Rev. 20230710R4

quadra logic

Проекты по направлению ЗРА, реализованные сотрудниками АО «Квадра Лоджик» в период 2015-2023 гг.

№	Год	Направление	Наименование проекта	Объект	Регион	Основное обрудование
1	2015	ЗРА	Поставка регулирующих сегментных клапанов для печи взвешенной плавки Надеждинского металлургического завода им. Б.И. Колесникова	ПАО «ГМК «Норильский Никель», Надеждинский металлургический завод им. Б.И. Колесникова	Красноярский край, г. Норильск	Somas Instruments AB
2	2015	ЗРА	Поставка регулирующих поворотных затворов и сегментных клапанов на МФО АНОФ-3 КФ АО «Апатит»	КФ АО «Апатит», Мельнично-флотационное отделение АНОФ-3, мельницы МШЦ №1 и №2	Мурманская область, г. Кировск	Somas Instruments AB
3	2015	ЗРА	Поставка пневмоприводов для пробковых клапанов типа Дарт флотомашин нефелиновой флотации АНОФ-3 КФ АО «Апатит»	КФ АО «Апатит», Мельнично-флотационное отделение АНОФ-3	Мурманская область, г. Кировск	SMC
4	2016	ЗРА	Поставка регулирующих сегментных клапанов на МФО АНОФ-3 КФ АО «Апатит»	КФ АО «Апатит», Мельнично-флотационное отделение АНОФ-3, участок нефелиновой флотации	Мурманская область, г. Кировск	Somas Instruments AB
5	2016	ЗРА	Поставка регулирующих сегментных клапанов для печи взвешенной плавки Надеждинского металлургического завода им. Б.И. Колесникова	ПАО «ГМК «Норильский Никель», Надеждинский металлургический завод им. Б.И. Колесникова	Красноярский край, г. Норильск	Somas Instruments AB
6	2016	ЗРА	Поставка шламовых шиберно-ножевых задвижек с пневмоприводом	ПАО «Полюс», АО «Полюс Вернинское»	Иркутская область	Stafsjö Valves AB
7	2016	ЗРА	Поставка шланговых задвижек	ПАО «Полюс», АО «Полюс Вернинское»	Иркутская область	RF Valves OY
8	2016	ЗРА	Поставка шланговых задвижек	АО «Учалинский ГОК»	р. Башкорстостан, г. Учалы	RF Valves OY
9	2016	ЗРА	Поставка шламовых шиберно-ножевых задвижек с пневмоприводом	КФ АО «Апатит»	Мурманская область, г. Кировск	Stafsjö Valves AB
10	2016	ЗРА	Поставка сегментых клапанов для участка солевых стоков никелевого рафинирования ЦЭН АО «Кольская ГМК»	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	Somas Instruments AB
11	2016	ЗРА	Поставка регулирующих поворотных затворов и сегментных клапанов на МФО АНОФ-3 КФ АО «Апатит»	КФ АО «Апатит», Мельнично-флотационное отделение АНОФ-3	Мурманская область, г. Кировск	Somas Instruments AB
12	2017	ЗРА	Поставка регулирующих угловых клапанов высокого давления (карбамидного класса) по проекту Техническое перевооружение отделения №2 ЦПМ АО «ФосАгро-Череповец»	Отделение №2 цеха по производству мочевины, АО «ФосАгро-Череповец»	Вологодская область, г. Череповец	Parcol S.p.a.
