, ведь потребность в ней очень трудно предсказать с высокой точностью, а иногда мегаватт-часов может привести к остановке производства, что критично для отрасли с высокой инвестиционной емкостью.

Такая генерация с запасом повышает энергоёмкость производства и снижает его рентабельность. Высоким из этой ситуации является отказ от стационарной схемы энергоснабжения в пользу распределенной генерации. Характерный пример реализации такого подхода — дочерняя модель ООО «Аггреко Евразия», которая дает предпринимателям добычной промышленности сразу три преимущества.

Во-первых, это возможность приступить к разработке месторождения сразу, не тратя несколько лет на создание стационарной энергетической инфраструктуры. Таким образом сокращается период оборачиваемости инвестиций.

Во-вторых, модульная концепция электроснабжения, напоявляющаяся конструктором Lego, позволяет создавать гибкие масштабируемые решения.

Дизельные и газовые электрогенераторы Aggreco мощностью от 500 кВт до 5000 кВт, можно добавлять в энергосистему предприятия по мере необходимости и так же легко уменьшать их число, используя в каждый момент времени только то количество силовых установок, которое необходимо для обеспечения существующей потребности в электроэнергии.

В-третьих, использование резервной модели позволяет добывающим компаниям не держать на балансе генерирующие мощности и отчислять затраты на электроэнергию к операционным издержкам, которые не облагаются налогом. Кроме того, отказ от приобретения генераторов в собственности сокращает потребность в долгосрочных инвестициях и кредитную нагрузку. Это также снижает себестоимость добычи и ускоряет окупаемость инвестиций. Aggreco предлагает индивидуальную модель энергоснабжения для каждого предприятия на весь срок его эксплуатации, а срок аренды генераторов может варьироваться от нескольких дней до десятков лет.

Популярные решения очень актуальны для России с ее огромной территорией, сложными геоклиматическими условиями и инфраструктурными проблемами.

800-477990-4799-990  
800-477990-4799-990  
110000, Москва  
110000, Москва  
Тел: 8000 500 23 85  
E-mail: info@aggreco.com.ru  
https://aggreco.com/ru

## ПОВЫШЕНИЕ ОПЕРАЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕВОЗОК АЛМАЗОСОДЕРЖАЩЕГО МАТЕРИАЛА С МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ВЕРХНЕ-МУНСКОЕ» НА ОБОГАТИТЕЛЬНУЮ ФАБРИКУ №12

**Иванов Алексей Юрьевич**, начальник отдела развития производственной системы УГМК, Центр развития производственной системы, ПАО «АЛРОСА» Россия, Саяно-Вурган, СЗФО

В российской алмазодобывающей отрасли, сохраняющей значение базовой для промышленного комплекса страны, достаточно активно ведется добыча карьерным способом. С крупного склада месторождения «Верхне-Мунское» перевозка руды на обогатительную фабрику выполняется автопоездами, по временному транспортному проезду, протяженность которого 300 км.

При эксплуатации проекта выжились следующие негативные факторы:

- недостаточная для увеличения встречных потоков, ширина дороги;
- климатический фактор: отсутствие связи на всем протяжении дороги;
- разные импортные модели автопоездов.

Успехи, при реализации проекта, можно выделить несколько этапов.

**Первый этап** — сокращение числа аварий, 2-3 раза в месяц, происходило опрокидывание прицепа любого автопоезда, что вело за собой не только поломку техники, но и прощание алмазодобывающей сферы, что требовало дополнительных затрат на его сбор.

Для решения проблемы реализовали следующие мероприятия:

- вывелись участки с частым повторением аварий, на эти участки реализованы карманы развязки, также карманы развязки добавлены на всю протяженность дороги с учетом рельефа местности;
- край дороги обочины выносными желобами (каждые 50 метров), сокращенными светоразрабатывающей краской;
- реализовано планирование состояния дорожной службы: разработали и внедрили off-line навигатор, с помощью которого дорожная служба узнает от водителей о состоянии дорожного полотна, а водители в свою очередь предупреждаются о опасностях на дороге.

