



**Референц-лист фирм MT S.I.M. AG и ООО «МТ СИМАГ Рус»
на оборудование, поставленное в 2003-2023 году. Подъемные машины барабанного типа и многоканатные, устройства
загрузки, подъемные сосуды, шкивы, тормозные системы, оборудование донной разгрузки вагонеток и вентиляторные
установки.**



№ п.п.	Объект	Проект	Глубина подъема, м.	Привод, кВт	Производительность, т/ч. и м3/с	Грузоподъемность, т./ед.	Заказчик	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Рудник «Скалистый» ВСС-1, г. Норильск	Поставка ПМ: Двухбарабанная ПМ Ø6,3 м с дисковым тормозом гидравлического типа	1250	Синхронный 4200	280	25 т. полезного груза	АО «ГМК «Норильский никель»	Изготовлена в 2005 г. монтаж 2016 г.
2.	Рудник «Северный Глубокий» ствол ЦВС, г. Заполярный	Поставка подъемного комплекса: Двухбарабанная, скип/скип ПМ Ø4 м, В=2,3 м, навивка в 2 слоя, с дисковыми тормозами гидравлического типа 2Ц-4г2,3Д-ТД; Копровые шкивы Ø3 м - 2 шт. Управление, стволовая сигнализация и связь.	1200	Консольный синхронный 2000 кВт	200	8 т. полезного груза	АО «Кольская ГМК»	2006 г.
3.	Рудник «Северный Глубокий», ГВУ-5 ЦВС, г.Заполярный	Поставка ГВУ: 2-а вентилятора осевых тип 425XZ + 9НКЕ. Регулировка производительности осуществляется изменением угла поворота лопаток гидравлической системой	на поверхности	Синхронный 5300 кВт 750 об/мин	650		АО «Кольская ГМК»	2007 - 2009
4.	Рудник «Комсомольский» скиповой ствол СС, г. Норильск	Модернизация подъемного комплекса: Две многоканатные копровые (скип/скип) ПМ Ø4,2 м с дисковым тормозом гидравлического типа Отклоняющие шкивы Ø 4 м 2 шт. Устройства загрузки/разгрузки Скипы с прицепными устройствами Щековая дробилка KRUPP Гидравлический молот Вибропитатели Подъемный кран Конвейерные тракты	580	Консольный синхронный 4600 кВт	850	30 т. полезного груза	ПАО «ГМК «Норильский никель»	2006 г. - 2008 г.
5.	БКПРУ-2 Ствол №2, г. Березники	Поставка подъемного комплекса: Двухбарабанная, скип/скип ПМ Ø 5 м, В=2,7 м, с дисковыми тормозами гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь.	467	Синхронный 2950 кВт	950	25 т. полезного груза	ПАО «Уралкалий»	2007 г.
6.	Рудник «Скалистый» ВС-9, г. Норильск	Подъемный комплекс: Замена коренной части скиповой подъемной машины ПМБ 6,3г2,8г2,8Д (для навивки в 2 слоя).	1102		900		ПАО «ГМК «Норильский никель»	2008 г.



