ТОО «КЕН ГРУП»

Решения для горных работ!

KEN GROUP

более 15 лет опыта!

ТОО «КЕН ГРУП»
СОТРУДНИЧЕСТВО С ЗАКАЗЧИКАМИ

СОТРУДНИЧЕСТВО С ЗАКАЗЧИКАМИ

- При поставке оборудования обязательно производится монтаж/шеф-монтаж, тестовое бурение и тренинг машинистов методам бурения, при необходимости имеется техническая возможность **тренинга на срок до 2 (двух) месяцев** с привлечением опытных буровиков-инструкторов, которые **на первом этапе могут выполнять буровые работы с требуемой производительностью**, параллельно обучая персонал Заказчика;
- Склад ТОО «КЕН ГРУП» общим объемом **1,72 млн. USD** состоит из расходных материалов и самых востребованных запасных частей, в том числе имеются **оборотные узлы**, такие как вращатель, компрессор, гидравлические компоненты, ДВС С15, **которые возможно предоставить Заказчику на период ремонта узлов бурового станка Заказчика, тем самым минимизируя простои оборудования**;
- Ремонтная база в г. Караганде позволяет производить ремонт основных компонентов бурового станка, в т.ч. двигателей внутреннего сгорания, что ведет к **снижению затрат** в сравнении с приобретением нового узла. Также нет необходимости заключения дополнительного Договора с другой компанией на обслуживание и ремонт ДВС;
- Различные типы сервисных договоров из которых наиболее интересным для Заказчика является **комплексный сервисный договор**, включающий услуги по фиксированному тарифу и необходимые запасные части, расходные материалы, буровой инструмент;
- В рамках договора постоянного технического присутствия создается полноценный сервисный участок, ведется постоянный мониторинг над оборудованием и **гарантируется оговоренный Ктг**;
- На базе заказчика **за свой счет создается неснижаемый запас** расходных материалов и необходимых запасных частей, при необходимости организовывается модульные офисное, складское и ремонтное помещения.

ДИСТРИБУЦИЯ «КЕН ГРУП»

Буровое оборудование

Официальный дистрибьютор заводов-изготовителей:

Epiroc Drilling Solutions (Atlas Copco Drilling Solutions), Garland, TX, USA

Epiroc Drilling Solutions (Atlas Copco Drilling Solutions), Нанкин, Китай

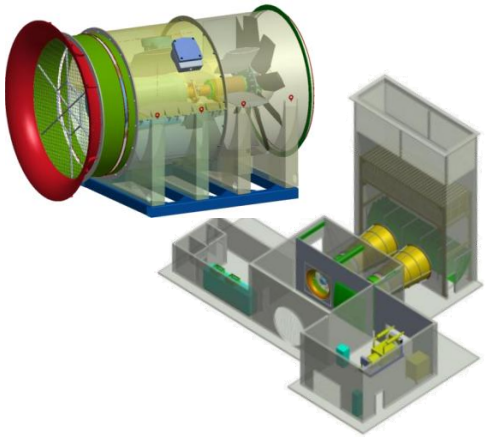
Вентиляционное оборудование

Delta Air Engineering

Официальный дилер завода-изготовителя

Главные вентиляторы и вентиляционные станции

Осевые вентиляторы местного проветривания



Подъемное оборудование

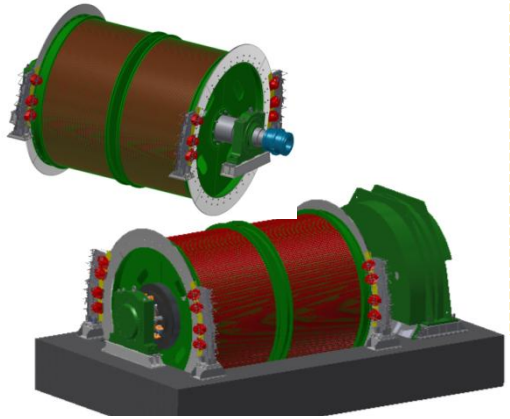
Официальный представитель

Промышленные реечные подъемники различной грузоподъемности для шахт, фабрик, заводов, строительства

Подъемное оборудование

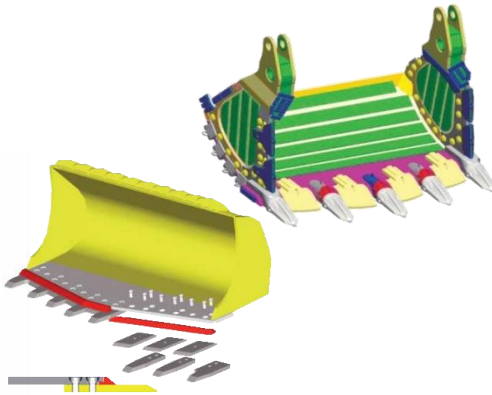
Индустриальный партнер

Подъёмные машины, стволовая сигнализация и связь для шахт



Защитно-режущий инструмент

Официальный представитель и дилер завода-изготовителя



БУРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ «EPIROC»

FlexiROC D60

Технические данные	
Метод бурения	Ударно-вращательное многозаходное
Диаметр скважины	130 – 203 мм
Усилие подачи	
Нагрузка на долото	
Усилие подъема	
Глубина однозаходного бурения	5,5 м
Макс. глубина скважины	30 м
Скорость подачи	
Крутящий момент на вращателе	3,4 кНм
Примерная масса	22 т

DM30

Технические данные	
Метод бурения	Вращательное и с ППУ – многозаходное
Диаметр скважины	127 – 171 мм
Усилие подачи	133 кН
Нагрузка на долото	13 600 кг
Усилие подъема	44 кН
Глубина однозаходного бурения	7,9 м
Макс. глубина скважины	45 м
Скорость подачи	30,5 м/мин
Крутящий момент на вращателе	7,3 кНм
Примерная масса	28 т