**Второй этап** — увеличение КИО автопоезда:

- внедрен Hot Seat в обочивной перевал водителя (загрузка автопоезда на рудном складе осуществляется под-адовой). Смена проработала в течение 6 месяцев, но из-за пандемии пришлось от нее отказаться, так как водители автопоезды мог занести вирус на предприятие, выходя из автопоезда заправкой;
- внедрена динамическая подставка водителей на разных марках автопоездов, для исключения простоя техники в конце смены (рейс выполняется за 10-15 часов, смена 12 часов, автопоезда простояли от 1 до 2 х часов);
- внедрен пилот-стоп.

**Третий этап** — работа в условиях санкций:

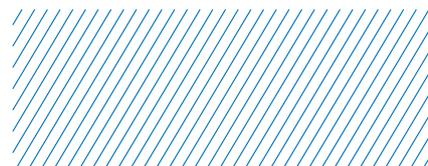
- сформированы постоянные экипажи;
- внедрена система электронной передачи информации в ремонтную службу;
- внедрена материальная и не материальная мотивация водителей за выполнение дополнительных рейсов на к. Зарплата которой находится в 1,2 раз от ОФ;
- принято решение об импортировании автопарка VOLVO SCANIA на отечественную разработку — автопоезда фирмы ТОНАР.

**Иванов Дмитрий Иванович**, руководитель направления «История развития УГМК Центр развития производственной системы, ПАО «АЛРОСА» Россия, Саяно-Вурган, СЗФО

800-477990-4799-990  
800-477990-4799-990  
110000, Москва  
110000, Москва  
Тел: 8000 500 23 85  
E-mail: info@aggreco.com.ru  
https://aggreco.com/ru

