УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Уралкалий-Ремонт»

_____М.Л. Томилин

«10» сентября 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование закупочной процедуры: «Выбор субподрядных организаций для выполнения работ по капитальному и текущему ремонтам, техническому содержанию, монтажу, модернизации, ликвидации, эксплуатации (перемонтажу) и техническому обслуживанию оборудования Рудоуправлений (поверхность) ПАО «Уралкалий» на 2026 г. – 2027 г.»

№	Производственные площадки	Вид работ/ремонта	Объем работ (прогнозно-плановый)* ч.час.
1	СКРУ-1	капитальные и текущие ремонты, техническое содержание, монтаж, модернизация, ликвидация, эксплуатация (перемонтаж) и техническому обслуживанию оборудования Рудоуправлений (поверхность) ПАО «Уралкалий» (в том числе во время остановочных и капитальных ремонтов секций рудоуправлений)	6 960
2	СКРУ-2		
3	СКРУ-3		6 850
4	БКПРУ-2		25 455
5	БКПРУ-3		29 000
6	БКПРУ-4		46 950

*объем работ указан прогнозно-плановый, возможно изменение объемов работ. Разбивка объема работ по месяцам и плановым периодам в приложении №1 к настоящему Техническому заданию, в т.ч. по крупным остановочным ремонтам рудоуправлений ПАО «Уралкалий».

№ п/п	**Перечень основных данных и требований**	**Содержание основных данных и требований**
1	Заказчик	ПАО «Уралкалий»
2	Генеральный подрядчик	ООО «Уралкалий – Ремонт»
3	Основание для проведения работ	Договор
4	Субподрядчик	Определяется из участников, соответствующих критериям квалификации, по результатам проведенных конкурентных процедур. Результат фиксируется по каждому рудоуправлению с разбивкой объемов работ по месяцам, в т.ч. по крупным остановочным ремонтам рудоуправлений ПАО «Уралкалий».