№ п.п.	Объект	Проект	Глубина подъема, м.	Привод, кВт	Производительность, т/ч. и м3/с	Грузоподъемность, т./ед.	Заказчик	Год ввода в эксплуатацию
7.	Рудник «Заполярный», г.Норильск	Поставка ВУ: Вентилятор осевой вспомогательный тип 300KN + ЗЕКЕ с жестко установленными лопатками, в комплекте с эл. двигателем ВАО4-630М-6	50 м от поверхности	Асинхронный 1250 кВт 745 об/мин	240		ПАО «ГМК «Норильский никель»	2008-2009
8.	Рудник «Северный Глубокий», г. Заполярный	Поставка подъемного комплекса: Две многоканатные наземные (скип/скип) ПМ Ø4,65 м, с дисковым тормозом гидравлического типа 2-комплекта. Управление, стволовая сигнализация и связь.	1260	Интегрированный 4600 кВт	750	30 т. полезного груза	АО «Кольская ГМК»	2009 г.
9.	Рудник «Северный Глубокий», ГБУ-5 ЦВС, г.Заполярный	Поставка ГБУ: 2-а вентилятора осевых 425KN + 4НКЕ. Регулировка производительности осуществляется изменением угла поворота лопаток гидравлической системой	на поверхности	Синхронный 4600 кВт 750 об/мин	580		АО «Кольская ГМК»	2009-2010
10.	БКПРУ-2 Ствол №1, г. Березники	Поставка подъемного комплекса: Двухбарабанная, скип/скип ПМ Ø 5 м, В=2,7 м, с дисковыми тормозами гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь.	467	Синхронный 3150 кВт	950	25 т. полезного груза	ПАО «Уралкалий»	2009 г.
11.	БКПРУ-4 Ствол №1, г. Березники	Поставка подъемного комплекса: Двухбарабанная, скип/скип ПМ Ø 5 м, В=2,7 м, с дисковыми тормозами гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь.	467	Синхронный 4000 кВт	1140	30 т. полезного груза	ПАО «Уралкалий»	2009 г.
12.	БКПРУ-4 Ствол №2 «Запад», г. Березники	Поставка подъемного комплекса: Двухбарабанная, скип/скип ПМ Ø 5м с дисковыми тормозами гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь.	467	Синхронный 4000 кВт	1140	30 т. полезного груза	ПАО «Уралкалий»	2010 г.
13.	БКПРУ-4 Ствол №2 «Восток», г. Березники	Поставка подъемного комплекса: Двухбарабанная, скип/скип ПМ Ø 5м с дисковыми тормозами гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь.	467	Синхронный 4000 кВт	1140	30 т. полезного груза	ПАО «Уралкалий»	2010 г.



№ п.п.	Объект	Проект	Глубина подъема, м.	Привод, кВт	Производительность, т/ч. и м3/с	Грузоподъемность, т./ед.	Заказчик	Год ввода в эксплуатацию
14.	Рудник «Скалистый» ВС-10, г. Норильск	Поставка подъемного комплекса: Двухбарабанная скип-противовес ПМ Ø 5,6м с дисковыми тормозами гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь.	1070 - 1820	Синхронный 1430 кВт	100	10 т. полезного груза	Thyssen Schachtbau GmbH	используется на проходке 2010 г.
15.	Рудник «Скалистый» ВС-10, г. Норильск	Поставка подъемного комплекса: Двухбарабанная типа Vlair клеть/противовес ПМ Ø 5,6 м, В=2Х2Х1255 мм, навивка в 5 слоев, с дисковыми тормозами гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь.	2150	Синхронный 2900 кВт	340	20 т. полезного груза	Thyssen Schachtbau GmbH	используется на проходке 2010 г.
16.	Рудник «Скалистый», ВЗС-1, г.Норильск	Поставка ВУ: вентилятор осевой тип 375GN + 3НКЕ для калориферной. Регулировка производительности осуществляется изменением угла поворота лопаток гидравлической системой	на поверхности	Асинхронный 1250 кВт 745 об/мин	420		ПАО «ГМК «Норильский никель»	2010-2011
17.	Рудник «Ангидрид», ЗВУ №2, г.Норильск	Поставка ГВУ: 2-а вентилятора осевых 375GJ + 9НКЕ. Регулировка производительности осуществляется изменением угла поворота лопаток гидравлической системой, а также при помощи ЧРП	Вентиляционный уклон	Асинхронный 930 кВт 745 об/мин	320		ПАО «ГМК «Норильский никель»»	2010-2011
18.	Рудник «Таймырский», ВС-7, г.Норильск	Поставка ГВУ: 2-а вентилятора осевых тип 425XZ + 9НКЕ. Регулировка производительности осуществляется изменением угла поворота лопаток гидравлической системой	на поверхности	Синхронный 5300 кВт 750 об/мин	650		ПАО «ГМК «Норильский никель»	2012-2013
19.	Рудник «Таймырский» ствол ВС-7, г. Норильск	Поставка подъемного комплекса: Двухбарабанная, клеть/противовес ПМ Ø6,3 м, В=2,7 м, навивка в 2 слоя, с дисковым тормозом гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь.	1670	Синхронный 2500 кВт		13 т. полезного груза	ПАО «ГМК «Норильский никель»	2013 г.