# 05

## ФОТОАЛЬБОМ



ПЕРВЫЙ ДЕНЬ



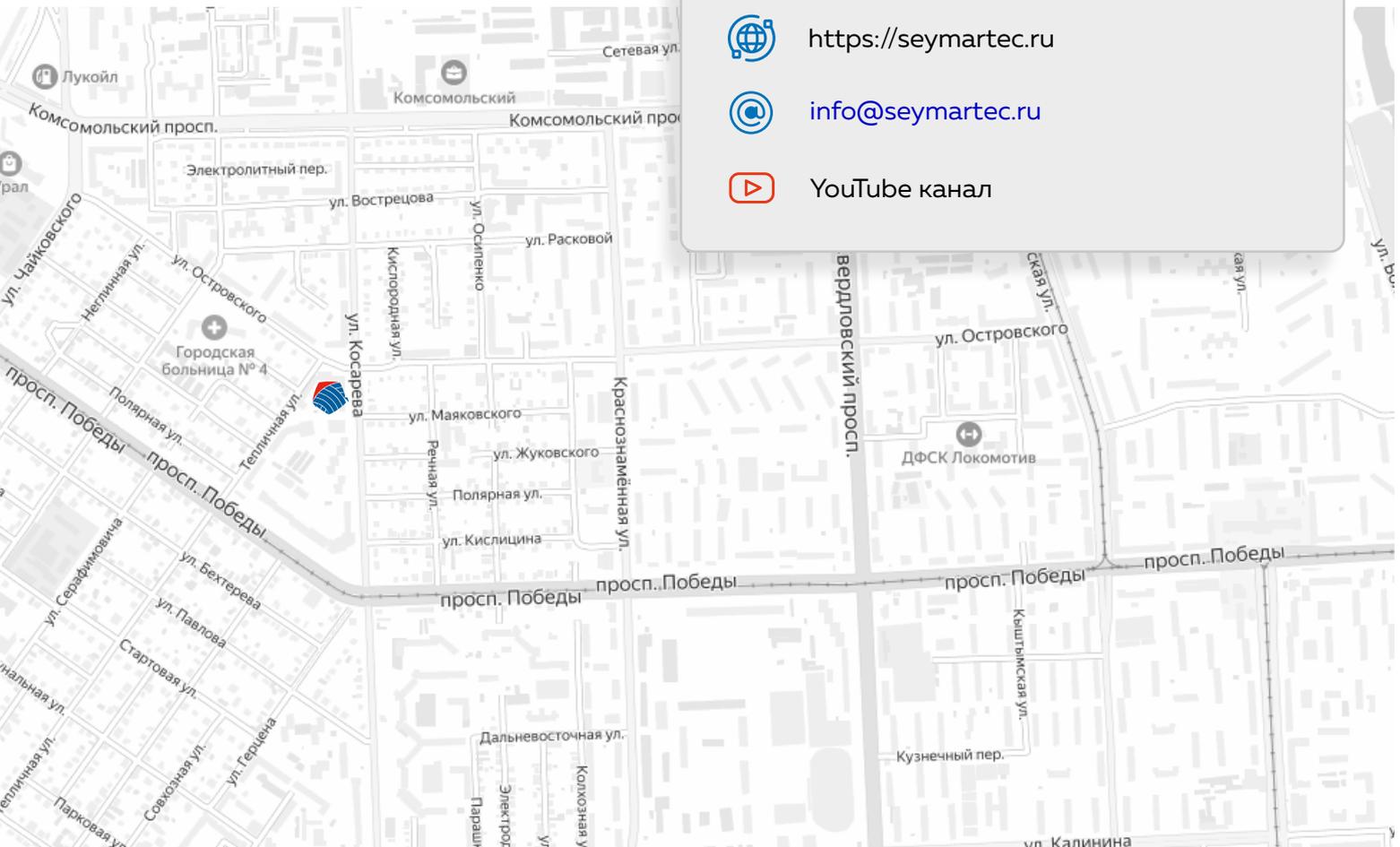
ВТОРОЙ ДЕНЬ



ТРЕТИЙ ДЕНЬ



# 06 КОНТАКТЫ



ООО «Сеймартек»  
454106, Россия, Челябинск,  
ул. Косарева, 18



+7 351 200-37-35  
+7 499 638-23-29



<https://seymartec.ru>



[info@seymartec.ru](mailto:info@seymartec.ru)



YouTube канал

# 07 О КОМПАНИИ

Компания Сеймартек основана в Челябинске в 2014 году. На сегодня мы безусловный лидер в организации международных конференций в таких отраслях как металлургия и добывающая промышленность.

За 5 лет с момента основания в 2014 году мы организовали и провели в Челябинске и Краснодаре более 30 масштабных мероприятий, в которых приняли участие топ-менеджмент и технические специалисты тысяч российских и зарубежных промышленных предприятий, включая такие крупнейшие как Северсталь, Евраз, Норникель, Русал, НЛМК, ММК и так далее.

Компания работает в следующих отраслях: металлургия, машиностроение, энергетика, сельское хозяйство. Мы открыты для медиа-сотрудничества как со специализированными отраслевыми изданиями, так и с другими деловыми СМИ России и зарубежья.

**НА ЧЕМ МЫ ДЕЛАЕМ АКЦЕНТ:**

- Индивидуальное взаимодействие с предприятиями в лице их руководителей и технического топ-менеджмента.
- Тщательный отбор приглашенных лиц и узкая специализация каждого мероприятия позволяют всем участникам решать реальные проблемы своего предприятия. Участники – лица, принимающие ключевые решения в отрасли.
- Мы обеспечиваем присутствие ведущих научных школ, представляющих самые передовые разработки.
- Участники всегда знают, с кем они встретятся на площадке конференции. Обеспечиваем информационный обмен между участниками конференции и после проведения мероприятия.



ООО «Сеймартек», ИНН 7451383736  
454106, Россия, Челябинск, ул. Косарева, 18  
<https://seymartec.ru/>

# ОТЧЕТ О КОНФЕРЕНЦИИ SEYMARTEC MINING

**20.06 - 22.06  
2023**

ГОСТИНИЦА  
«RADISSON BLU»  
ЧЕЛЯБИНСК



**СЕЙМАРТЕК**