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
5	Виды работ	5.1 Капитальный и текущий ремонты, техническое обслуживание, монтаж, модернизация, ликвидация, эксплуатация (перемонтаж) оборудования (механическая часть, инженерные коммуникации и др.) по планам/заявкам Генерального подрядчика, в том числе работы текущего характера, аварийные, срочные, внеплановые, а также работы по планам остановочных ремонтов и капитальных ремонтов секций, ниток рудоуправлений ПАО «Уралкалий». (Примерный перечень оборудования для ремонта – приложение № 3 к ТЗ). 5.2 Ремонт площадок обслуживания оборудования, а также ограждений и других металлоконструкций, относящихся к оборудованию; 5.3 Работы по ремонту, замене узлов, агрегатов оборудования, работы по ремонту трубопроводов (в том числе из ПЭ, ПНД и стеклопластика), ремонт/замена узлов конвейеров, склейка лент, устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов, работы по замене/ восстановлению/ремонту фундаментов, футеровка, ремонт кирпичной кладки и другие виды ремонта в зависимости от оборудования, при необходимости выполнения комплекса работ.
6	Объем работ	6.1 Объем работ (прогнозно-плановый) в чел./час. на 2026 г. – 2027 г. с разбивкой по месяцам, в т.ч. по крупным остановочным ремонтам рудоуправлений ПАО «Уралкалий» согласно приложению № 1. 6.2 До момента утверждения бюджета на 2027 год объемы могут быть скорректированы как в большую сторону, так и в меньшую сторону. 6.3 Объем выполняемых работ определяется: - договором и дополнительными соглашениями к нему; - заявками на выполнение плановых/внеплановых ремонтных работ; - нарядами УАП/сметными заданиями (ВД), регламентирующими объемы работ; - графиком работ (годовым, месячным, на отдельные работы).
7	Основные требования к выполняемым работам	7.1 работы выполняются в соответствии с требованиями, предъявляемыми по качеству и в срок, установленный Заказчиком, согласованный Генеральным подрядчиком. 7.2 Разработка и согласование с ПАО «Уралкалий» и ООО «Уралкалий-Ремонт» проекта производства работ (ППР) на каждую работу. 7.3 Разработка и согласование, в соответствии с требованиями к конкретной работе, с Заказчиком и Генеральным подрядчиком других необходимых документов (при необходимости, по требованию).
8	Материально производственные затраты (МПЗ), товарно-материальные ресурсы (ТМР)	8.1 В своей работе субподрядчик использует ТМР Генерального подрядчика, исключением могут быть расходные материалы (электроды, технические газы и др.). 8.2 Использование ТМР приобретенных самостоятельно, допускается только по согласованию с Генеральным подрядчиком. В этом случае необходимо предоставить копии сертификатов на все применяемые материалы, документы на ввоз с отметкой СБ. 8.3 Цена на ТМР формируется по ценам принятыми в ПАО «Уралкалий».
9	Персонал	9.1 В рабочие дни субподрядчик обеспечивает нахождение на производственной площадке необходимую численность рабочих для качественного выполнения закрепленных за организацией работ. 9.2 В нерабочие дни (выходные и праздничные), при необходимости, субподрядчик обеспечивает оперативное привлечение своих работников на выполнение срочных (аварийных) работ.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
10	Автотранспортная техника (АТТ)	10.1 АТТ для выполнения работ субподрядчик привлекает самостоятельно с соблюдением всех требований, предъявляемых к АТТ заказчиком и Генеральным подрядчиком. 10.2 При отсутствии у субподрядной организации АТТ для выполнения работ возможно предоставление техники ООО «Уралкалий-Ремонт». 10.3 Возмещение затрат производится в соответствии с договором по согласованным с ПАО «Уралкалий» ценам.
11	Особые условия	ООО «Уралкалий-Ремонт» в праве расторгнуть договор в одностороннем порядке за существенное неисполнение субподрядчиком условий договора
12	Параметры ценообразования	12.1 Стоимость 1 (одного) чел/час – согласно проведенным закупочным процедурам. Неизменяемые параметры: - накладные расходы – 100 % от ФОТ; - сметная прибыль – 39 % от ФОТ; - транспортно-заготовительные расходы 3% от стоимости материалов; - эксплуатация машин и механизмов по нарядам УАП – 5% от ФОТ, - эксплуатация машин и механизмов по сметам - в текущем уровне цен или по ФСЭМ с учетом индекса инфляции, по данным «Пермского регионального центра по ценообразованию в строительстве» на 3 квартал 2024 года. 12.2 В 2027 г. применяется индексация стоимости чел.часа не более, чем годовой уровень инфляции, принятый в ПАО «Уралкалий» для расчета бюджета 2027 года. 12.3 Расчет стоимости работ по сметам составляется субподрядчиком ресурсным методом на основании нормативной сметной базы 2021 года в редакции 2020 года (ГЭСН, ФЕР), направляется Генеральному подрядчику на бумажном и электронном носителях в расширении программы «Гранд-Смета». На отдельные работы, расценки на которые отсутствуют в ГЭСН, допускается использование сметно-нормативной базы 1984 года (в т.ч. ЕНиР) или иных нормативных документов (в т.ч. ПАО «Уралкалий») по согласованию с Заказчиком 12.4 Все применяемые расценки указаны в нарядах УАП/сметных заданиях, предоставляемых исполнителю до начала выполнения работ. Предоставление информации о применяемых расценках, местных нормах, технологических картах по нарядам УАП/сметам, предлагаемых к выполнению, возможно по запросу. Запрос направляется в адрес главного специалиста УОПП по работе с субподрядом Ворониной Е.Ю. (Ekaterina.Voronina@uralkali.com).
13	Контакты	По техническим вопросам: Чурин Алексей Федорович Начальник управления ремонта электромеханического оборудования поверхностного комплекса 8 (34 253) 6 25 00 доб. 6 24 14; 8-912-48-21-400 Шилаев Станислав Александрович зам. начальника управления ремонта электромеханического оборудования поверхностного комплекса 8 (34 24) 29 53 33 доб. 5 79 37 8-919-71-79-447 По общим вопросам:

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		Пегушина Татьяна Анатольевна начальник УОПП 8 (34 253) 6 25 00 доб. 6 24 07 7 912 880 42 82

Начальник УОПП Т.А. Пегушина

10 сентября 2015

Объем работ (прогнозно-плановый) с разбивкой по месяцам по рудоуправлениям ПАО «Уралкалий», ч.час.