DM45

Технические данные	
Метод бурения	Вращательное и с ППУ – многозаходное
Диаметр скважины	149 – 229 мм
Усилие подачи	200кН
Нагрузка на долото	20 400 кг
Усилие подъема	98 кН
Глубина однозаходного бурения	8,5 м
Макс. глубина скважины	53,3 м
Скорость подачи	44,5 м/мин
Крутящий момент на вращателе	9,76 кНм
Примерная масса	35 - 41 т

DML

Технические данные	
Метод бурения	Вращательное и с ППУ – многозаходное
Диаметр скважины	149 – 250 мм
Усилие подачи	267 кН
Нагрузка на долото	27 200 кг
Усилие подъема	98 кН
Глубина однозаходного бурения	8,5 / 10 м
Макс. глубина скважины	53,3 / 62,5 м
Скорость подачи	44,5 м/мин
Крутящий момент на вращателе	9,76 кНм
Примерная масса	39,5 - 50 т

DM75

Технические данные	
Метод бурения	Вращательное и с ППУ – многозаходное
Диаметр скважины	230 – 270 мм
Усилие подачи	311 кН
Нагрузка на долото	34 000 кг
Усилие подъема	134 кН
Глубина однозаходного бурения	9,8 м
Макс. глубина скважины	54 м
Скорость подачи	49 м/мин
Крутящий момент на вращателе	11,8 кНм
Примерная масса	68 - 72 т

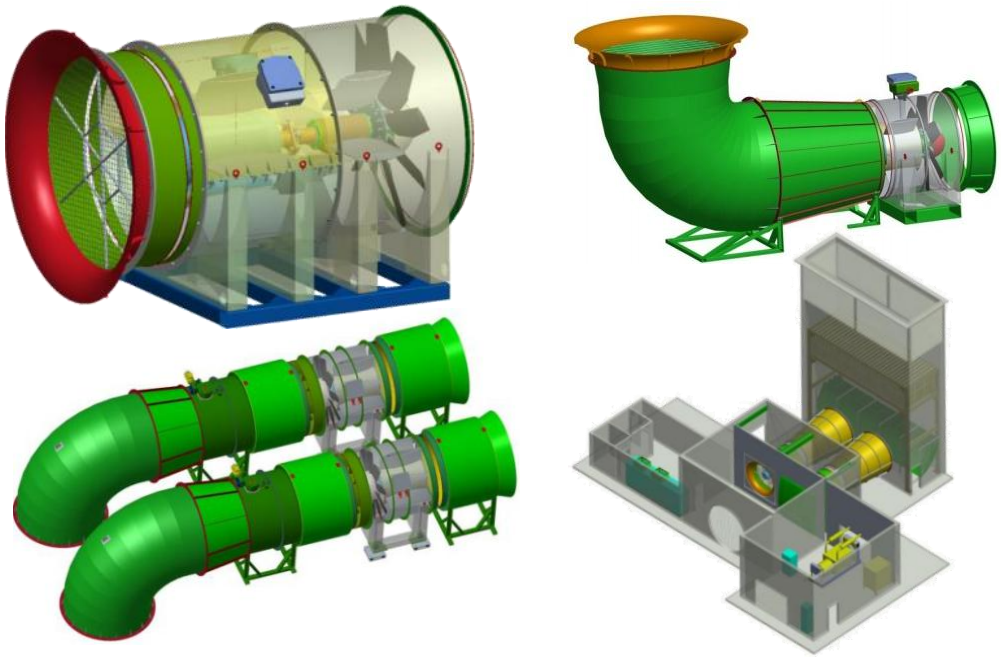
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ «DELTA AIR ENGINEERING»

Главные вентиляторы и вентиляционные станции

Главные вентиляторы и вентиляционные станции для горнодобывающей промышленности разрабатываются в соответствии с пожеланиями Заказчиков и требованиями горнодобывающей промышленности. Заказчик может задавать необходимое давление, количество воздуха, размеры, напряжение и т.д.

Электрические характеристики (типовые)	
Мощность [кВт]	от 30 до 1000
Напряжение [В а.с.]	от 400 до 6300

Механические характеристики	
Материал каркаса вентилятора	Сталь S235
Материал ротора	Карбоновое волокно T300 + Epoxy LW 5157
Антикоррозийная защита	Ротор, винты и гайки из нержавеющего материала, корпус – двукратное покрытие эпоксидной краской

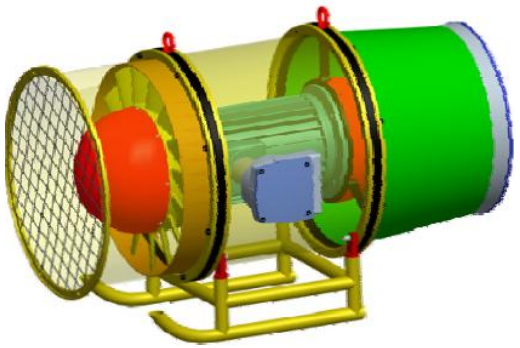


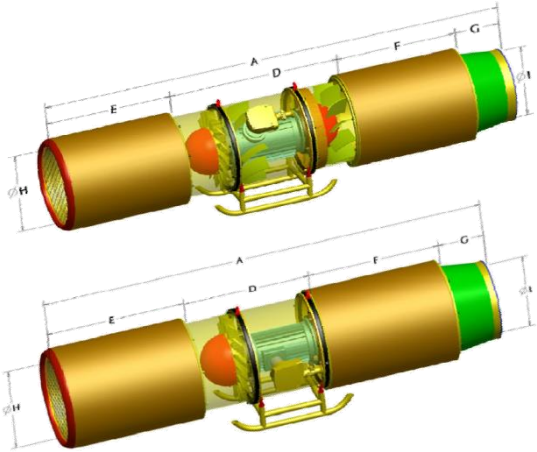
Взрывозащищенные осевые вентиляторы для горнодобывающей промышленности типа: AVD

Осевые вентиляторы предназначены для вентиляции помещений в метановых и неметановых шахтах в соответствии с регламентом и техническими нормами для подземной разработки.
Осевые вентиляторы используются также для вентиляции дорожных и железнодорожных туннелей и других подземных объектов.

