

2021 №1 (18)



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДЕМОНТАЖ

reforma-sk.ru



СОЗДАЕМ КАЧЕСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

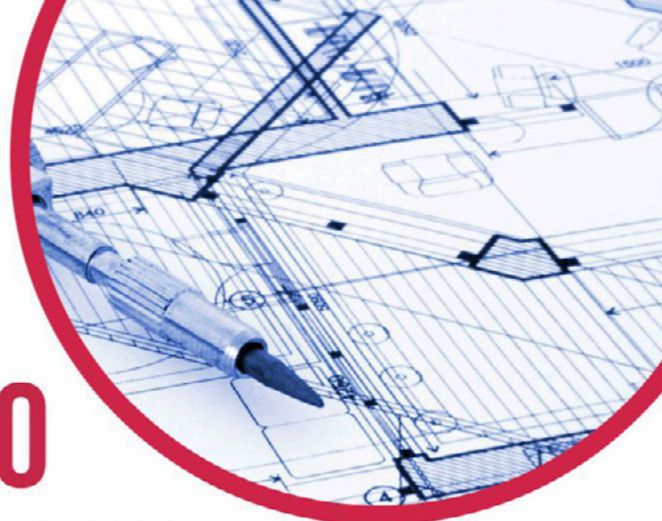
НАШ ПРОФИЛЬ —

ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ:

- РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ;
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ И БЛОКОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ;
- МОНТАЖНЫЕ И ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ.

- ▶ Лицензии Ростехнадзора на проектирование, изготовление и сооружение
- ▶ ISO 9001:2015
- ▶ Члены АСРО «Строители Свердловской области»
- ▶ Члены АСРО «Проектировщики Свердловской области»
- ▶ Лицензия в Госатомнадзора в Республике Беларусь

620041, РОССИЯ, Г. ЕКАТЕРИНБУРГ,
УЛ. МАЯКОВСКОГО, 25А, ОФ. 421
8 (343) 363 03 50



Интеллектуальный демонтаж

Корпоративный
информационно-
аналитический
журнал

2021 №1 (18)

Дизайн и верстка:
ООО «Апрош»

Почтовый адрес:
620041, г.
Екатеринбург, а/я 5

Тел.
+7 (343) 363 03 05
E-mail:
info@reforma-sk.ru
По вопросам
размещения рекламы
- Мехедова Н.Н.

reforma-sk.ru

Полное или
частичное
воспроизведение
материалов,
содержащихся в
настоящем издании,
допускается только
со ссылкой на
«Интеллектуальный
демонтаж»

Учредитель:
ООО «РСГ»
Тираж 999
экземпляров

Журнал не
предназначен для
розничной продажи

www.reforma-sk.ru

СОДЕРЖАНИЕ

4 ПАРТНЁР

ВОПРЕКИ ПАНДЕМИИ
Уральский разработчик инновационного оборудования
i-TOR выходит на международный рынок

6 УРОВЕНЬ

**«КАМЕНЬ-НОЖНИЦЫ-БУМАГА»
ПО-ИТАЛЬЯНСКИ**
В демонтаже действуют свои правила

8 МАСШТАБ

800 000 ЗА 6
Грандиозный проект по расчистке
промплощадки «Уфалейникеля»

14 ОБЩЕСТВО

**СНАЙПЕРЫ.РЕФОРМА.ЛЁД.
- МЫ ИДЕМ ТОЛЬКО ВПЕРЕД!**
Участие ГСК «Реформа» в матчах
Большой Уральской Хоккейной Лиги

15 УРФО

СПОРТПОДДЕРЖКА
Генеральный спонсор Чемпионата
Свердловской области по тяжелой атлетике
памяти Рафаила Шагапова ГСК «Реформа»

ВОПРЕКИ ПАНДЕМИИ: УРАЛЬСКИЙ РАЗРАБОТЧИК ИННОВАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ ВЫХОДИТ НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЫНОК



2020 год внёс серьёзные коррективы в работу электротехнической отрасли. Но для развития инновационной компании «АЙ-ТОР» этот год стал прорывным.

«Помимо продолжающейся реализации комплексных проектов организации коммерческого учёта в высоковольтных сетях энергосистем Северо-Запада и Урала, мы продолжили работы по выходу на международные рынки.

Начались систематические поставки инновационных узлов учёта i-TOR в энергосистему Казахстана, налаживаются контакты с государствами Центральной и Малой Азии.

В конце 2020 года завершены испытания продукции в сертификационном центре Словении, по результатам которых получен сертификат соответствия продукции директивам Европейского Союза, дающий право поставлять продукцию на европейские рынки.