Объем работ (прогнозно-плановый) с разбивкой по месяцам по рудоуправлениям ПАО «Уралкалий», ч.час

Рудоуправление		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	ВСЕГО
		план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план
СКРУ-1 (в т.ч. ЦОГР)	ОР/КР и текущая работа							5 830	1 130					6 960
СКРУ-2 (в т.ч. УПФЗ)	ОР/КР и текущая работа													-
СКРУ-3	ОР/КР и текущая работа			6 850										6 850
Итого по Соликамской площадке		-	-	**6 850**	-	-	-	**5 830**	**1 130**	-	-	-	-	**13 810**
БКПРУ-2	ОР/КР и текущая работа		1 340	11 055	1 340	880	5 340	580	3 340	580	500	500		25 455
БКПРУ-3	ОР/КР и текущая работа	740	740		740	630	630	8 650	12 540	1 830	1 000	1 000	500	29 000
БКПРУ-4	ОР/КР и текущая работа	1 450	3 350		3 950	5 450	4 950	6 450	4 950	4 600	4 600	4 100	3 100	46 950
Итого по Березниковской площадке		**2 190**	**5 430**	**11 055**	**6 030**	**6 960**	**10 920**	**15 680**	**20 830**	**7 010**	**6 100**	**5 600**	**3 600**	**101 405**
ВСЕГО		**2 190**	**5 430**	**17 905**	**6 030**	**6 960**	**10 920**	**21 510**	**21 960**	**7 010**	**6 100**	**5 600**	**3 600**	**115 215**

в т.ч. по крупным остановочным ремонтам, ч.час

Рудоуправление		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	ВСЕГО
		план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план	план
СКРУ-1 (в т.ч. ЦОГР)	остановочный ремонт				годовой ОР ЦОГР			годовой ОР СОФ (переходящий на август)	годовой ОР КОФ (переходящий на сентябрь)					7 360
	объем (план), ч.час.							6 230	1 130					
СКРУ-2 (в т.ч УПФЗ)	остановочный ремонт										годовой ОР			1 100
	объем (план), ч.час.										1 100			
СКРУ-3	остановочный ремонт				годовой ОР									1 000
	объем (план), ч.час.				1 000									
БКПРУ-2	остановочный ремонт			КР секция 4 (переходящий на апрель)	КР секция 2	КР секция 1	КР секция 3		годовой ОР					24 030
	объем (план), ч.час.			11 200	1 800	1 480	5 250		4 300					
БКПРУ-3	остановочный ремонт			КР секция 4				КР секция 1	КР секция 4	годовой ОР				22 980
	объем (план), ч.час.							8 650	12 500	1 830				
БКПРУ-4	остановочный ремонт		линия А, затем линия В		линия А	линия В		Общий ОР (переходящий на июль)		линия А	линия В		линия А, затем линия В	20 850
	объем (план), ч.час.		3 350		1 250	2 800		3 950		3 300	3 100		3 100	
ВСЕГО		-	3 350	11 200	4 050	4 280	5 250	18 830	17 930	5 130	4 200	-	3 100	77 320

Примечание: Объем работ сформирован с учетом плана остановочных ремонтов оборудования ПАО «Уралкалий». В случае изменения Заказчиком планов, Генеральный подрядчик вправе вносить изменения по объемам и периодам исполнения.

