



Горно-рудные технологии

**ТОО «ГОРНО-РУДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ»**

ГОРНЫЕ РАБОТЫ – ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО ВОПЛОЩЕНИЯ



НАЧАЛО И ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

СТАТУС

Резидент Республики Казахстан, аутсорсинговая компания-подрядчик по выполнению полного комплекса открытых горных работ в Республике Казахстан и в Республике Узбекистан.

ИСТОРИЯ

Дата создания: 29 октября 2008 года, г. Караганда, Республика Казахстан

ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ

Продемонстрировать ТОО «Корпорации Казахмыс» и ТОО «Актюбинская Медная Компания» эффективность использования импортных буровых станков Atlas Copco для ведения буровых работ на открытых горных разработках месторождений полезных ископаемых

ДОСТИЖЕНИЯ

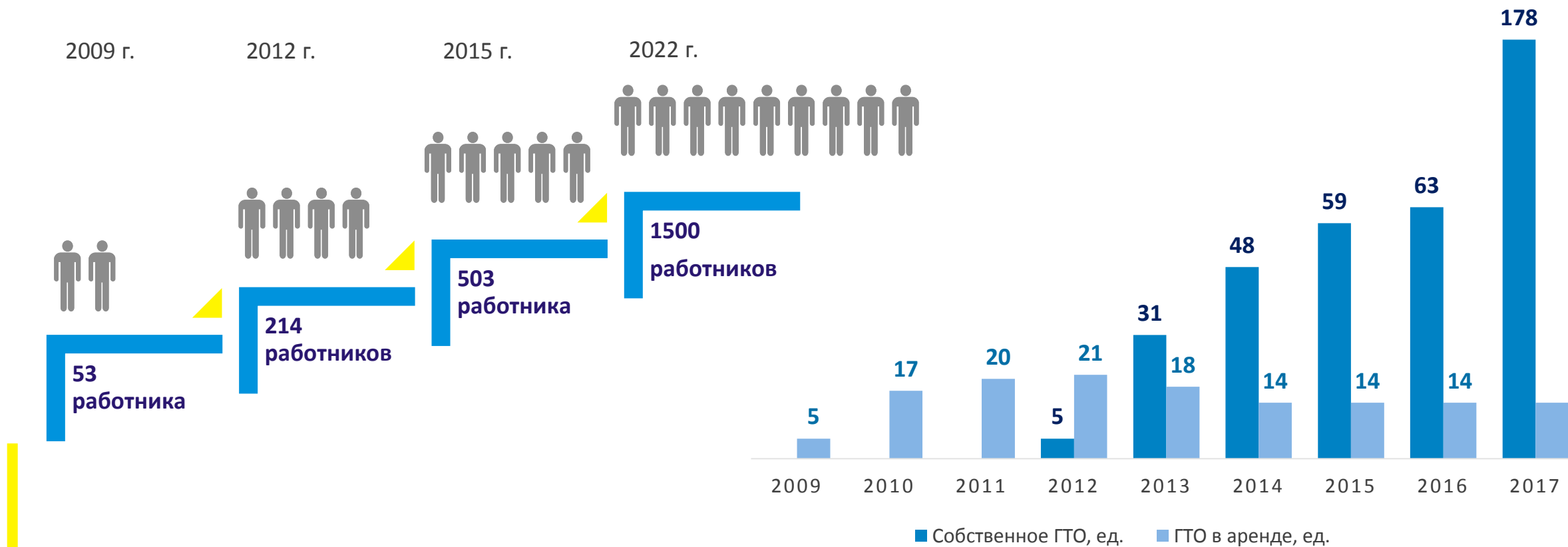
С 2008 года компания ТОО «Горно-рудные технологии» прошла путь от участка буровых работ на предприятиях Корпорации Казахмыс, где работали на арендованном оборудовании этих предприятий, до компании, которая может осуществлять полный комплекс горных работ, с большим парком собственного горного оборудования, квалифицированным персоналом, существенным накопленным опытом работы





РАЗВИТИЕ

ТОО «Горно-рудные технологии» за период своей деятельности развились от небольшого участка буровых работ до предприятия с полным комплексом горных работ. От 5-ти арендованных буровых станков, до 180 единиц бурового и горно-транспортного оборудования, из которых 174 единицы собственного оборудования среднего и тяжёлого классов



ИСТОРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ОБЪЕМАМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