№ п.п.	Объект	Проект	Глубина подъема, м.	Привод, кВт	Производительность, т/ч. и м3/с	Грузоподъемность, т./ед.	Заказчик	Год ввода в эксплуатацию
20.	Рудник «Скалистый» ВЗС-1, г. Норильск	Поставка подъемного комплекса: Две многоканатные копровые, клеть/противовес ПМ Ø4 м, с дисковым тормозом гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь.	1185	Консольный синхронный 1600 кВт		30 т. полезного груза	ПАО «ГМК «Норильский никель»	2013 г.
21.	Рудник «Скалистый», ВС-10, г.Норильск	Поставка ГВУ: 2-а вентилятора осевых, тип 530УУ + 9НКЕ. Регулировка производительности осуществляется изменением угла поворота лопаток гидравлической системой	на поверхности	Синхронный 8000 кВт 600 об/мин	865		Thyssen Schachtbau GmbH	2013-2014
22.	Рудник «Таймырский», ВПС, г.Норильск	Поставка ВУ: Вентилятор осевой, тип 375GN + 4НКЕ для калориферной. Регулировка производительности осуществляется изменением угла поворота лопаток гидравлической системой	на поверхности	Синхронный 1250 кВт 750 об/мин	420		ПАО «ГМК «Норильский никель»	2013-2014
23.	Рудник «Таймырский», КС-3, г.Норильск	Поставка ВУ: вентилятор осевой тип 375НН + НКЕ для калориферной. Регулировка производительности осуществляется изменением угла поворота лопаток гидравлической системой	на поверхности	Асинхронный 1800 кВт 745 об/мин	450		ПАО «ГМК «Норильский никель»	2014-2015
24.	Рудник «Комсомольский», КС, г.Норильск	Поставка ВУ: вентилятор осевой тип 375GN + 9НКЕ для калориферной. Регулировка производительности осуществляется изменением угла поворота лопаток гидравлической системой	на поверхности	Асинхронный 1500 кВт 745 об/мин	450		ПАО «ГМК «Норильский никель»	2015-2016



№ п.п.	Объект	Проект	Глубина подъема, м.	Привод, кВт	Производительность, т/ч. и м3/с	Грузоподъемность, т./ед.	Заказчик	Год ввода в эксплуатацию
25.	Рудник «Таймырский» СС-3, г. Норильск	Модернизация подъемного комплекса: 2-е многоканатные копровые, скип/скип ПМ Ø5 м, с дисковым тормозом гидравлического типа Отклоняющие шкивы Ø4 м - 2 шт. Скипы с прицепным устройством - 4 шт. Устройства загрузки/разгрузки Инерционные питатели - 4 шт. Конвейерные тракты - 4 шт. Управление, стволовая сигнализация и связь.	1478	Синхронный 6200 кВт	850	30 т. полезного груза	ПАО «ГМК «Норильский никель»	Первый подъем - 2013 г.; Второй подъем - 2017 г.
26.	Рудник «Скалистый», СКС-1, г.Норильск	Поставка ВУ: 2-а вентилятора осевых тип 400ХУ + 4НМЕ для комплекса кондиционирования рудничного воздуха с системой подогрева, системой охлаждения и калориферной. Регулировка производительности осуществляется изменением угла поворота лопаток гидравлической системой. Вентиляторы из резервного положения в рабочее автоматически перемещаются по рельсам и автоматически подсоединяются к вентканалу	18 м от поверхности	Асинхронный 2750 кВт 743 об/мин	470		ПАО «ГМК «Норильский никель»	2016-2017
27.	Рудник «Скалистый», г.Норильск	Поставка ВУ: 3-и вентилятора осевых тип 170WZ + 4ЕМЕ для организации подпора воздуха. Жестко закрепленные лопатки.	Подземные	Асинхронный 230 кВт 1486 об/мин	115		ПАО «ГМК «Норильский никель»	2015-2016
28.	Рудник «Усть-Яйвинский» Ствол №1 скип - Север, г. Березники	Поставка подъемного комплекса: Двухбарабанная, типа скип ПМ Ø 5,0 м, с дисковыми тормозами гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь.	520	Синхронный 3600 кВт	1140	30 т. полезного груза	ПАО «Уралкалий»	ввод в эксплуатацию 2017 г.
29.	Рудник «Усть-Яйвинский» ствол №1 скип - Юг, г. Березники	Поставка подъемного комплекса: Двухбарабанная, типа скип ПМ Ø 5,0 м, с дисковыми тормозами гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь.	520	Синхронный 3600 кВт	1140	30 т. полезного груза	ПАО «Уралкалий»	ввод в эксплуатацию 2017 г.