Приложение № 2 к ТЗ

Перечень спецтехники на включение в УАП-наряды

№ п/п	Марка автомобиля
	Специальные автомобили
1	Вакуум.машина КО-520 (ЗИЛ) (5,6м3)
2	Машина вакуумная КО-510 (ЗИЛ) (3,25 м3)
3	Машина вакуумная КО-507А (КАМАЗ) (7 м3)
4	Мастерская УРАЛ-478410, фургон специализированный УРАЛ-48950А (УРАЛ-4320), 57592-0000010-20 (КАМАЗ-4326) мастерская, 3902РЗ (ПАРМ) КАМАЗ-43118, 58491Т-0000010-10 (УРАЛ-4320) мастерская передвижная с КМУ
5	3902Р1(КАМАЗ-43118) специализированный с КМУ
6	Автобетоносмеситель объемом до 4,5 м3
7	Автобетоносмеситель объемом до 7 м3
8	Автобетоносмеситель объемом до 9 м3
	Автогидроподъемники
9	АГП-9 (УАЗ-330365)
10	АГП на базе HYUNDAI HD 120 481230-05 (22 м), АГП ВС-22.01, ВС-22.04 (22 м), Чайка-сервис 4784FR (HYUNDAI), ПСС-121.22, ЗИЛ-131 ВС-22.04 (22м)
11	АГП-28, ПСС-28, ВС-28К (КАМАЗ), ПСС-141.28Э КАМАЗ-43114 (вездеход), ПМС-328 МАЗ-5340 (28м)
	Автокраны
12	КС-35714 (УРАЛ) (г/п 16-17 т)
13	КС-55713 (МАЗ), КС-55713-3 (УРАЛ-4320), КС-45721, КС-45717 К-1 (КАМАЗ-53229-15), КС-45717 (УРАЛ), КС-45717-1Р (УРАЛ), КС-5579.3 (УРАЛ-430), КС-45717К-1Р (КАМАЗ 65115-А4, 65115-62), КС-45717-1 (Урал), МКТ-25.2, КС-55713 (УРАЛ-5557) (г/п 25 т)
14	КС-55713-5В (КАМАЗ-43118-46) г\п 25 тн
15	Автокран XCMG QY-50 г/п 50т, вылет 58м., ZOOMLION QY-50V г\п 50т вылет 58 м., КС-65721 на шасси VOLVO FM-TRUCK 8х4 (г/п 60 тн., вылет стрелы 42 м.)
16	Автокран ZOOMLION QY-25V г/п 25т, вылет 39м., ZOOMLION 30V г\п 30 т вылет 49м.
17	Автокран ZOOMLION QY-25V г/п 25т, вылет 32м.
18	Автокран TANO RT-35 г/п 35т, вылет 32м., гусек 16м., вездеход
19	Автокран КС-65713-7 г\п 50 тн, вылет 50м
20	ЛИБХЕРР LTM 1100-5.1 (г/п 100 т)
	Трактор
21	МТЗ-82, Беларус-82.1.57, Беларус-82.1, МТЗ-82.1
	Бульдозер
22	БГ-1-1, К-703МА модуль тракторный
23	Б-10М.0101-ЕН, Б-11.6000-ЕН, Т-11.01 Я1БР-1, Т-11.02 ЯБР-1
24	Т-15.01 ЯБР-1, Т-15.02 ЯБР-1, LIEBHERR PR 734L
25	KAMATSU D 375A-5D