ПЕРИОД	БУРЕНИЕ СКВАЖИН, ПОГ.М.	КОМПЛЕКС ГОРНЫХ РАБОТ, М3	ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ, М3
2009 год	175 916		
2010 год	788 258	1 340 595	
2011 год	916 989	4 202 674	
2012 год	1 245 414	3 883 328	
2013 год	1 105 260	5 531 747	
2014 год	826 439	15 490 724	
2015 год	861 272	20 629 914	323 072
2016 год	889 699	16 906 884	5 169 763
2017 год	803 147	20 454 672	6 457 423
2018 год	1 074 498	37 557 806	6 676 687
2019 год	1 034 194	36 103 379	5 328 516
2020 год	1 030 636	29 244 724	7 169 632
2021 год	1 071 802	36 133 802	5 060 684



НАШИ ПАРТНЕРЫ

За 2008-2022 года накоплен опыт сотрудничества со следующими компаниями:





О КОМПАНИИ

ТОО «ГОРНО-РУДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (ГРТ) – профессиональная аутосорсинговая компания, оказывающая полный комплекс подрядных горных работ на территории Республики Казахстан

ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ:

- Проектирование горных производств
- Бурение
- Взрывные работы
- Экскавация и транспортировка горной массы, руды и угля
- Содержание дорог и отвалов на горнодобывающих предприятиях
- Проведение подготовительных и горно-капитальных работ

У КОМПАНИИ ЕСТЬ ЛИЦЕНЗИИ НА СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Проектирование и эксплуатация горных производств
- Строительно-монтажные работы III категории
- Разработка и производство взрывчатых веществ
- Импорт взрывчатых веществ



ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ЛИЦЕНЗИИ НА ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГОРНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

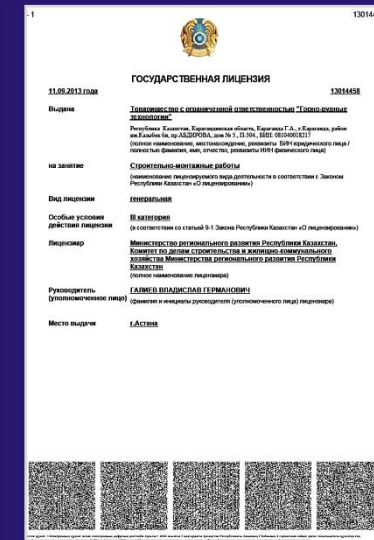
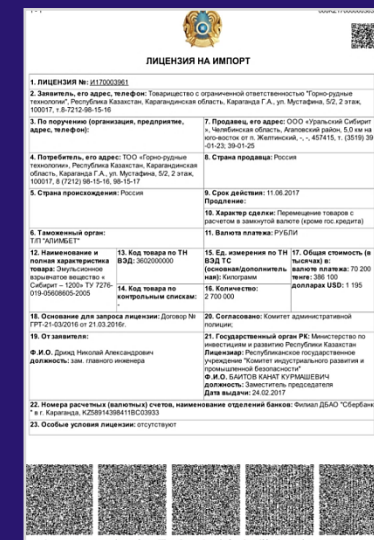
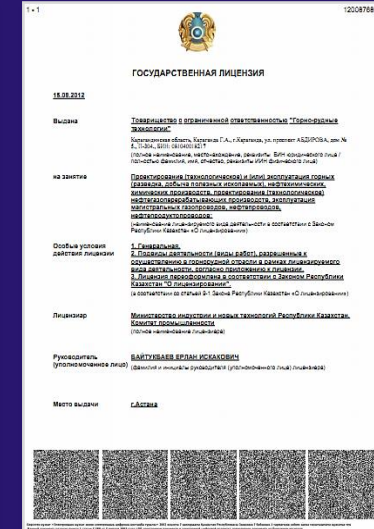
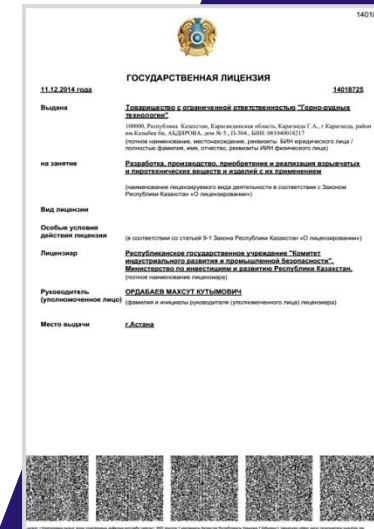
- Проектирование (технологическое) горных производств
- Ведение технологических работ на карьере
- Вскрытие и разработка месторождений полезных ископаемых открытым и подземным способом
- Производство взрывных работ для добычи полезных ископаемых

2. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ III КАТЕГОРИИ

- Строительство автомобильных и железных дорог
- Буровые работы в грунте
- Устройство оснований
- Горно-проходческие и тоннельные работы
- Гидротехнические и селезащитные сооружения
- Монтаж конструкций мостов и др.

3. РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

4. ЛИЦЕНЗИЯ НА ИМПОРТ ВВ «СИБИРИТ»



ПАРК СОБСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ЭКСКАВАТОРЫ

ёмкость ковша 1,5-6,7м³ - 30 ед.:

- Komatsu PC1250 (6,7 м³) – 18 ед.
- PC800/PC750/CASE (4м³) – 7 ед.
- Hyundai R520 (3,2м³) – 2 ед.
- Hyundai R300/220 (1,5м³) – 3 ед.



КАРЬЕРНЫЕ САМОСВАЛЫ

грузоподъёмность 25-91 т.-115 ед.:

- Komatsu HD 785 (91 тн) – 59 ед.
- Komatsu HD 465 (55 тн) – 12 ед.
- Terex TR100 (91 тн) – 25 ед.
- NHL TR100 (91 тн) – 6 ед.
- Terex TA400/300 (30-40тн) – 6 ед.
- MT-86 (57 тн) – 7 ед.



БУРОВЫЕ СТАНКИ:

- DML/DM45 LP – 3 ед.
- Pit Viper/DM-M2 – 4 ед.
- ROC L8 – 1 ед.



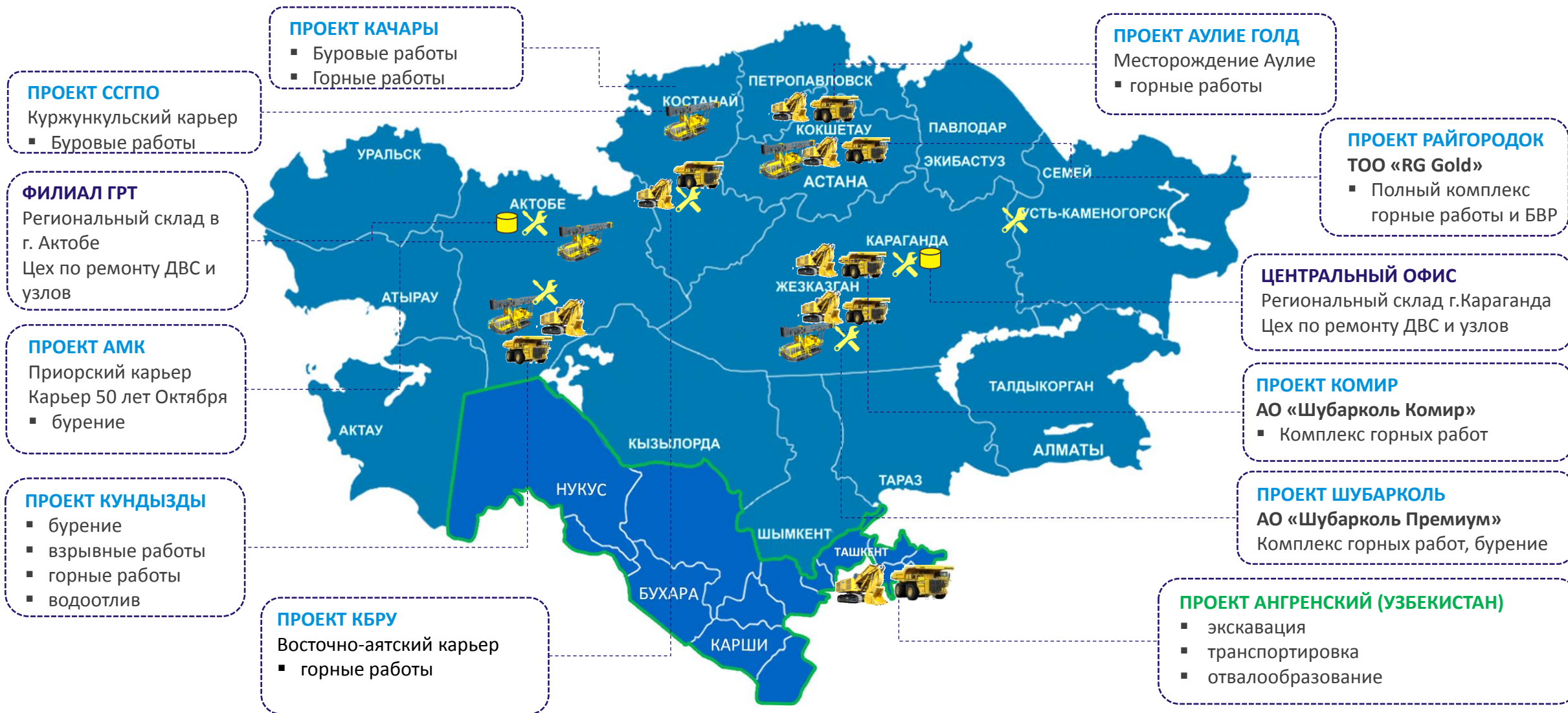
БУЛЬДОЗЕРЫ:

масса 30-50 т – 25 ед.:

- Komatsu D375 (50тн) – 2 ед.
- Komatsu D275 (40тн) – 3 ед.
- Komatsu D155/SD32(30тн) – 13 ед.
- Komatsu WD600 (45тн) – 1 ед.
- Shantui SD16/23 – 6 ед.



ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ И ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРОЕКТЫ-2021-2022 г.



ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРОЕКТЫ 2021-2022 г.г.



ПРОЕКТ «КУНДЫЗДЫ», месторождение Кундызды, ТОО «Казгеоруд» (Группа компаний РМК)
ТИП: медно-цинковые руды
ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ: полный комплекс горных работы, включая взрывные работы и водоотлив



ПРОЕКТ «АМК», месторождение «Приорское», ТОО «Коппер Технолоджи» (Группа компаний РМК)
ТИП: медно-цинковые руды
ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ: бурение скважин



ПРОЕКТ «АНГРЕН», разрез Апартак, разрез Ангренский АО «УЗБЕКУГОЛЬ» (Республика Узбекистан)
ТИП: уголь
ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ: комплекс горных работ



ПРОЕКТ «Куржункуль», АО «ССГПО», ERG
ТИП: железная руда
ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ: бурение



ПРОЕКТ «РАЙГОРОДОК», ТОО «RG Gold»
Тип: золото
ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ: полный комплекс горных работ



ПРОЕКТ «КБРУ», Восточно-Аятское месторождение, АО «Алюминий Казахстана», ERG
ТИП: глинозем/бокситы
ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ: комплекс горных работ



ПРОЕКТ «Качары», АО «Качары Руда», ERG
ТИП: железная руда
ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ: комплекс горных работ, включая бурение



ПРОЕКТ «КОМИР», АО «Шубарколь Комир» ERG
ТИП: уголь
ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ: комплекс горных работ



ПРОЕКТ «ШУБАРКОЛЬ», АО «Шубарколь Премиум»
ТИП: уголь
ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ: комплекс горных работ



ПРОЕКТ «АУЛИЕ», месторождение Аулие, ТОО «Аулие Голд Майнинг»
Тип: золото
ОКАЗЫВАЕМЫЕ УСЛУГИ: полный комплекс горных работ



ПЛАНОВЫЕ ОБЪЁМЫ на 2022 ГОД

На 2022 год плановые объемы работ по действующим контрактам и проектам:

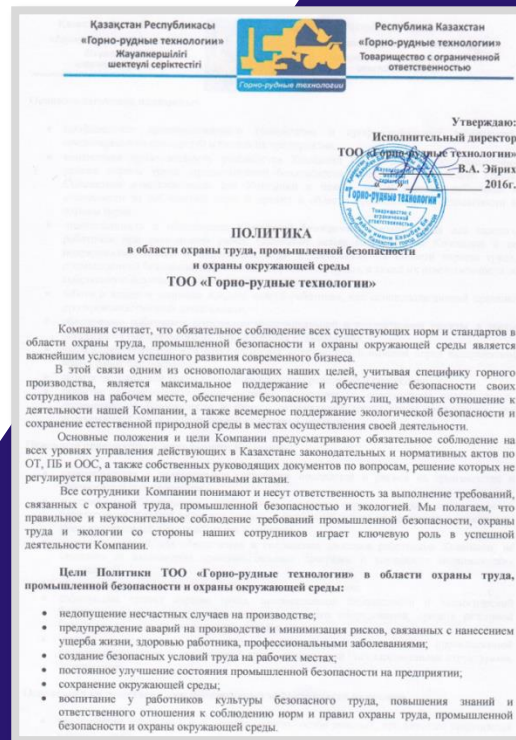
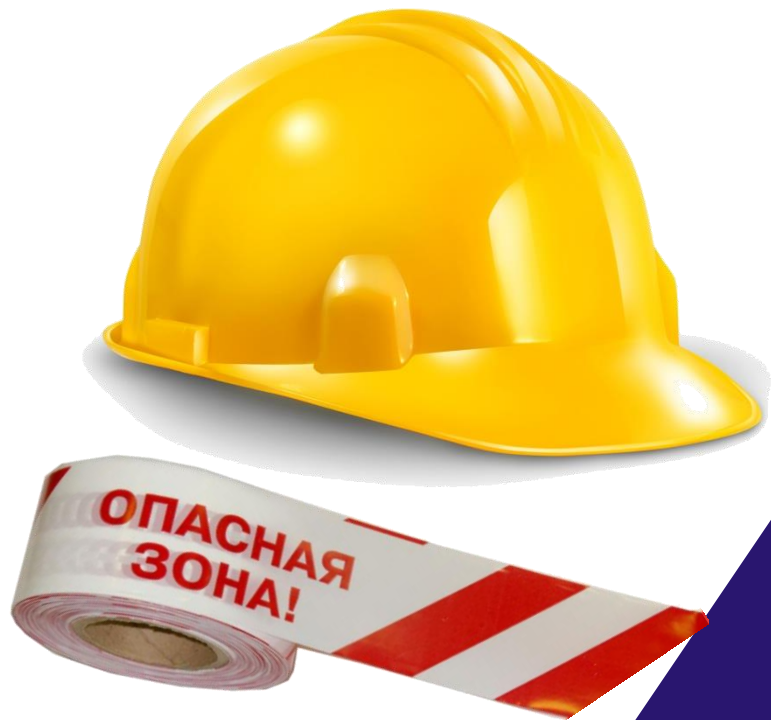
ПЛАНОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ на 2022 ГОД



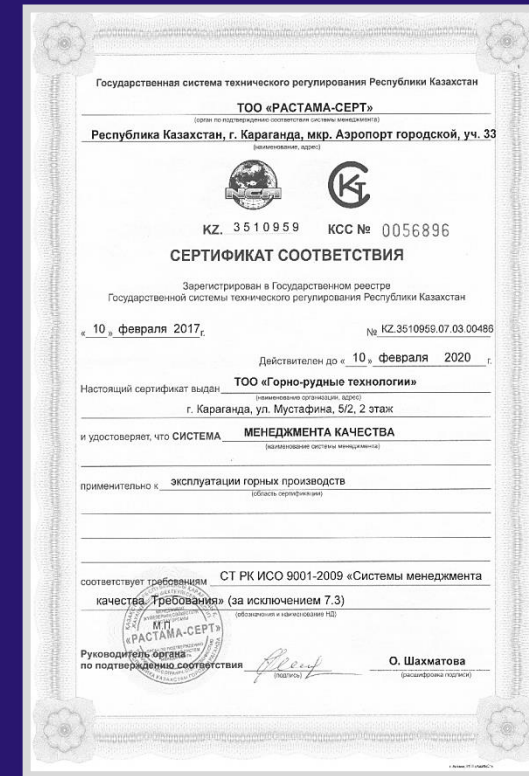
Увеличивающиеся объёмы за счет ввода дополнительного парка собственной горной техники выполняются на 8-ми проектах, в 5-ти областях Республики Казахстан.