№ п.п.	Объект	Проект	Глубина подъема, м.	Привод, кВт	Производительность, т/ч. и м3/с	Грузоподъемность, т./ед.	Заказчик	Год ввода в эксплуатацию
30.	Рудник «Усть-Яйвинский» ствол №1 клеть №3, г. Березники	Поставка подъемного комплекса: Однорабанная, типа клеть ПМ Ø 3,6 м, с дисковыми тормозами гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь. Направляющие шкивы Ø 4м	396	Двигатель постоянного тока 2x700 кВт		8 т. полезного груза/ 2x29 чел	ПАО «Уралкалий»	ввод в эксплуатацию 2017 г.
31.	Рудник «Усть-Яйвинский» ствол №2 клеть №1, г. Березники	Поставка подъемного комплекса: Двухрabanная клеть/противовес ПМ Ø 4,2м с дисковыми тормозами гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь. Направляющие шкивы Ø 4м.	393	Синхронный 1600 кВт		15 т. полезного груза/ 2x50 чел	ПАО «Уралкалий»	ввод в эксплуатацию 2017 г.
32.	Рудник «Усть-Яйвинский» ствол №2 клеть №2, г. Березники	Поставка подъемного комплекса: Однорабанная, типа клеть ПМ Ø 3,2 м, с дисковыми тормозами гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь. Направляющие шкивы Ø 4м.	393	Двигатель постоянного тока 700 кВт		5 т. полезного груза/ 2x20чел	ПАО «Уралкалий»	ввод в эксплуатацию 2017 г.
33.	Рудник «Интернациональный» слепой ствол СС, г. Мирный	Поставка подъемного комплекса: Однорабанная (скип) ПМ Ø 3м с дисковыми тормозами гидравлического типа. Управление, стволовая сигнализация и связь. Направляющий шкив Ø 3м.	365	Двигатель переменного тока 800 кВт	250	10 т. полезного груза	АК «АЛРОСА»	ввод в эксплуатацию 2016 г.
34.	БКПРУ-4 ствол №1 и 2, г. Березники	Поставка скипов с отклоняющимся кузовом и подвесных устройств в составе: Скип Siemag SK-SWG-30 с подвесным устройством Siemag тип ST 550-61- 68/IS/1KG90 в количестве 7 шт.				30 т. полезного груза	ПАО «Уралкалий»	ввод в эксплуатацию 2010 - 2011 г.
35.	БКПРУ-4 ствол №1 и 2, г. Березники	Поставка копровых одноканатных шкивов с футерованным ободом: Шкив Siemag Ø 6 в количестве 7 шт.				D=6 m	ПАО «Уралкалий»	ввод в эксплуатацию 2010 г.
36.	БКПРУ-4 ствол №1 и 2, г. Березники	Поставка копровых одноканатных шкивов с не футерованным V-образным ободом: Шкив Siemag Ø 6 в количестве 7 шт.				D=6 m	ПАО «Уралкалий»	ввод в эксплуатацию 2016 г.