13	2017	ЗРА	Поставка регулирующих подъемных клапанов низкого давления по проекту «Техническое перевооружение отделения №2 ЦПМ АО «ФосАгро-Череповец»	Отделение №2 цеха по производству мочевины, АО «ФосАгро-Череповец»	Вологодская область, г. Череповец	PRE-VENT GMBH
14	2017	ЗРА	Поставка шарового крана высокого давления по проекту «Техническое перевооружение отделения №2 ЦПМ АО «ФосАгро-Череповец»	Отделение №2 цеха по производству мочевины, АО «ФосАгро-Череповец»	Вологодская область, г. Череповец	SRI (SUD ROBINETTERIE INDUSTRIE)
15	2017	ЗРА	Поставка шланговых задвижек высокого давления (PN40)	АО «Учалинский ГОК»	р. Башкорстостан, г. Учалы	RF Valves Oy
16	2017	ЗРА	Поставка шланговых задвижек низкого давления (PN10)	АО «Учалинский ГОК»	р. Башкорстостан, г. Учалы	RF Valves Oy
17	2017	ЗРА	Поставка регулирующих поворотных затворов	КФ АО «Апатит», Мельнично-флотационное отделение	Мурманская область, г. Кировск	Somas Instruments AB
18	2017	ЗРА	Поставка шланговых задвижек	КФ АО «Апатит», Мельнично-флотационное отделение	Мурманская область, г. Кировск	RF Valves Oy
19	2017	ЗРА	Поставка шламовых шиберно-ножевых задвижек с электроприводом	ПАО «Северсталь», АО «Олкон» (Оленегорский ГОК)	Мурманская область, г. Оленегорск	Stafsjö Valves AB
20	2017	ЗРА	Поставка шланговых задвижек	ПАО «Полюс», АО «Полюс Вернинское»	Иркутская область	RF Valves Oy
21	2017	ЗРА	Поставка сегментного клапана	ПАО «Северсталь», АО «Олкон» (Оленегорский ГОК)	Мурманская область, г. Оленегорск	Somas Instruments AB
22	2017	ЗРА	Поставка шланговых задвижек для передела хлорного растворения АО	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	RF Valves Oy
23	2017	ЗРА	Поставка сегментных клапанов	АО «Усть-Луга Ойл»	Ленинградская область, Кингисеппский район, п.	Somas Instruments AB
24	2017	ЗРА	Поставка высокопроизводительных поворотных дисковых затворов	ЗАО «ДС Контролз»	Новгородская область, г. Новгород	Somas Instruments AB
25	2017	ЗРА	Поставка регулирующих сегментных клапанов и поворотных затворов по проекту «КПНК. Техническое перевооружение. Флотация». АНОФ-2»	КФ АО «Апатит», АНОФ-2	Мурманская область, г. Кировск	Somas Instruments AB
26	2017	ЗРА	Поставка поворотных дисковых затворов с ремонтными комплектами	ЗАО «ДС Контролз»	Новгородская область, г. Новгород	Somas Instruments AB

27	2017	ЗРА	Поставка химической арматуры для передела хлорного растворения АО «Кольская ГМК»	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
28	2017	ЗРА	Поставка химической арматуры для передела цинкоочистки АО «Кольская ГМК»	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
29	2017	ЗРА	Поставка химической арматуры для передела медеочистки АО «Кольская ГМК»	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
30	2018	ЗРА	Поставка химической арматуры для передела дегазации анолита и компримирования анодных газов АО «Кольская ГМК»	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
31	2018	ЗРА	Поставка химической арматуры для передела хлорного растворения АО «Кольская ГМК»	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
32	2018	ЗРА	Поставка шиберно-ножевых задвижек большого диаметра	ПАО «Северсталь», АО «Карельский Окатыш»	р. Карелия, г. Костомукша	Stafsjö Valves AB
33	2018	ЗРА	Поставка шланговых задвижек высокого давления (PN40) с электроприводом	АО «Учалинский ГОК»	р. Башкорстостан, г. Учалы	RF Valves Oy
34	2018	ЗРА	Поставка угловых клапанов высокого давления для ОКН. ЦЭН АО «Кольская ГМК»	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН, Отделение карбонильного никеля	Мурманская область, г. Мончегорск	Guichon Valves
35	2018	ЗРА	Поставка химической арматуры для передела железоочистки АО «Кольская ГМК»	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