Электрические характеристики (типовые)	
Мощность [кВт]	5,5 ; 7,5 ; 15 ; 18,5 ; 22 ; 30 ; 37 ; 50
Напряжение [В а.с.]	400, 500, 550, 690, 100, 1100, 1140
Класс изоляции электродвигателя	F
Тепловая защита электродвигателя	3 x PTC в обмотке

Механические характеристики	
Материал каркаса вентилятора	Сталь S235
Материал ротора	Сплав алюминия EN AB-43000 EN AB-Al Si 10 Mg (a)
Антикоррозийная защита	Ротор, винты и гайки из нержавеющего материала, корпус – двукратное покрытие эпоксидной краской





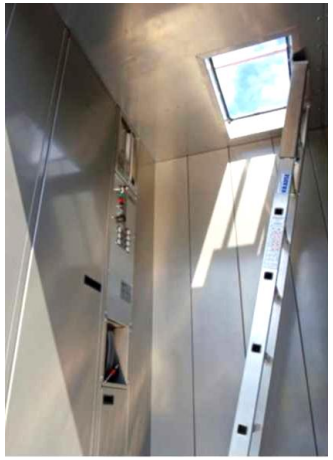
ПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

производства компании «MWM Elektro»

Изделием-флагманом компании MWM Elektro являются подъёмные машины – основной элемент шахтного стволового подъёма. Подъёмные машины компании MWM Elektro приводятся от надёжных систем, основанных на электродвигателях постоянного либо переменного тока. С целью увеличения безопасности эксплуатации стволового подъёма, приводные системы спроектированы таким образом, чтобы обеспечить плавную регулировку скорости и момента вращения электродвигателя.

производства компании «GEDA»

Производственная линейка GEDA включает в себя широкий ассортимент подъемного оборудования способного обеспечить практически все потребности Заказчика в реечном подъемном оборудовании – в линейке имеется оборудование для временного и постоянного использования, в том числе промышленные подъемники различной грузоподъемности для шахт, фабрик, заводов, строительства, а также оборудование для обслуживания фасадов зданий.



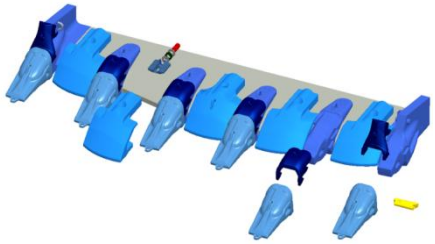
Передовая система аварийного опускания кабины

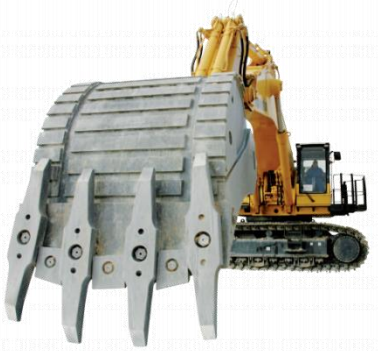
В случае нештатной ситуации при помощи напольной педали кабина опускается плавно и безопасно.

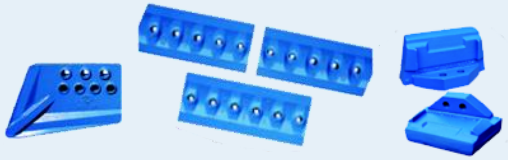
ПОЛНЫЙ СПЕКТР ЗАЩИТНО-РЕЖУЩИХ ДЕТАЛЕЙ НА ГОРНУЮ ТЕХНИКУ

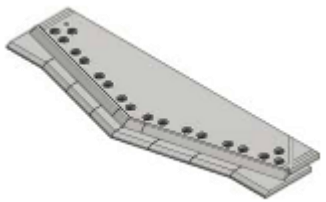
производства «Hensley»

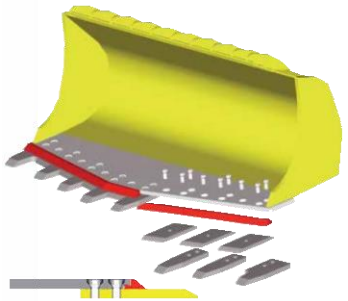
производства компании «KVX» с надежным запатентованным болтовым креплением











ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ В КАЗАХСТАНЕ

Парк обслуживаемого оборудования – **92 ед.**
Численность персонала – **78** человек
ТМЦ на складах – **1,72 млн. USD**

ССГПО
Региональный склады
Куржункульский карьер:
- бурение, сервис (4 чел.)

-DM-M2 LP – **1** ед.
-PV275 LP – **1** ед.
-DML LP – **1** ед.
Качарский карьер:
-PV235 LP – **1** ед.

КОСТАНАЙСКИЕ МИНЕРАЛЫ
- сервис (1 чел)

-DML LP – **3** ед.

Коппер Текнолоджи
Региональный склад
Карьеры: 50 лет Октября, Приорский:
- сервис (14 чел.)

-DM45 HP – **2** ед.
-DML HP – **5** ед.
-PV271 LP – **1** ед.
-730E – **4** ед.

-Подъемник SH1250 – **1** ед.

Кундызды
- сервис (2 чел.)

-DM45 HP – **1** ед.
-DML HP – **1** ед.
-ROC L8 – **1** ед.