№ п/п	Марка автомобиля
26	Т-35-01 ЯБР-1, Т-25.01 ЯБР-1
	Автопогрузчик
27	Автопогрузчик ДВ-1792-33.39, 1784, TOYOTA, ДВ-1792.30.723S, Амкодор-451А,451
	Автогрейдер
28	Автогрейдер ГС-14.03, ГС-14.02
29	Автогрейдер ГС-25.09, СДМ-25АМ12
	Фронтальный погрузчик
30	HYUNDAI HL 730-7, 760-7, 770-7, 757-7, LG-835, CLG-482, MITSUBER ML 333N, LONGGONG, FOTON LOVOL FL 936F-II, LG-936, L-34, SDLG LG936L, LG 956
31	FIAT-HITACHI-W-130, NEO S300
32	KAMATSU WA-380-3, 380-3A, KAMATSU WA 320-3
33	LIEBHERR L 550, DRESSTA 534C, 534E, LIEBHERR L506
34	ТО-28А, ТО-18Д
	Экскаватор
35	ЕК-12, ЕК-12-00, HYUNDAI ROBEX 170 W-7, ЕК-18-60
36	ЕК-14-90
37	KAMATSU WB93R-5, WB93S-5EO, JONN DEERE 325K, 315SK
38	JCB4CX, JCB3CX4T, VOLVO BL 61B, HIDROMEK HMK 102S, JSB-3CX, JSB-3, ЕК-14, TARSUS 883, ЭО-2626 ЧЗКМ
39	TARSUS 885
40	PC-300-7, PC 220-8, PC 220-7 (KAMATSU)
	Специализированный автотранспорт
41	Краны-манипуляторы г/п свыше 8 тн: 2784 KV (КАМАЗ), 689502 (КАМАЗ-53228), КАМАЗ-65115, КАМАЗ-53215-15, КАМАЗ-53213, КАМАЗ-65117-62, 637433 (КАМАЗ-65117), DAEWOO NOVUS, МАЗ-5336А5, DAEWOO Ультра, HYUNDAI TRAGO, 2784КН (КАМАЗ-43118), HINO H80CAC
42	Краны-манипуляторы г\п свыше 8 тн.: КАМАЗ-5320, КАМАЗ-532120, КАМАЗ-53229
43	Краны-манипуляторы г/п до 8 тн: HYUNDAI HD-78, ГАЗ-3302 к/м, UNIC URV-376, МАЗ-4370, NISSAN DIESEL, MITSUBISHI FUSO FIGHTER, DONG-FENG, HINO, ISUSU FORWARD, HINO RANGER
44	Снегопогрузчик ПФС-075БУ, ПФС-075Б, бульдорзер погрузчик БП-3-130, снегоочиститель СНР-200, МК-82М (МТЗ-82.1), УМ-3 (МТЗ-82), машина уборочная "ПЧУП-567" УМ-3 (МТЗ-82)
	Тягачи с полуприцепами, тралы
45	КАМАЗ-54115N, 54115С, 65116, 65116-62, 65116-А4, КАМАЗ-6460-73, 5410, 65116-N3, 54112А , 54115, 54112, 6460 (длина прицепа 12- 13,2м)
46	RENAULT-PREMIUM 370.19T; 440.26T , КАМАЗ- 541150, 65116-А4 (трал ЧМЗАП 99853)
47	RENAULT-PREMIUM 370.19T; 440.26T, КАМАЗ- 65116,65116-А4, 541150, МАЗ-642508-230 (трал 943300, 943310, 99393А, 943302-0000010, 943323-0000010)
48	КАМАЗ-65116-А4, RENAULT-PREMIUM 370.19T, 440.26T, КАМАЗ-6460-73, 65116-А4, 54115N (длина прицепа 13-14м)

Приложение №3 к ТЗ

Примерный перечень оборудования выдаваемого в работу для монтажа, ликвидации, ремонта, тех.обслуживания