№ п.п.	Объект	Проект	Глубина подъема, м.	Привод, кВт	Производительность, т/ч. и м3/с	Грузоподъемность, т./ед.	Заказчик	Год ввода в эксплуатацию
37.	БКПРУ-4 ствол №3 МК5х4, г. Березники	Поставка прицепного устройства со звеном регулировки длины каната: Прицепное устройство ST260 Siemag в количестве 4 шт.					ПАО «Уралкалий»	ввод в эксплуатацию 2014 г.
38.	БКПРУ-4 ствол №3 МК5х4, г. Березники	Поставка прицепных устройств со звеном измерения нагрузки каната: Прицепное устройство ST260 Siemag в количестве 4 шт.					ПАО «Уралкалий»	ввод в эксплуатацию 2017 г.
39.	Рудник «Усть-Яйвинский» ствол №1 скип - Юг, г. Березники	Поставка оборудования подземного комплекса загрузки скипов: - ленточный взвешивающий конвейер L=64 m; - распределительное устройство потока руды; - ленточный питатель; - оборудование гидропривода; - оборудование управления и автоматизации комплекса.			1500		ПАО «Уралкалий»	Разработка и поставка технической документации - 1 кв. 2017 г. Поставка оборудования - 1 кв. 2022 г. Ввод в эксплуатацию 3 квартал 2022 г.
40.	Рудник «Усть-Яйвинский» ствол №1 скип - Север, г. Березники	Поставка оборудования подземного комплекса загрузки скипов: - ленточный взвешивающий конвейер L=64 m; - распределительное устройство потока руды; - ленточный питатель; - оборудование гидропривода; - оборудование управления и автоматизации комплекса.			1500		ПАО «Уралкалий»	Разработка и поставка технической документации - 1 кв. 2017 г. Поставка оборудования - 1 кв. 2022 г. Ввод в эксплуатацию 3 квартал 2022 г.
41.	ПАО «Гайский ГОК» шахта «Эксплуатационная» шахтная скиповая подъемная машина 5х8гв, г. Гай	Поставка гидравлической тормозной системы для ШПМ-5х8гв включая ЗИП и оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке поставленного оборудования.	1375,2	2х5500	1250	50	ОАО «УТМК»	Поставка оборудования - 2 кв. 2018г. Ввод в эксплуатацию - 3



№ п.п.	Объект	Проект	Глубина подъема, м.	Привод, кВт	Производительность, т/ч. и м3/с	Грузоподъемность, т./ед.	Заказчик	Год ввода в эксплуатацию
42.	ПАО «Гайский ГОК» шахта «Эксплуатационная» шахтная скиповая подъемная машина 5х8гв,	Поставка футеровки для канатоведущего и отклоняющего шкива ШПМ 5х8гв.	1375,2	2х5500	1250	50	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования - 2 кв. 2018г.
43.	ПАО «Гайский ГОК» шахта «Эксплуатационная» шахтная скиповая установка МК 5х4, г. Гай	Поставка радиально-колодочной тормозной системы для ШПМ МК 5х4 включая ЗИП и оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке поставленного оборудования.	1538	2х1600	221,7	25	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования - 1 кв. 2018 г. Ввод в эксплуатацию - 3 кв. 2019 г.
44.	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ». Рудник «Корбалихинский» ШПМ 5х4кн, пос. Беспаловский	Разработка технических требований и поставка к оборудованию для навески и замены сосудов и канатов.	1083	3000	385	33	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования - не позднее 4 кв. 2019 г.
45.	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ». Рудник «Корбалихинский» ШПМ 3,25х4, пос. Беспаловский	Разработка технических требований и поставка к оборудованию для навески и замены сосудов и канатов.	1130	1000	10	10	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования - 2 кв. 2019 г. Ввод в эксплуатацию 3 кв.
46.	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ». Рудник «Корбалихинский» ШПМ 5х4кн, пос. Беспаловский	Поставка гидравлической тормозной системы для ШПМ 5х4 включая ЗИП и оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке поставленного оборудования.	1102	3000	385	33	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования - не позднее 4 кв. 2019 г. Ввод в
47.	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ». Рудник «Корбалихинский» ШПМ 3,25х4, пос. Беспаловский	Поставка гидравлической тормозной системы для ШПМ 3,25х4 включая ЗИП и оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке поставленного оборудования.	1130	1000	80	10	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования - не позднее 4 кв. 2019г. Ввод в эксплуатацию в 1 кв. 2020 г.
48.	ООО «Башкирская медь» Месторождение «Юбилейное». Шахта «Скипо-Клетевая». Скиповая ШПМ 5х6 нб, пос. Петропавловский	Поставка гидравлической тормозной системы для ШПМ 5х6 нб включая ЗИП и оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке поставленного оборудования.	1032	2х4000	1080	40	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования - не позднее 3 кв. 2019 г.