36	2018	ЗРА	Поставка шланговых задвижек для передела железоочистки АО «Кольская ГМК»	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	RF Valves Oy
37	2018	ЗРА	Поставка регулирующих сегментных клапанов подачи мазута на КФ АО «Апатит»	КФ АО «Апатит»	Мурманская область, г. Кировск	Somas Instruments AB
38	2018	ЗРА	Поставка регулирующих сегментных клапанов подачи железного купороса в концентратные зумпфы и хвостовой коллектор апатитовой флотации МФО АНОФ-3 КФ АО «Апатит»	КФ АО «Апатит», Мельнично-флотационное отделение АНОФ-3	Мурманская область, г. Кировск	Somas Instruments AB
39	2018	ЗРА	Поставка регулирующих шланговых задвижек по проекту «КПНК. Техническое перевооружение. Флотация». АНОФ-2»	КФ АО «Апатит», АНОФ-2	Мурманская область, г. Кировск	RF Valves Oy
40	2018	ЗРА	Поставка высокопроизводительных поворотных затворов на Надеждинский металлургический завод им. Б.И. Колесникова	ПАО «ГМК «Норильский Никель», Надеждинский металлургический завод им. Б.И. Колесникова	Красноярский край, г. Норильск	Somas Instruments AB
41	2018	ЗРА	Поставка химической арматуры для карбонатного передела АО «Кольская ГМК»	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
42	2019	ЗРА	Поставка шламовых шиберно-ножевых задвижек с пневмоприводом	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	Stafsjö Valves AB
43	2019	ЗРА	Поставка химической арматуры для передела хлорного растворения АО «Кольская ГМК», участок растворения	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
44	2019	ЗРА	Поставка шланговой арматуры для передела хлорного растворения АО «Кольская ГМК»	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	RF Valves Oy
45	2019	ЗРА	Поставка химической арматуры для передела хлорного растворения АО «Кольская ГМК», участок электроэкстракции	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
46	2019	ЗРА	Поставка регулирующих шланговых задвижек	КФ АО «Апатит», АНОФ-2	Мурманская область, г. Кировск	RF Valves Oy
47	2019	ЗРА	Поставка регулирующих сегментных клапанов подачи железного купороса в хвостовой коллектор апатитовой флотации МФО АНОФ-3 КФ АО «Апатит»	КФ АО «Апатит», Мельнично-флотационное отделение АНОФ-3	Мурманская область, г. Кировск	Somas Instruments AB
48	2019	ЗРА	Поставка регулирующих поворотных затворов подачи воздуха на флотационную машину АНОФ-2 КФ АО «Апатит»	КФ АО «Апатит», АНОФ-2	Мурманская область, г. Кировск	Somas Instruments AB
49	2019	ЗРА	Поставка шланговых задвижек с пневмоприводами с ручными дублерами	ПАО «Полюс», АО «Полюс Вернинское»	Иркутская область	RF Valves Oy
50	2019	ЗРА	Поставка регулирующих сегментных клапанов с электроприводом	ПАО «ТГК-1», Верхне-Туломская ГЭС	Мурманская область	Somas Instruments AB

51	2019	ЗРА	Поставка регулирующих сегментных клапанов подачи смешанной воды	КФ АО «Апатит», АНОФ-2	Мурманская область, г. Кировск	Somas Instruments AB
52	2019	ЗРА	Поставка шиберно-ножевых задвижек	ПАО «Михайловский ГОК»	Курская область, г. Железногорск	Stafsjö Valves AB
53	2020	ЗРА	Поставка угловых клапанов высокого давления для ОКН. ЦЭН АО «Кольская ГМК»	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН, Отделение карбонильного никеля	Мурманская область, г. Мончегорск	PROVALVE Armaturen GmbH
54	2020	ЗРА	Поставка химической арматуры для передела хлорного растворения АО «Кольская ГМК», участок электроэкстракции	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
55	2020	ЗРА	Поставка химической арматуры для передела хлорного растворения АО «Кольская ГМК», участок электроэкстракции	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
56	2020	ЗРА	Поставка химических шаровых кранов FIP по проекту "ЦЭН. ГМО-2. Пилотная установка растворения магнитной фракции".	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК», ЦЭН	Мурманская область, г. Мончегорск	FIP - Formatura Iniezione Polimeri S.p.A.