Аулие Голд Майнинг
- сервис **Komatsu, Terex, Volvo**

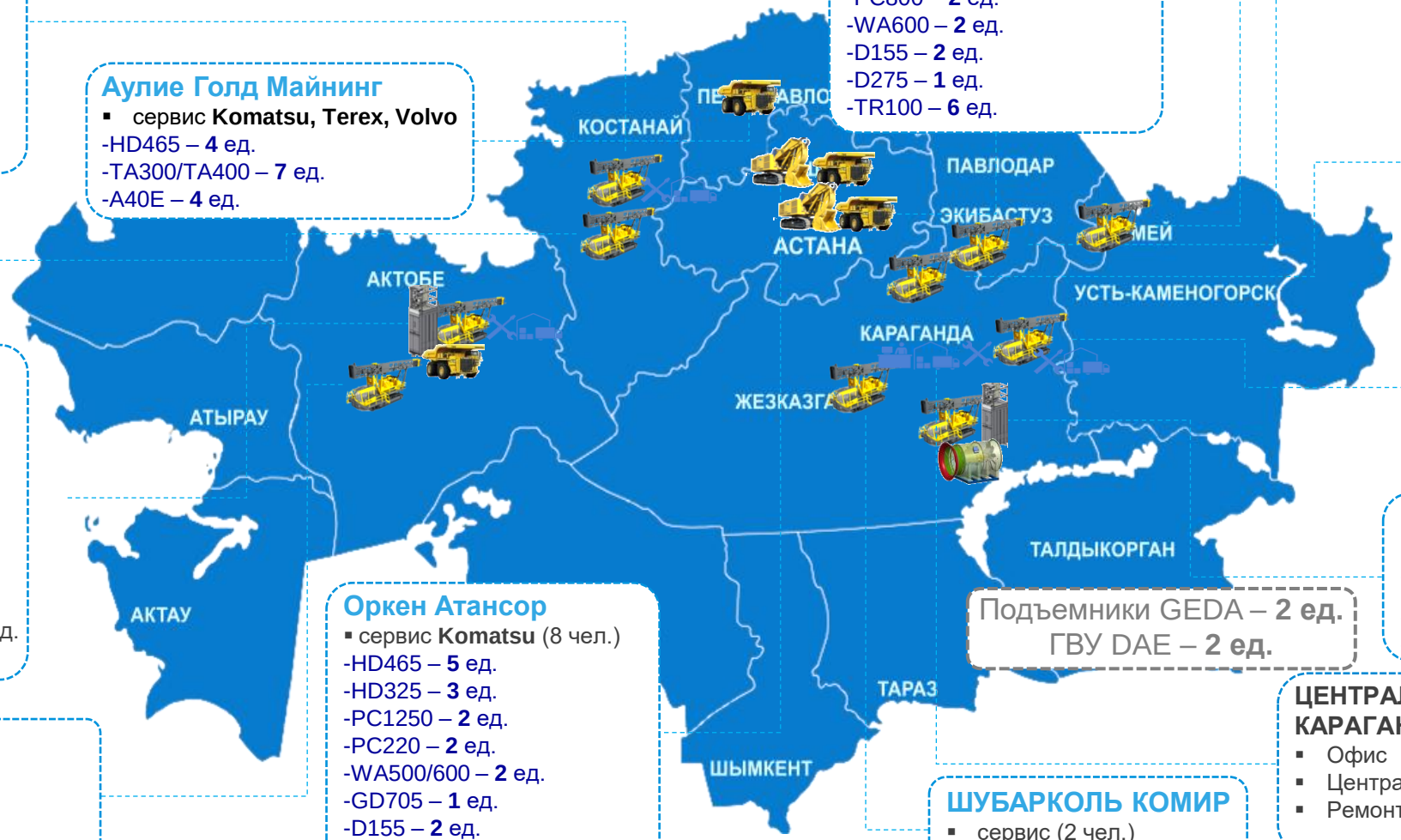
-HD465 – **4** ед.
-TA300/TA400 – **7** ед.
-A40E – **4** ед.

Оркен Атансор
- сервис **Komatsu** (8 чел.)

-HD465 – **5** ед.
-HD325 – **3** ед.
-PC1250 – **2** ед.
-PC220 – **2** ед.
-WA500/600 – **2** ед.
-GD705 – **1** ед.
-D155 – **2** ед.
-PC750 – **2** ед.

Райгородок
- сервис **Komatsu, Terex** (22 чел.)

-HD785 – **6** ед.
-PC1250 – **3** ед.
-PC800 – **2** ед.
-WA600 – **2** ед.
-D155 – **2** ед.
-D275 – **1** ед.
-TR100 – **6** ед.



Подъемники GEDA – **2 ед.**
ГВУ DAE – **2 ед.**

ШУБАРКОЛЬ КОМИР
- сервис (2 чел.)

-DM45 LP – **3** ед.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС КАРАГАНДА
- Офис
- Центральный склад
- Ремонтный цех

NOVA ЦИНК
- сервис (1 чел.)

-DM45 HP – **1** ед.

-Подъемник SH1250 – **1** ед.
-ГВУ DAE – **2** ед.

АЛТАЙ ПОЛИМЕТАЛЛЫ
Региональный склад
- сервис (4 чел.)

-DML LP E – **2** ед.
-DML LP – **1** ед.

KAZAKHMYS COAL
УР Молодежный:
- сервис (1 чел.)