Проводилась огромная работа по развитию и оснащению производственного комплекса, лаборатория АЙ-ТОР была аттестована Росаккредитацией на право проведения поверки средств измерения, что позволяет существенно улучшить процессы контроля за качеством производимой продукции.

Вообще, работа над повышением качества и технологического уровня продукции стала главной точкой приложения усилий коллектива компании в 2020 году. Правильность этих усилий подтвердил очередной ежегодный надзорный аудит системы менеджмента качества ISO 9001, проведённый в конце 2020 года специалистами ведущего итальянского сертификационного центра IMQ S.p.A.»



Электронные измерительные трансформаторы для интеллектуального учёта и повышение наблюдаемости в высоковольтных сетях

г. Екатеринбург, ул. Машинная, 42а, оф. 1002
8 (343) 351-76-08 i-tor.ru



«КАМЕНЬ-НОЖНИЦЫ-БУМАГА» ПО-ИТАЛЬЯНСКИ

Популярная игра «камень-ножницы-бумага» известна во многих уголках планеты: камень сильнее ножниц, ножницы - сильнее бумаги, а бумага одерживает верх над камнем.

В демонтаже действуют свои правила. И режущая сила ножниц из спецтехники ГСК «Реформа» побеждает не только крепкий как камень бетон, но и сталь большой толщины.



В 2021 году арсенал ГСК «Реформа» пополнился навесным оборудованием итальянской марки iTALMEK:

- гидрорезницы в версии IC46 для резки лома;
- гидрорезницы в версии IF30 - крашер для дробления и отделения арматуры при переработке и рециклинге ЖБИ.

Бренд iTALMEK использует уникальные стали SSAB (Hardox® и Weldox®) с высокой износостойкостью, прочностью и эластичностью, что позволяет создавать гидрорезницы меньшего веса и размера при сохранении режущей способности более высокого класса в сравнении со стандартными решениями, принятыми в демонтажной отрасли.

ПРИМЕНЕНИЕ:

гидрорезницы в версии IC для резки лома

- демонтаж цехов заводов, ангаров, бочек, кранов и т.д.;
- резка и утилизация подвижного ЖД состава в габарит;
- резка и утилизация автобусов, легковых и грузовых автомобилей в габарит;
- резка и утилизация кораблей и лодок;
- резка демонтированных металлоконструкций в габарит;
- вторичная переработка железобетонных и металлических изделий.

гидрорезницы в версии IF - крашер

- демонтаж зданий и сооружений, армированных, железобетонных и прочих конструкций;
- дробление, измельчение армированных, железобетонных, кирпичных и прочих конструкций;
- дробление и измельчение чугуна;
- рециклинг и переработка ЖБИ;
- уменьшение размера и отделение арматуры от бетона.

Использование в сносе современного, качественного оборудования (на примере гидрорезниц) для заказчика означает:

- точность выполнения работ: идеальная линия реза гидрорезниц при быстрых рабочих циклах;
- выполнение работ повышенной сложности благодаря универсальности и маневренности навесного оборудования;
- широкий диапазон рабочих температур: работоспособность гидрорезниц в соответствии с техническими характеристиками обозначена производителем вплоть до -40°C;
- снижение срока выполнения работ: надежность оборудования и специальная система креплений уменьшают время простоя техники, высокая мощность гидрорезниц сокращает общее время демонтажа.



ГСК «РЕФОРМА» - ЭТО...

- находить лучшее решение для каждого заказчика;
- искать пути снижения затрат при повышении качества;
- использовать передовой опыт европейских стран в области сноса и переработки строительных отходов

Комплекс «Уфалейникеля» до начала демонтажных работ, г. Верхний Уфалей, Челябинская область, 2020 год



800 000

ЗА 6

800 000 кубических метров строительных конструкций за 6 месяцев ликвидировала ГСК «Реформа» в Челябинской области при расчистке площадки «Уфалейникеля».



Завершающий этап демонтажа на промплощадке «Уфалейникель», работа спецтехники ГСК «Реформа», 2020 год

«Уфалейникель», некогда известный как первый в СССР никелевый завод, прекратил свое существование в 2017 году в результате банкротства. Несколько лет не удавалось найти инвестора для развития промышленной территории металлургического завода-гиганта. Специфика отрасли и региона вносили свои коррективы.

В 2020 году появилась перспектива строительства на месте пустующих цехов «Уфалейникеля» нового комбината - Цинковый электролизный завод (заказчик - ООО «Полимет Инжиниринг»). Важным акцентом промышленного проекта являлось соответствие экологическим стандартам безопасности на федеральном и региональном уровнях.