БЕЗОПАСНОСТЬ

ТОО «Горно-рудные технологии» уделяет большое внимание промышленной безопасности, безопасности выполнения работ и персонала



На предприятии разработана и внедрена Политика безопасности, действует система Производственного контроля



ТОО «Горно-рудные технологии» имеет сертификат соответствия СТ РК ИСО 9001-2009 «Системы менеджмента и качества»





ПЕРСОНАЛ ТОО «ГОРНО-РУДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОБЕСПЕЧЕН ПОЛНЫМ КОМПЛЕКТОМ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях обеспечения безопасности на рабочих площадках участка бурения ограждаются сигнальной лентой, каждая скважина перекрывается предупреждающим конусом

На дорогах и отвалах выставляются указательные и предписывающие знаки в соответствии с Техническим Регламентом РК

Автотранспорт для карьера оснащён светоотражающими полосами, проблесковыми маячками

В нарядных участках размещены материалы по ОТ и ПБ

ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРОЕКТОВ



Для персонала на проектах строятся вахтовые поселки, которые включают в себя столовые, душевые и обеспечивается горячее питание на местах работ, без необходимости выезда из карьера работников в столовую в течении рабочей смены



Для контроля за состоянием здоровья рабочих и ИТР персонала оборудуются кабинеты предсменного медицинского осмотра и контроля



Для хранения и учёта ТМЦ, а также для вспомогательного транспорта строятся гаражно-складские комплексы и мини-ангары контейнерного типа





ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИКИ

КЛЮЧ УСПЕХА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОДРЯДНЫХ ГОРНЫХ РАБОТ – В ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ЕГО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

В компании разработаны требования к показателям коэффициента полезного использования (КИП) и технической готовности (КТГ) основного и вспомогательного оборудования. Такие меры позволяют достигать наибольших результатов по производительности:

- Экскаватор Komatsu PC3000, объём ковша 15 м³ – 502 тыс. м³ в месяц
- Экскаватор Komatsu PC1250 объём ковша 6,7 м³ – 415 тыс. м³ в месяц (в числе лучших мировых показателей)
- Самосвал Komatsu HD785-7 грузопод. 91 тонн – 130 тыс. м³ в месяц
- Самосвал Terex TR100 грузопод. 91 тонн – 115 тыс. м³ в месяц



KOMATSU

ООО «Комatsu СНГ»
123060 г. Москва
1* Волоколамский проезд, 10
Тел.: +7(495) 982-39-59
Факс: +7(495) 982-39-58

Исх.: KCIS-269

Куда: ТОО «Горно-рудные технологии»

Кому: Директору по развитию, Эйриху В.А.

Июнь 27, 2018

Уважаемый Владислав Александрович!

От лица компании ООО «Комatsu СНГ» поздравляю Вас и Ваш коллектив с достижением экскаватором PC1250, бортовой № 827, объёма экскавации горной массы 414 978 м³. Этот результат, сопоставим с лучшими показателями производительности, достигнутыми экскаваторами модели PC1250 в мире.

Мы гордимся тем, что этот высокий результат был достигнут на экскаваторе Komatsu, который зарекомендовал себя как надёжное и высокопроизводительное оборудование. Надеемся на продолжение нашего сотрудничества, а также на достижение Вами новых высоких показателей производительности.

Разрешите пожелать Вам и дружному коллективу ТОО «Горно-рудные технологии» достижения ещё более высоких показателей, а также безаварийной работы.

С уважением,

Завиалов С.Ю.

Директор

Дивизион по работе с ключевыми Клиентами
ООО «Комatsu СНГ»

СЕРВИС

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ НАША КОМПАНИЯ ИМЕЕТ СОБСТВЕННУЮ СЕРВИСНУЮ СЛУЖБУ «KOMATSU» И ТАКЖЕ ПО РЯДУ ОБОРУДОВАНИЯ РАБОТАЕТ С ПРОФИЛЬНЫМИ СЕРВИСНЫМИ КОМПАНИЯМИ-ДИСТРИБЬЮТОРАМИ ТЕХНИКИ «TEREX» И «ATLAS COPCO»



Персонал сервисной службы проходит обучение и тренинги по ремонту и обслуживанию горно-транспортного оборудования на заводах-изготовителях и авторизованных центрах (Германия, США, Россия)



Автокраны, манипуляторы, ПАРМы (передвижные авторемонтные мастерские) и другая спецтехника способствует оперативности при ремонте и поддержанию высокого, стабильного КТГ парка основного и вспомогательного горно-транспортного и бурового оборудования на любом из проектов



Для эффективности ремонтных работ сооружаются ангары и ремонтные боксы



Ремонтные базы – цех в г. Актобе и цех по ремонту узлов и агрегатов в г. Караганда позволяют проводить ремонты ДВС, узлов и агрегатов своими силами



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА ПО ОКАЗАНИЮ ПОДРЯДНЫХ РАБОТ