-DM45 LP – **1** ед.
-DML LP E – **1** ед.
УР Куу-Чекинский:
- сервис

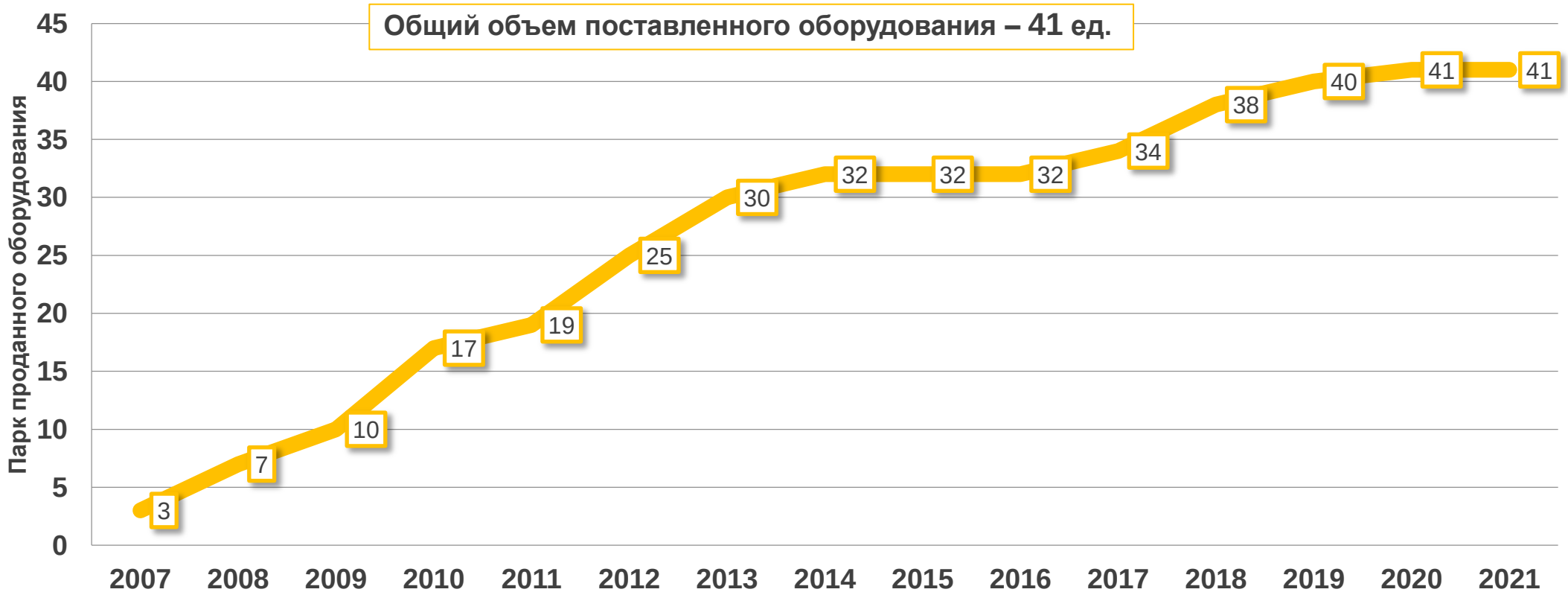
-DM45 LP – **1** ед.

МАЙКУБЕН-ВЕСТ
- сервис (1 чел.)

-DM45 LP – **1** ед.

АМСК
-DM45 LP – **2** ед.
-ROC L8 – **1** ед.

БОЛЕЕ 15 ЛЕТ ОПЫТА РАБОТЫ С ОБОРУДОВАНИЕМ EPIROC



	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
DM45/DML	3	4	2	7	2	5	4	2				1		1	
PV235							1								
DM-M2/PV271/DM75			1			1					2	3	2		
	3	**4**	**3**	**7**	**2**	**6**	**5**	**2**	**0**	**0**	**2**	**4**	**2**	**1**	**0**

Ремонтный цех

Склад

Ремонтный цех

Склад бурового инструмента

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАД
РЕМОНТНЫЙ УЧАСТОК
СЕРВИС

ШТАТ СОТРУДНИКОВ ТОО «КЕН ГРУП»

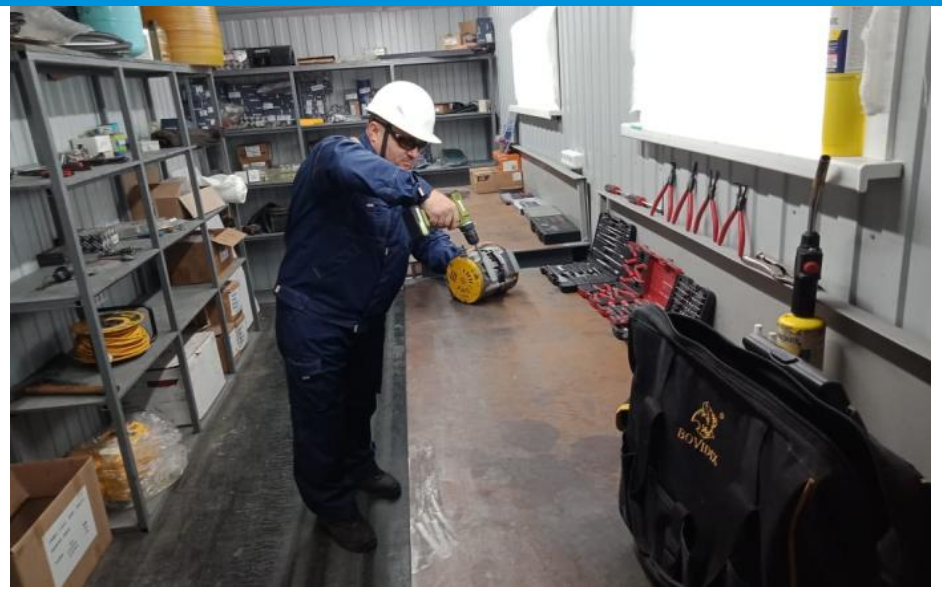
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СОТРУДНИКОВ

78

ЧЕЛОВЕК

- **Офис** — **14** ЧЕЛОВЕК
- **Центральный склад** — **2** ЧЕЛОВЕКА
- **Ремонтный участок** — **5** ЧЕЛОВЕК
- **СЕРВИС** — **57** ЧЕЛОВЕК
  - **Участок КТ** — **14** ЧЕЛОВЕК
  - **Участок Райгородок** — **22** ЧЕЛОВЕК
  - **Участок Атансор** — **8** ЧЕЛОВЕК
  - **Участок ССГПО** — **4** ЧЕЛОВЕК
  - **Участок АП** — **4** ЧЕЛОВЕК
  - **Прочие участки** — **3** ЧЕЛОВЕК
  - **Выездной сервис** — **2** ЧЕЛОВЕК

ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСНЫХ УЧАСТКОВ



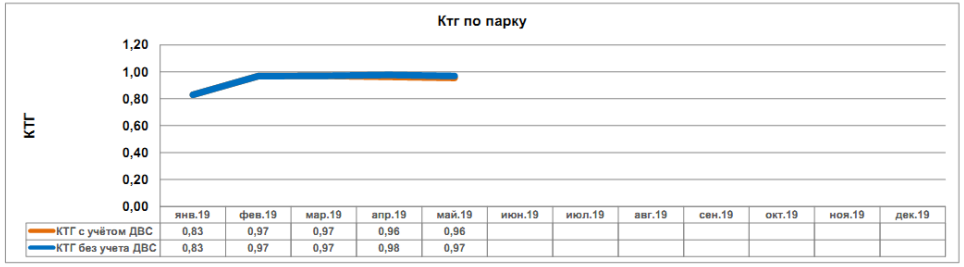
Учет работы оборудования по Ктг:

KEN GROUP

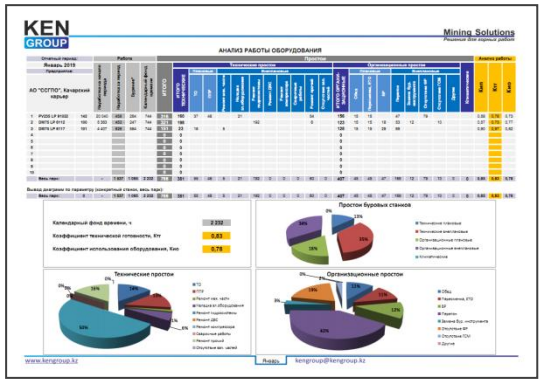
Mining Solutions
Решения для горных работ

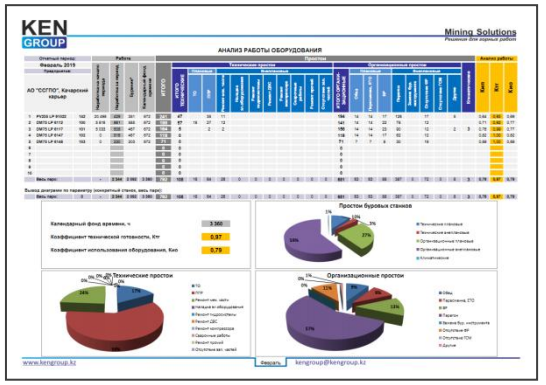
Динамика Ктг по парку буровых станков
АО "ССГПО", Качарский карьер

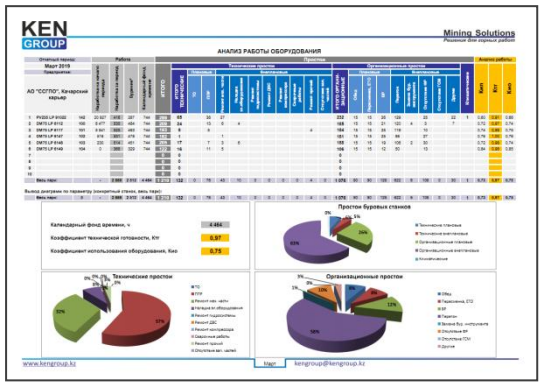
	янв.19	фев.19	мар.19	апр.19	май.19	июн.19	июл.19	авг.19	сен.19	окт.19	ноя.19	дек.19	по году
КТГ с учётом ДВС	0,83	0,97	0,97	0,96	0,96								0,94
КТГ без учета ДВС	0,83	0,97	0,97	0,98	0,97								0,94

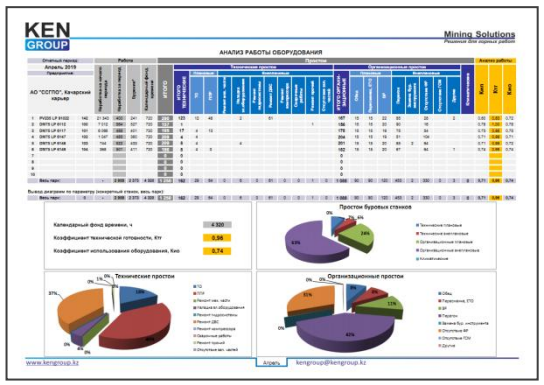


www.kengroup.kz 1 kengroup@kengroup.kz









KEN GROUP

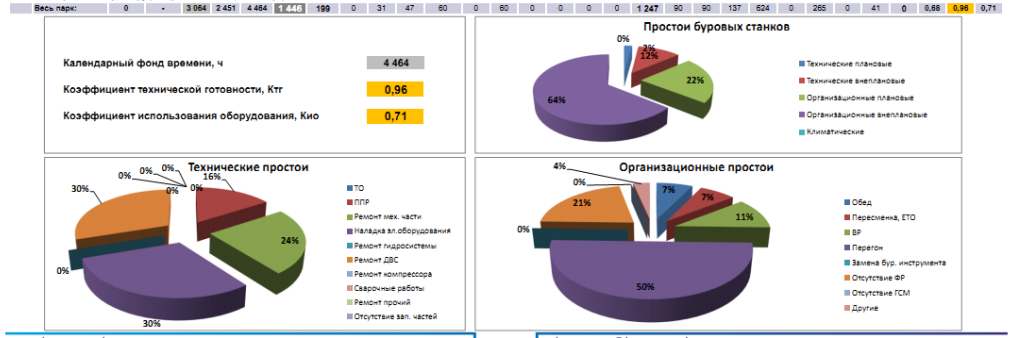
Mining Solutions
Решения для горных работ