57	2021	ЗРА	Поставка запорно-регулирующей арматуры для проекта "Узел приготовления и подачи раствора пероксида (перекиси) водорода в анолит электролизных ванн".	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
58	2021	ЗРА	Поставка регулирующих клапанов по проекту "Рафинировочный цех. Узел отгрузки концентрата".	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	Somas
59	2021	ЗРА	Поставка поворотных затворов большого диаметра серия CSDV на промышленные газы для проекта "РЦ. СКО. Техническое перевооружение 4-ой технологической схемы" АО "Кольская ГМК". Диапазон размеров DN1400 - DN2000	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
60	2021	ЗРА	Поставка арматуры высокого давления на ОКН АО "Кольская ГМК" в рамках проекта технического перевооружения.	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	Provalve
61	2021	ЗРА	Поставка сильфонной арматуры низкого давления на ОКН АО "Кольская ГМК".	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	Provalve
62	2021	ЗРА	Поставка поворотных затворов (в том числе большого диаметра) серии CSDV на промышленные газы для проекта "РЦ. СКО. Техническое перевооружение 4-ой технологической схемы" АО "Кольская ГМК". Диапазон размеров DN400 - DN1600	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
63	2021	ЗРА	Поставка химических поворотных затворов по проекту "Надеждинский металлургический завод имени Б. И. Колесникова. Нейтрализация серной кислоты. Отделение мокрой очистки газа". Диапазон размеров DN50 - DN500	ПАО «ГМК «Норильский Никель», Надеждинский металлургический завод имени Б. И. Колесникова	Красноярский край, г. Норильск	ChemValve-Schmid AG
64	2021	ЗРА	Поставка арматуры на подачу азота среднего давления в линию конвертированного газа. DN50 (2")	АО "Апатит"	Вологодская область, г. Череповец	Provalve
65	2021	ЗРА	Поставка запорной арматуры 3" Cl600 по проекту "АО «Апатит». АМ-3. Корпус 526. Отбор проб на газоходах дымовых газов от стадии сушки прокалки и после мокрой очистки".	АО "Апатит"	Вологодская область, г. Череповец	Provalve
66	2021	ЗРА	Поставка кованой запорной арматуры высокого давления. 1" Cl2500	АО "Апатит"	Вологодская область, г. Череповец	Provalve
67	2021	ЗРА	Поставка щитовых затворов с электроприводом.	АО "МХК "Еврохим, АО "Ковдорский ГОК"	Мурманская область, г. Ковдор	СМО
68	2022	ЗРА	Поставка поворотных затворов большого диаметра серии CSDV на промышленные газы для проекта "РЦ. СКО. Техническое перевооружение 4-ой технологической схемы" АО "Кольская ГМК". Размеры DN1600, DN1800.	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
69	2022	ЗРА	Поставка пробковых кранов. Диапазон размеров DN50 - DN200.	ПАО «ГМК «Норильский Никель», ООО «ГРК «Быстринское»	Забайкальский край, г. Чита	AZ Armaturen
70	2022	ЗРА	Поставка химических поворотных затворов DN100 на АО «Кольская ГМК».	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
71	2022	ЗРА	Поставка химических поворотных затворов DN300 и химических обратных клапанов DN150 по проекту "Надеждинский металлургический завод имени Б. И. Колесникова. Нейтрализация серной кислоты. Отделение мокрой очистки газа".	ПАО «ГМК «Норильский Никель», Надеждинский металлургический завод имени Б. И. Колесникова	Красноярский край, г. Норильск	ChemValve-Schmid AG