01

Предсказуемость затрат
Заказчика на период
действия договора подряда

02

Высвобождение
инвестиционного капитала
Заказчика на приобретение или
обновление парка ГТО и
возможность привлечения его
на другие бизнес-процессы

03

Исключение оборотных средств
Заказчика на приобретение ТМЦ,
ДТ и запчастей до выполнения
объёма работ и даты их
фактической оплаты, за счёт
привлечения финансовых
средств Подрядчика

04

Минимизация или полное
отсутствие затрат Заказчика
на создание производственной
и бытовой инфраструктуры

05

Снижение операционных и
социальных рисков Заказчика

06

Оптимизации Заказчиком
штатной структуры предприятия,
отнесение затрат на
себестоимость и снижение
налогооблагаемой базы
Заказчика

ГАРАНТИРОВАННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ



ПОЧЕМУ МЫ?



**ПОЛНОЕ СООТВЕТСТВИЕ
СОВРЕМЕННЫМ
ТРЕБОВАНИЯМ ВЕДЕНИЯ
ГОРНОГО БИЗНЕСА
И ОСНОВАМ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Внедрена Политика компании в области охраны труда и промышленной безопасности
- Разработана система Производственного контроля
- Аттестация персонала по промышленной безопасности
- Ежегодное обучение по 40-часовой программе и проверка знаний работников с участием инспекторов контролирующих органов

ПЕРСОНАЛ

- Подбор персонала с опытом работы непосредственно в горной отрасли и на используемом оборудовании
- Обучение и стажировка персонала за счёт компании
- ИТР персонал имеет горно-техническое образование
- Собственная маркшейдерская служба со значительным опытом работы на открытых горных разработках

**100% КАЗАХСТАНСКОГО СОДЕРЖАНИЯ
В ШТАТНОМ ПЕРСОНАЛЕ!**

ОБОРУДОВАНИЕ

- Использование именно горного оборудования вместо строительной техники, что позволяет уйти от «муравейника», достичь требуемой производительности, даёт снижение потенциальных рисков и количества аварий
- Выбор оборудования для каждого участка с максимальной приближённой к техническому проекту и горно-геологическим условиям, позволит также исключить «лишние» вопросы по ЧС
- Оборудование среднего и тяжёлого класса

СЕРВИС И ИНФРАСТРУКТУРА

- Собственная сервисная служба позволяет минимизировать простои в ремонте
- Созданные Ремонтные цеха в г. Караганда и в г.Актобе позволяют собственными силами проводить ремонты узлов, ДВС и агрегатов
- На проектах создаются собственные автономные и полуавтономные инфраструктуры (быт, склад, цех)

РАБОТА С ЗАКАЗЧИКАМИ

ДЕЙСТВУЮЩИЕ СХЕМЫ СОТРУДНИЧЕСТВА С ЗАКАЗЧИКАМИ –
ПРОВЕРЕНЫ ВРЕМЕНЕМ И УСПЕШНО ПРИМЕНЯЮТСЯ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ



Выполнение полного комплекса открытых горных и буро-взрывных работ на месторождении на собственном оборудовании

01 СХЕМА



Выполнение в отдельности бизнес-процессов при разработке карьеров:

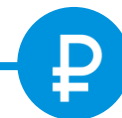
- Горные работы (экскавация и перевозка горной массы)
- Буровые и взрывные работы
- Отвалообразование, содержание дорог
- Карьерный водоотлив
- Маркшейдерское обеспечение и ИТР сопровождение

02 СХЕМА



Аутсорсинг процессов на горных работах при эксплуатации горно-транспортного оборудования Заказчика, включая сервисное обслуживание оборудования

03 СХЕМА



Финансовое участие в приобретении бурового и горно-транспортного оборудования и передача его в аутсорсинг ТОО «ГРТ»

04 СХЕМА



КОНТАКТЫ



ТОО «Горно-рудные технологии»
г. Караганда, пр. Бухар Жырау, д.49/6, 3 этаж
тел.: +7 (7212) 99-66-60
факс: +7 (7212) 99-66-61
e-mail: centeroffice@grt,kz

Директор по развитию
Эйрих Владислав
e-mail: veirikh@grt.kz
+7-705-751-22-00

ГОРНЫЕ РАБОТЫ – ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО ВОПЛОЩЕНИЯ

www.grt.kz