АНАЛИЗ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ

Отчётный период:		Работа				Простои																				Анализ работы		
Май 2019						Технические простои											Организационные простои												
Предприятие:						Плановые		Внеплановые									Плановые			Внеплановые								
АО "ССГПО", Качарский карьер		Наработка на начало периода	Наработка за период	Бурение*	Календарный фонд времени	ИТОГО	ИТОГО ТЕХНИЧЕСКИЕ	ТО	ППР	Ремонт мех. части	Наладка эл.оборудования	Ремонт гидросистемы	Ремонт ДВС	Ремонт компрессора	Сварочные работы	Ремонт прочий	Отсутствие зап. частей	ИТОГО ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ	Обед	Пересменка, ЕТО	ВР	Перегон	Замена бур. инструмента	Отсутствие ФР	Отсутствие ГСМ	Другие	Климатические	Кип	Ктг	Кио
1	PV235 LP 91022	142	21 743	436	279	744	314	113			53		60					201	15	15	24	111		36		0		0,58	0,85	0,68
2	DM75 LP 6112	100	7 576	536	425	744	253	62		16	39	7						190	15	15	17	102		24		17		0,68	0,92	0,72
3	DM75 LP 6117	101	6 552	482	354	744	245	2			2							243	15	15	24	87		89		13		0,67	1,00	0,67
4	DM75 LP 6147	102	1 532	580	549	744	169	0										169	15	15	24	108				7		0,77	1,00	0,77
5	DM75 LP 6148	103	1 266	509	429	744	213	5		5								208	15	15	24	102		48		4		0,71	0,99	0,72
6	DM75 LP 6149	104	869	521	415	744	252	16		10	6							236	15	15	24	114		68				0,66	0,98	0,68
7							0	0										0												
8							0	0										0												
9							0	0										0												
10							0	0										0												
	Весь парк:		-	3 064	2 451	4 464	1 446	199	0	31	47	60	0	60	0	0	0	0	1 247	90	90	137	624	0	265	0	41	0	0,68	0,96	0,71

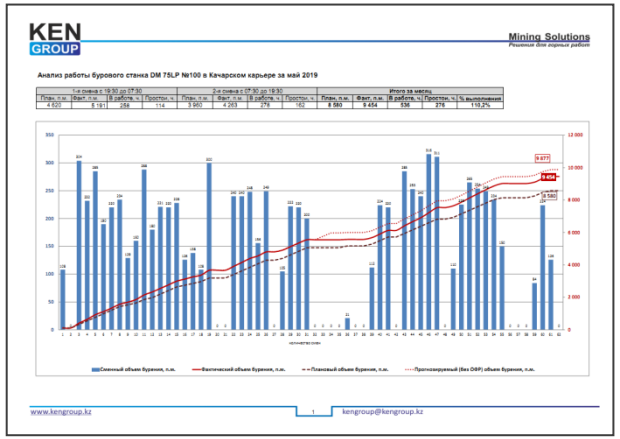
Вывод диаграмм по параметру (конкретный станок, весь парк):

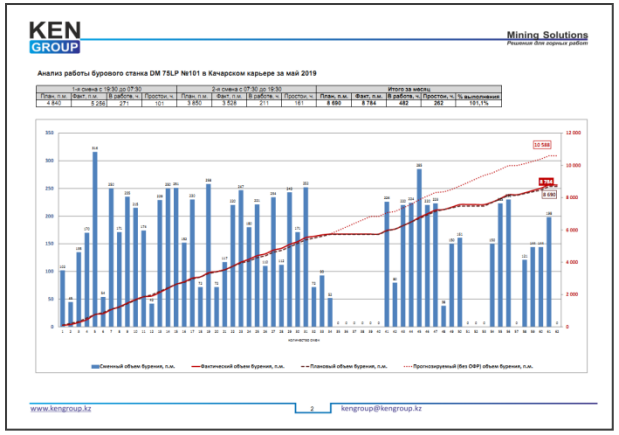
	Весь парк:	0	-	3 064	2 451	4 464	1 446	199	0	31	47	60	0	60	0	0	0	0	1 247	90	90	137	624	0	265	0	41	0	0,68	0,96	0,71