№ п.п.	Объект	Проект	Глубина подъема, м.	Привод, кВт	Производительность, т/ч. и м3/с	Грузоподъемность, т./ед.	Заказчик	Год ввода в эксплуатацию
49.	ООО «Башкирская медь» Месторождение «Юбилейное». Шахта «Скипо-Клетевая». Клетевая ШПМ 4х4, пос. Петропавловский	Поставка гидравлической тормозной системы для ШПМ 4х4 включая ЗИП и оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке поставленного оборудования.	1070	1600	157	15	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования - не позднее 3 кв. 2019 г.
50.	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ». Рудник «Корбалихинский» ШПМ 5х4кн, пос. Беспаловский	Поставка футеровки для канатоведущего и копровых шкивов ШПМ 5х4 кн.	1102	3000	385	33	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования - не позднее 1 кв. 2019 г. Ввод в эксплуатацию в 1 кв. 2020 г.
51.	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ». Рудник «Корбалихинский» ШПМ 3,25х4кн, пос. Беспаловский	Поставка футеровки для канатоведущего и копровых шкивов ШПМ 3,25х4кн.	1130	1000	80	10	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования - не позднее 1 кв. 2019 г. Ввод в эксплуатацию в 1 кв. 2020 г.
52.	ООО «Башкирская медь» Месторождение «Юбилейное». ШПМ 5х6 нб, пос. Петропавловский	Поставка футеровки для канатоведущего и копровых шкивов ШПМ 5х6 нб.	1032	2х4000	1080	40	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования - не позднее 1 кв. 2019 г.
53.	ООО «Башкирская медь» Месторождение «Юбилейное». ШПМ 4х4 нб, пос. Петропавловский	Поставка футеровки для канатоведущего и копровых шкивов ШПМ 4х4 нб.	1070	1600	157	15	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования - не позднее 1 кв. 2019 г.
54.	ПАО «Гайский ГОК» Ствол шахты «Скиповая» УЦР 6,75х6,2/1,95	Оборудование скипового подъема - Скип футерованный 11м3; - Подвесное устройство с коушем; - Разгрузочные кривые в копре; - Копровой шкив, диаметр 4м; - Подъемные канаты; включая ЗИП и оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке поставленного оборудования.	1477	4,8 МВт	342	15	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования 4 кв. 2021



№ п.п.	Объект	Проект	Глубина подъема, м.	Привод, кВт	Производительность, т/ч. и м3/с	Грузоподъемность, т./ед.	Заказчик	Год ввода в эксплуатацию
55.	АО «Учалинский ГОК», месторождение «Ново-Учалинское» шахта «Скипо-Клетевая» ЦШН 5x8 скиповой подъем	Поставка гидравлической тормозной системы ЦШН 5x8, включая ЗИП и оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке поставленного оборудования.	1345	Мощность каждого привода 5500 кВт	1190	50	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования 3 кв. 2021 г.
56.	АО «Учалинский ГОК», месторождение «Ново-Учалинское» шахта «Скипо-Клетевая» ЦШН 5x4УН клетевой подъем	Поставка гидравлической тормозной системы ЦШН 5x4УН, включая ЗИП и оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке поставленного оборудования.	1583	Мощность каждого привода 1600 кВт	588	25	ОАО «УГМК»	Поставка оборудования 3 кв. 2021 г.
57.	АО «Учалинский ГОК», месторождение «Ново-Учалинское» шахта «Скипо-Клетевая» ЦШН 5x8 скиповой подъем	Поставка комплекта футеровки для ЦШН 5x8	1345	Мощность каждого привода 5500 кВт	1190	50	ОАО «УГМК»	Поставка продукции (футеровки) 2 кв. 2021г.
58.	АО «Учалинский ГОК», месторождение «Ново-Учалинское» шахта «Скипо-Клетевая» ЦШН 5x4УН клетевой подъем	Поставка комплекта футеровки для 5x4УН	1530	Мощность каждого привода 1600 кВт	588	25	ОАО «УГМК»	Поставка продукции (футеровки) 2 кв. 2021г