72	2022	ЗРА	Поставка химических поворотных затворов DN200 и DN300 на АО «Кольская ГМК».	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
73	2022	ЗРА	Поставка поворотных затворов DN50, DN100 и DN200 на АО «Кольская ГМК».	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
74	2022	ЗРА	Поставка высокотемпературных газоходных поворотных затворов серии CSDV на промышленные газы для проекта "РЦ. СКО. Техническое перевооружение 4-ой технологической схемы" АО "Кольская ГМК". Размеры DN800.	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
75	2022	ЗРА	Поставка химических обратных клапанов по проекту "Надеждинский металлургический завод имени Б. И. Колесникова. Нейтрализация серной кислоты. Отделение мокрой очистки газа". Диапазон размеров DN250 - DN300.	ПАО «ГМК «Норильский Никель», Надеждинский металлургический завод имени Б. И. Колесникова	Красноярский край, г. Норильск	ChemValve-Schmid AG
76	2022	ЗРА	Поставка газоходных регулирующих поворотных затворов серии CSDV на АО "Кольская ГМК". Размеры DN600, DN1000.	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
77	2022	ЗРА	Поставка химических поворотных затворов DN150 с диском из титана на АО «Кольская ГМК».	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
78	2022	ЗРА	Поставка пробковых кранов. Размеры DN50, DN100, DN150, DN200.	ПАО «ГМК «Норильский Никель», ООО «ГРК «Быстринское»	Забайкальский край, г. Чита	AZ Armaturen
79	2022	ЗРА	Поставка щитовых затворов с электроприводом, для установки в приемном пульповом лотке на входе в зумпф.	АО "Ковдорский ГОК"	Мурманская область, г. Ковдор	CMO, AUMA
80	2022	ЗРА	Поставка конусных проходных фланцевых кранов.	АО "Апатит", сернокислотное производство (СКП)	Вологодская область, г. Череповец	AZ Armaturen
81	2022	ЗРА	Поставка конусного проходного фланцевого крана DN80, PN40.	ВФ АО "Апатит", цех производства серной кислоты (ЦПСК)	Ленинградская область, г. Волхов	AZ Armaturen
82	2022	ЗРА	Поставка химической арматуры (ЗПХ, КШХ) DN25 - DN200.	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	ChemValve-Schmid AG
83	2022	ЗРА	Поставка регулирующих шланговых задвижек DN150 с пневмоприводом, позиционером и ручным дублером.	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	Elementarum AG
84	2023	ЗРА	Поставка шланговых задвижек DN400 с электроприводом по проекту "Нейтрализация серной кислоты".	ПАО «ГМК «Норильский Никель», Надеждинский металлургический завод имени Б. И. Колесникова	Красноярский край, г. Норильск	Elementarum AG
85	2023	ЗРА	Поставка пульповых ножевых задвижек и комплекта ЗИП по проекту "Нейтрализация серной кислоты" из легированных сталей СуперДуплекс. Типоразмеры: DN350, DN400. Привод: поршневой пневмопривод.	ПАО «ГМК «Норильский Никель», Надеждинский металлургический завод имени Б. И. Колесникова	Красноярский край, г. Норильск	Elementarum AG
86	2023	ЗРА	Поставка арматуры высокого давления PN325 на ОКН АО "Кольская ГМК". Типоразмеры: DN10-DN58, привод: пневмопривод, электропривод во взрывозащищенном исполнении.	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	Provalve
87	2023	ЗРА	Поставка регулирующих седельных клапанов на АО "Кольская ГМК". Типоразмеры: DN40-DN100. Привод: диафрагменный пневмопривод. Навесное оборудование: пневматические позиционеры, клапаны блокировки.	ПАО «ГМК «Норильский Никель», АО «Кольская ГМК»	Мурманская область, г. Мончегорск	Provalve