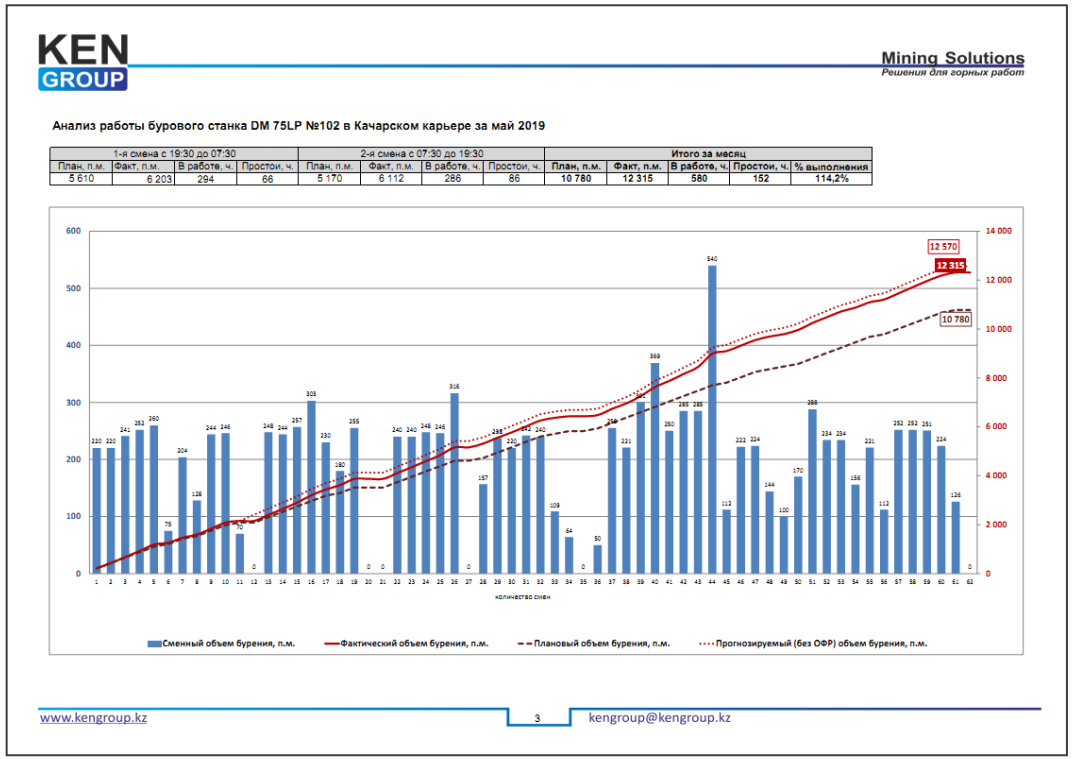


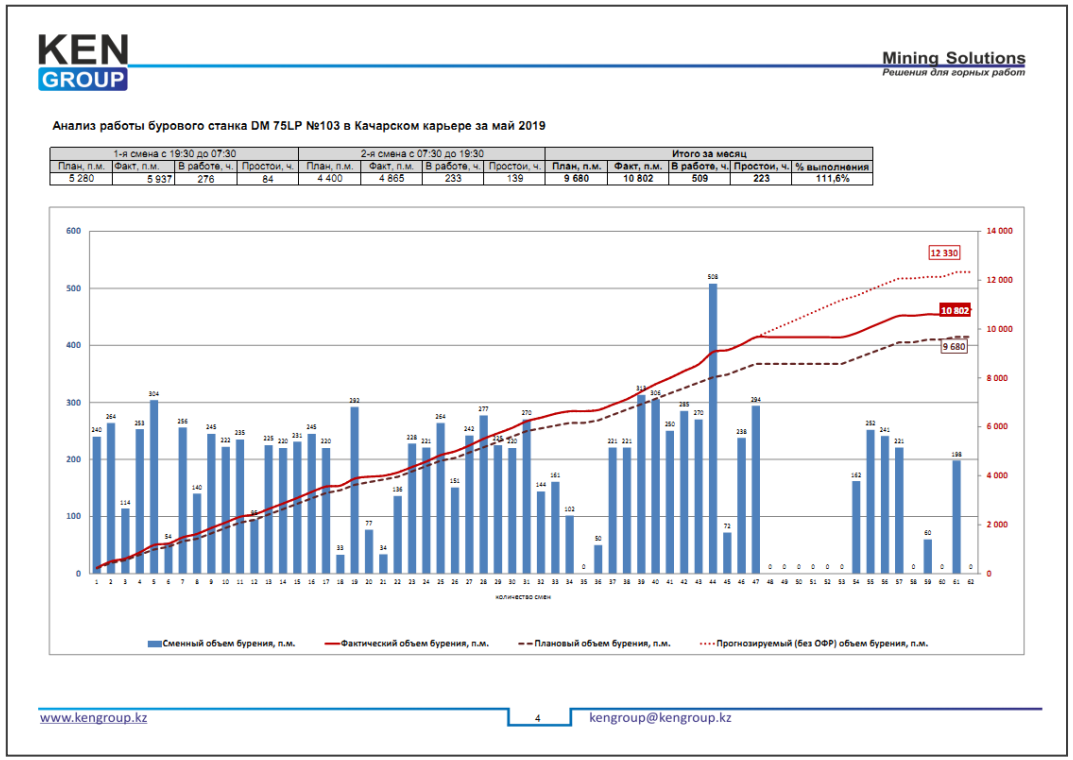
www.kengroup.kz Май kengroup@kengroup.kz

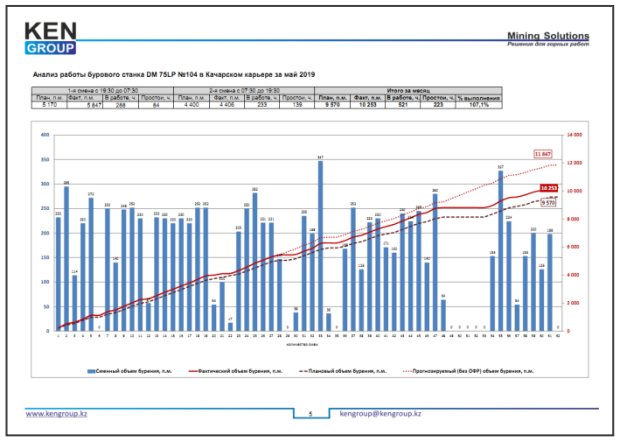
Учет работы оборудования по производительности:

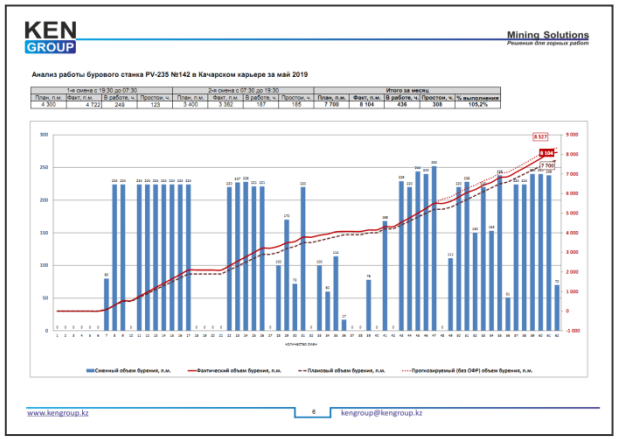












КЛЮЧЕВЫЕ ЗАКАЗЧИКИ В КАЗАХСТАНЕ

▪ КОППЕР ТЕКНОЛОДЖИ ▪ КАЗГЕОРУД	ГРУППА ERG, в том числе: ▪ ССГПО ▪ Алюминий Казахстана ▪ Шубарколь комир ▪ ЕЭК	ШУБАРКОЛЬ ПРЕМИУМ	АНГРЕНСОР	АЛТАЙ ПОЛИМЕТАЛЛЫ
КАЗАХМЫС	АРСЕЛОР МИТТАЛ ТЕМИРТАУ ОРКЕН	АУЛИЕ ГОЛДМАЙНИНГ	DALA MINING	КАЗЦИНК
NOVA ЦИНК	МАЙКУБЕН-ВЕСТ	КОСТАНАЙСКИЕ МИНЕРАЛЫ	КАРАЖЫРА	RG GOLD

КОНТАКТЫ

ТОО «КЕН ГРУП»
г. Караганда, ул. Ермекова, д.29, 4 этаж
тел.: +7 (7212) 98-15-07
факс: +7 (7212) 98-15-09
e-mail: **sales@kengroup.kz**
Добро пожаловать на **www.kengroup.kz**