№ п.п.	Объект	Проект	Глубина подъема, м.	Привод, кВт	Производительность, т/ч. и м3/с	Грузоподъемность, т./ед.	Заказчик	Год ввода в эксплуатацию
59.	ОАО «СИБИРЬ-ПОЛИМЕТАЛЛЫ». Рудник «Корбалихинский» ствол СКС, пос. Беспаловский	<p>Разработка технических требований на разработку и изготовление оборудования скипового и клетьевого подъема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Клетки; - Скипы; - Подвесные устройства; - Качающиеся площадки; - Амортизирующие устройства; - Устройства, определяющие степень натяжение канатов; - Комплекс загрузки скипов: Питатели; - ПП 2-15-45, производительность 300 м3/ч (700 т/ч); Конвейер длина - 71 м. ширина 1400 мм. производительность 300 м3/ч. (700 т/ч); Железоотделитель саморазгружающийся вес извлекаемого материала 40 кг; Бункер-дозатор (футерованный) объем: 15 м3; Система аспирации. 					ОАО «УГМК»	<p>Поставка оборудования 4 кв. 2019 г. Ввод в эксплуатацию в 2 кв. 2022 г</p>
60.	Рудник «Северный Глубокий», г. Заполярный	<p>Система рельсовой откатки с донной разгрузкой вагонеток.</p> <p>Комплект оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Электровоз – 8 шт.; - Вагонетка – 96 шт.; - Станция разгрузки – 3 шт.; - Протяжной механизм (пара) – 6 шт.; - Люковое устройство – 12 шт.. 	1260				АО «Кольская ГМК»	Год реализации контракта – 2005-2009 гг.
61.	ЗФ ПАО «ГМК Норильский никель», Рудник «Октябрьский» Скиповой ствол СС-2, ШПМ МК 5х4	<p>Комплектная колодочная тормозная система для ШПМ МК 5х4, включая ЗИП и оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке поставленного оборудования.</p>	1132	5 мВт	525	25	ПАО «ГМК «Норильский никель»	<p>Поставка оборудования 3 кв. 2022 г. Ввод в эксплуатацию 4 кв. 2022 г.</p>



№ п.п.	Объект	Проект	Глубина подъема, м.	Привод, кВт	Производительность., т/ч. и м3/с	Грузоподъемность, т./ед.	Заказчик	Год ввода в эксплуатацию
62.	ЗФ ПАО «ГМК Норильский никель», Воздухоподающий ствол рудника «Таймырский» ШПМ У2Ц-6,3х2,8 (Восток) ШПМ У2Ц-6,3х2,8 (Запад)	Оборудование скипового подъема – 2 компл. - Скип футерованный СН-9.5 ; - Прицепные устройства; - Рабочие направляющие скипа; - Шкив обводной диаметр 5 м. футерованный; - Весовое дозаторное устройство с футеровкой; включая ЗИП и оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке поставленного оборудования.	1450	5 МВт	406	16	ПАО «ГМК «Норильский никель»	Поставка оборудования не позднее 3 кв. 2023 г.
63.	ЗФ ПАО «ГМК Норильский никель», Воздухоподающий ствол рудника «Таймырский» ШПМ У2Ц-6,3х2,8 (Восток) ШПМ У2Ц-6,3х2,8 (Запад)	Поставка гидравлической тормозной системы – 2 компл. включая ЗИП и оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке поставленного оборудования.	1450	5 МВт	406	16	ПАО «ГМК «Норильский никель»	Поставка оборудования не позднее 2 кв. 2023 г.
64.	ЗФ ПАО «ГМК Норильский никель», Воздухоподающий ствол рудника «Таймырский» ШПМ У2Ц-6,3х2,8 (Восток) ШПМ У2Ц-6,3х2,8 (Запад)	Оборудование для навески канатов – 2 компл. - лебедка ЛГЭ 450-1750У; - шкаф управления - Шкивы диамет 2100 мм; - роликовые сегменты включая ЗИП и оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке поставленного оборудования;	1450	5 МВт	406	16	ПАО «ГМК «Норильский никель»	Поставка оборудования не позднее 2 кв. 2023 г.
65.	ЗФ ПАО «ГМК Норильский никель», Воздухоподающий ствол рудника «Таймырский» ШПМ У2Ц-6,3х2,8 (Восток) ШПМ У2Ц-6,3х2,8 (Запад)	Оборудование фиксации, и натяжения проводниковых канатов – 2 компл. - Станция натяжения проводникового каната в копре; - Гидравлическая станция с панелью управления 8 станциями натяжения; - Оборудование фиксации проводникового каната в зумпфе; включая ЗИП и оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке поставленного оборудования.	1450	5 МВт	406	16	ПАО «ГМК «Норильский никель»	Поставка оборудования не позднее 2 кв. 2023 г.