По данным правительства Челябинской области, производительность Цинкового электролизного завода составит 120 тысяч тонн металлического цинка в год, что может позволить ему стать вторым в России по мощности производства цинка.

«Запуск завода планируется во втором-третьем квартале 2022 года, пусконаладочные работы планируем завершить в августе того же года», — рассказал гендиректор ООО «Полимет Инжиниринг».

КОМАНДА

Заводские корпуса, склады, подземные и надземные галереи, дымовые трубы, сопутствующая инфраструктура - целый металлургический завод со строительным объемом более 800 000 кубических метров был ликвидирован за 6 месяцев специалистами ГСК «Реформа».

Для демонтажа зданий и сооружений завода «Уфалейникель» ГСК «Реформа» задействовала высокопроизводительную технику в больших количествах:

- 2 единицы гусеничных экскаваторов Liebherr в версии Demolition со стрелой 34 метра;
- 15 единиц гусеничных экскаваторов с навесным оборудованием гидробоицы и гидромолот;
- более 20 единиц прочей строительной техники различного назначения: самосвалы, автокраны, бульдозеры.

Работы велись в круглосуточном режиме под руководством главного инженера Стрижова Сергея Вадимовича и начальника участка Нургалиева Юрия Эдуардовича.

При реализации проекта на территории «Уфалейникель» был выполнен демонтаж надземной и подземной частей всех зданий и сооружений завода, технологического оборудования и инженерных сетей.

Ввиду аварийного состояния отдельных сооружений, высотности и стесненных условий, проектным отделом ГСК «Реформа» был разработан ряд особых технологических решений для обеспечения безопасного производства работ.

Команде ГСК «Реформа» пришлось столкнуться с массивными металлоконструкциями и их сложным пространственным положением. Также на территории завода располагались две железобетонные трубы высотой 150 и 100 метров соответственно. Кроме того, комплекс зданий и сооружений блока газоочистки и крановой эстакады состоял из металлических балок и колонн с размерами в сечении до двух метров при высоте всего комплекса более 50 метров. Для демонтажа данных сооружений было принято решение о применении специальных взрывных работ с дополнительной разработкой необходимой проектной документации.

Всего при расчистке площадки «Уфалейникель» было демонтировано **БОЛЕЕ 100 ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Строительный объем демонтированных конструкций составил более **800 000 КУБ. МЕТРОВ**

Объем фундаментов **50 000 КУБ. МЕТРОВ**

В общей сложности демонтировано **180 000 КУБ. МЕТРОВ КОНСТРУКЦИЙ В ТВЁРДОМ ТЕЛЕ**

ООО «ПОЛИМЕТ ИНЖИНИРИНГ»

Адрес: 456804, Челябинская область, г. Верхний Уфалей, ул. Победы, 1.
ИНН/КПП: 7459007412/745901001. ОГРН: 1207400090902
р/с: 40702810162190008994 в ОАО «Уральский Банк Реконструкции и Развития» г. Екатеринбург
БИК: 046577795, Корр. счет: 3010181090000000795
Телефон/ факс: 8(351) 216 51 01
e-mail: info@polymetengineering.ru

Генеральному директору
ООО «РСГ» (ГСК «Реформа»)
Г. Д. Фричу

Исх. № 27/01-05 от 27.01.2021 г.

Уважаемый Григорий Дмитриевич!

Выражаю благодарность ООО «Ремонтно-строительная группа» (входит в состав ГСК «Реформа») за выполнение работ по демонтажу зданий и сооружений завода Уфалейникель.

Работы выполнены в кратчайшие сроки – 6 месяцев в рамках подготовки площадки под строительство нового Цинкового электролизного завода.

При ликвидации завода было разобрано более 100 зданий и сооружений, суммарный строительный объем которых превысил 800 000 м³, демонтированы фундаменты и другие подземные сооружения общим объемом 50 000 м³ железобетона в теле, вывезено с площадки демонтажа 180 000 м³ боя железобетона, бетона и кирпича.

Для демонтажа дымовых железобетонных труб высотой 150 м и 100 м, а также сооружения крановой эстакады с газоочисткой (высота около 50 м) применена взрывная технология.

При выполнении работ использовалась собственная техника ГСК «Реформа»:
- экскаваторы-разрушители Liebherr R 954 с выносом стрелы 34 метра и гидробоицами – 2 единицы;
- экскаваторы Hyundai R 520 9S с комплектом навесного оборудования – 2 единицы;
- экскаваторы Hyundai R 360 LC-7 – с комплектом навесного оборудования – 4 единицы;
В общей сложности на площадке демонтажа были задействованы до 20 единиц гусеничной техники и 14 единиц автомобилей-самосвалов в круглосуточном режиме.

Работы выполнены с соблюдением всех требований и норм охраны труда и промышленной безопасности.

Хочу отметить профессионализм и грамотную организацию рабочего процесса руководителей работ ООО «РСГ»:
Главного инженера Сергея Вадимовича Стрижова
Начальника участка Юрия Эдуардовича Нургалиева

Готов рекомендовать ГСК «Реформа» в качестве Подрядчика для выполнения демонтажных работ на промышленных и гражданских объектах.

Генеральный директор
ООО «ПОЛИМЕТ ИНЖИНИРИНГ»

П.В. Пономарев



Ощутите прогресс



Новая линейка экскаваторов-разрушителей

Быстрый снос – дело техники. Новый разрушитель Liebherr R 940 Demolition создан для демонтажа сооружений высотой до 23 м. Прочная стрела, продуманное управление и современная электроника гарантируют безопасную работу как на большом вылете, так и в стеснённых условиях. Благодаря мощной гидравлике и массивной ходовой части, R 940 Demolition может работать с тяжёлыми навесными инструментами на максимальной высоте без потери мощности и устойчивости.

ЛИБХЕРР-РУСЛАНД ООО
РФ, 121059, Москва, ул. 1-ая Бородинская, д.5
Москва тел.: +7 (495) 710 83 65
Санкт-Петербург тел.: +7 (812) 602 09 01
Краснодар тел.: +7 (861) 246 89 61
Екатеринбург тел.: +7 (343) 345 70 50
Кемерово тел.: +7 (3842) 34 59 00
Красноярск тел.: +7 (391) 258 26 22
Хабаровск тел.: +7 (4212) 74 78 47
E-Mail: office.lru@liebherr.com
www.liebherr.com

LIEBHERR

СНАЙПЕРЫ. РЕФОРМА. ЛЁД. МЫ ИДЕМ ТОЛЬКО ВПЕРЕД!

Команда ГСК «Реформа» приняла участие в турнирах Большой Уральской Хоккейной Лиги (БУХЛ).

Спортивные мероприятия проходят в формате любительских хоккейных матчей: на льду игроки старше 18 лет, не игравшие ранее в профессиональных командах, а также без специализированной подготовки в детско-юношеских спортивных школах.

В сезоне 20/21 заявлено 27 команд Екатеринбурга. Уже сейчас в ТОП-20 метких игроков БУХЛ по количеству забитых шайб входит главный инженер ГСК «Реформа» и нападающий одноименной хоккейной команды - Безуглый Владимир Николаевич.

Усердные тренировки, самоотдача каждого игрока команды и общий дух игры приведут ХК «Реформа» к первым строчкам БУХЛ в группе С



СПОРТ ПОДДЕРЖКА



12-14 марта 2021 г. при поддержке ГСК «Реформа» состоялся Чемпионат Свердловской области по тяжелой атлетике памяти Рафаила Шагапова.

Соревнования среди мужчин и женщин проходили на территории выставочного центра КОСК «РОССИЯ» в несколько потоков от 11 до 18 человек для соблюдения мер санитарно-эпидемиологической безопасности.

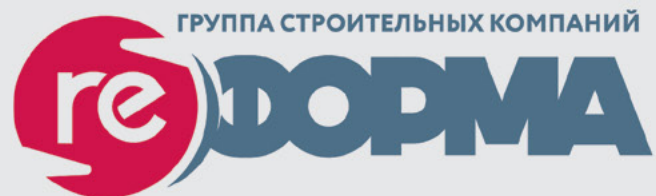
По итогам турнира были определены победители в каждой из 15 весовых категорий: в 10 категориях среди мужчин и в 5 категориях среди женщин.

Куратор мероприятия Александр Егорович Гороховский - заслуженный тренер России, Мастер спорта России международного класса по пауэрлифтингу, вице-президент Федерации тяжелой атлетики Свердловской области – отмечает важную роль турнира в повышении уровня мастерства тяжелоатлетов в современных условиях, когда организаторы не решаются проводить спортивные соревнования из-за ужесточения карантинных мер для потенциальных участников.

Спонсорская поддержка ГСК «Реформа» помогла обеспечить медицинское сопровождение, транспортные услуги и вручение ценных наград для участников мероприятия.



ФОНД РАЗВИТИЯ СИЛОВЫХ ВИДОВ СПОРТА



С 1998 ГОДА



- интеллектуальный демонтаж • алмазная/плазменная/газовая резка •
- механизированный демонтаж • специальные взрывные работы •
- рециклинг строительных отходов • очистка загрязненных территорий •
- инженерные сети • проектно-изыскательские работы •

REFORMA-SK.RU

+7 343 363 03 05