Рудоуправление (отделение)	Группа оборудования	Примерный перечень работ по ремонту оборудования входящих в типовую техкарту ремонта
СКРУ-1	трубопроводы металлические из углеродистых и коррозионностойких сталей Ду 15-820	ремонт, изготовление участков трубопроводов
	трубопроводы ПЭ Ду50-630 (SDR-7,4-33)	ремонт, изготовление участков трубопроводов, замена деталей трубопровода
	конвейера 1Л-80	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейер КЛ800Н	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейер 1Л-120	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейер КЛС-1200	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейер ленточный поверхностныйо КЛ-1000	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейер СП-301 L=40	регламентное обслуживание, замена смазочных материалов, цепей
	конвейер УКЛС-1000 L=22 м	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейер ленточного 1ЛУ-120 L=90м	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейер СП-202 L=20	регламентное обслуживание, замена смазочных материалов, цепей
	вакуум-корпус	устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	Вакуум-фильтр ленточный ЛОП 10-7К	Техническое обслуживание, устранение течей, замена барабанов, ленты
	насос ГрАТ 700-40	выполнение регламентных работ, замена смазочных материалов, набивок, ремонт рам, анкеров
	насос АХ200-150-400	выполнение регламентных работ, замена смазочных материалов, набивок, ремонт рам, анкеров
	насос вакуумный ВВН 2-50	выполнение регламентных работ, замена смазочных материалов, набивок, ремонт рам, анкеров
	насос НПГ-500	выполнение регламентных работ, замена смазочных материалов, набивок, ремонт рам, анкеров
	насос АХ200-150-400	выполнение регламентных работ, замена смазочных материалов, набивок, ремонт рам, анкеров
	грохот ГВИ 51-1	замена колосниковых решеток, ремонт корпуса, обслуживание
	грохот колосниковый неподвижный НКГ	замена колосниковых решеток, ремонт корпуса, обслуживание
	грохот РВГ-190	замена колосниковых решеток, ремонт корпуса, обслуживание
	Дробилка молотковая McLanahan Hammermaster 26x36	замена смазок, молотков, ротора в сбре, регулировка
	дробилка ДКЗ	замена смазок, молотков, ротора в сбре, регулировка
	Дробилка молотковая СМ-170В	замена смазок, молотков, ротора в сбре, регулировка
	теплообменник 1200 ТКГ-1-МТ20/38Г-3-4-У	ремонт теплоизоляции, замена запорной арматуры
	подогреватель ТКГ- 1200	ремонт теплоизоляции, замена запорной арматуры
	кристаллизатор V80	устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	кристаллизатор V56	устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	отстойник Брандес	устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры, ремонт привода
	машины флотационной ФКМ	ремонт в соответствии с техкартой ремонта,замена блоков-импеллеров, устранение течей корпуса, трубопроводов
	вентилятор ВМ 75-1200	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	печь КС	замена решеток "КС", ремонт и замена теплоизоляции
	Ёмкости V=10 м3, накопительная V=100, буферная V2	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорных клапанов
	бункеры	Замена футеровки, металлоконструкций, затворов
	перегружатель портальный ленточный ППЛ-600-01	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	сгуститель П-18	устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры, ремонт привода
	Сгуститель Р-5-ВО1	устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры, ремонт привода
	сгуститель статичного CETCO D5	устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры, ремонт привода
	лебедка скреперная СЛ-4	техническое обслуживание, замена тросов
	сито дуговое R-1500 н/ж	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков,замена шпальтовых карт
	конденсатор барометрический V38	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	Ресивер ловушка V2	устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	подогреватель ЭПКГ- 1200 Sт.обм=179 м2	ремонт теплоизоляции, замена запорной арматуры
СКРУ-3	трубопроводы металлические из углеродистых и коррозионностойких сталей Ду 15-820	ремонт, изготовление участков трубопроводов
	трубопроводы ПЭ Ду50-630 (SDR-7,4-33)	ремонт, изготовление участков трубопроводов, замена деталей трубопровода
	НАСОС ЦГН 1250-71	выполнение регламентных работ, замена смазочных материалов, набивок, ремонт рам, анкеров
	насос 6/4DD-AHE	выполнение регламентных работ, замена смазочных материалов, набивок, ремонт рам, анкеров
	насос центробежный ПКВП-63-22,5	выполнение регламентных работ, замена смазочных материалов, набивок, ремонт рам, анкеров
	Зумпф V=21,85, V=23	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	дозатор_КЛИМ-ВД-2150-600	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	бункеры	Замена футеровки, металлоконструкций, затворов
	конвейер КЛС-1600	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание

	конвейер КЛС-1400	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейер ПК-1500	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейер КЛС-1600 L=87м	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	Бак реагентов V=100 м3	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	Дробилка молотковая СМ-170В	замена смазок, молотков, ротора в сбре, регулировка
	перегружателm ПЛТ-1000	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	Вакуум-фильтр ленточный ЛОП 10-7К	Техническое обслуживание, устранение течей, замена барабанов, ленты
	трубопроводы металлические из углеродистых и коррозионностойких сталей Ду 15-820	ремонт, изготовление участков трубопроводов
	трубопроводы ПЭ Ду50-630 (SDR-7,4-33)	ремонт, изготовление участков трубопроводов, замена деталей трубопровода
	гидроциклон СВП-500	замена, ремонт патрубков, замена сливных насадок
	сгуститель П-30	устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры, ремонт привода
	Сгуститель Ц-15	устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры, ремонт привода
	бункеры	Замена футеровки, металлоконструкций, затворов
	Вакуум-фильтр ленточный BF-10	Техническое обслуживание, устранение течей, замена барабанов, ленты
	грохот для мокрой классификации с площадью шпальтовой сетки 2м2	замена колосниковых решеток, ремонт корпуса, обслуживание
	Грохот инерционный ГИТ-51	замена колосниковых решеток, ремонт корпуса, обслуживание
	Зумпф двухструйный D300,250,200	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	конвейер КЛС-1000	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	Скребковый конвейер СП-30	регламентное обслуживание, замена смазочных материалов, цепей
	конвейер КЛС-1400	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейера КЛ-1600	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	Каплеуловитель (титан)	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	машины флотационной ФКМ	ремонт в соответствии с техкартой ремонта,замена блоков-импеллеров, устранение течей корпуса, трубопроводов
	насос центробежный ЦГН 400-40А-01	выполнение регламентных работ, замена смазочных материалов, набивок, ремонт рам, анкеров
	Дробилка молотковая СМ-170В	замена смазок, молотков, ротора в сбре, регулировка
БКПРУ-2	вентилятора ВРП100-45-08-05	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	вентилятора VRE 80-0900	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	Вентилятор ВМ 160-850	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	Вентилятора_ВЦ-4-75-№16	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	Дозатор весовой Multidos E-1025	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	Циклон ЦН-15П-500х4	ремонт теплоизоляции, замена вставки
	Смеситель двухвалковый FAMAKO SF630x4560TL	техническое обслуживание, замена смазок, ремонт корпуса, замена валов
	Элеватор цепной ковшовый BWK 400x19000 AA	регламентное обслуживание, замена смазочных материалов, цепей, ковшей
	печь КС	замена решеток "КС", ремонт и замена теплоизоляции
	Осадительная центрифуга с перфорированым ротором типа SVS 1400x1800	Техническое обслуживание, замена транспортных шнеков,
	мешалка горизонтальная	ремонт перемешивающего устройства, устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	сито дуговое R-1500 н/ж	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков,замена шпальтовых карт
	пульподелители	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорных клапанов
	Пылеуловитель коагуляционный мокрый КМП-5	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	Транспортёр скребковый TKF	регламентное обслуживание, замена смазочных материалов, цепей, ковшей
	Сушилка-охладитель DCBM	замена решеток "КС", ремонт корпуса
	машины флотационной ФКМ	ремонт в соответствии с техкартой ремонта,замена блоков-импеллеров, устранение течей корпуса, трубопроводов
	Фильтр импульсный SFDW 05/12-D-08	замена фильтрующих элементов
	трубопроводы металлические из углеродистых и коррозионностойких сталей Ду 15-820	ремонт, изготовление участков трубопроводов
	трубопроводы ПЭ Ду50-630 (SDR-7,4-33)	ремонт, изготовление участков трубопроводов, замена деталей трубопровода
	Конвейер КЛС-1400	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	Конвейер ленточный УКЛС-800	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейер КЛС-1200	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейера КЛС-100	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	Вакуум-фильтр ленточный ЛОП 10-7К	Техническое обслуживание, устранение течей, замена барабанов, ленты
	Вакуум-фильтр ленточный BF-10	Техническое обслуживание, устранение течей, замена барабанов, ленты
	фильтра LUHR DF	замена фильтрующих элементов
	Фильтр импульсный SFD W 0512-D-09	замена фильтрующих элементов
	Вентилятор радиальный высокого давления ВР-132-30-8К	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	вентилятор ВР	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	вентилятор ВЦ4	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов

БКПРУ-3	вентилятор Ц4	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	Вентилятор индустриальный радиальный	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	Вентилятор дутьевой ВДН-13НЖ	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	Вентилятор ВМ 160-850	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	вентилятор ВЦП	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	Вентилятор радиальный высокого давления ВР-132-30-8К	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	сито дуговое н/ж	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков,замена шпальтовых карт
	ресивера ловушки	устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	вакуум-рессивер	устанение течей, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков
	машины флотационной ФКМ	ремонт в соответствии с техкартой ремонта,замена блоков-импеллеров, устранение течей корпуса, трубопроводов
	зумпф двухструйный, трехструйный	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	машины флотационной ФКМ	ремонт в соответствии с техкартой ремонта,замена блоков-импеллеров, устранение течей корпуса, трубопроводов
	гидроциклона СВП-500, СВП-710, ГЦ-710К	замена, ремонт патрубков, замена сливных насадок
	гидроциклона ГЦР-500	замена, ремонт патрубков, замена сливных насадок
	скруббер	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	Транспортёр скребковый TKF	регламентное обслуживание, замена смазочных материалов, цепей, ковшей
	Пресс валковый Koppern 500-10,5-6B 1000 PG2S	регламентное обслуживание, замена смазочных материалов, валков, ремонт гидравлики
БКПРУ-4	трубопроводы металлические из углеродистых и коррозионностойких сталей Ду 15-820	ремонт, изготовление участков трубопроводов
	трубопроводы ПЭ Ду50-630 (SDR-7,4-33)	ремонт, изготовление участков трубопроводов, замена деталей трубопровода
	конвейер КЛС-1400	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейер цепной KF-1500P	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейера КЛС-1000	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	Конвейер КЛС-1200	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	Конвейер УКЛС-1600	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	конвейер СП-301 L=40	регламентное обслуживание, замена смазочных материалов, цепей
	конвейер ленточный лотковый MGF 9.54/1000	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	Вентилятор индустриальный радиальный ВИР600-5.6	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	Вентилятор радиальный ВР-132-30-8.2	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	приточная вентиляция	замена вентилятора, ремонт, замена воздуховодов, замена гибких вставок, виброизоляторов
	отстойник Брандес D=9м	устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры, ремонт привода
	отстойник Р-25К-01 V=1990 м3	устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры, ремонт привода
	скруббер АС-2	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	зумпф приема солевого шлама	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	Грохот инерционный ГИТ-71	замена колосниковых решеток, ремонт корпуса, обслуживание
	Грохот линейный вибрационный US 1200x4800 FS-2LM680T	замена колосниковых решеток, ремонт корпуса, обслуживание
	Грохот линейный вибрационный SLS 2200x7000 850 V075192801	замена колосниковых решеток, ремонт корпуса, обслуживание
	пульподелители	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорных клапанов
	растворитель тип 1900*14500	ремонт перемешивающего устройства, устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	растворитель шнековый РШ-700	ремонт перемешивающего устройства, устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	насоса центробежного ЦГН 400-40(	выполнение регламентных работ, замена смазочных материалов, набивок, ремонт рам, анкеров
	насоса вакуумного ВВН 2-50, 3ВВН 2-50	выполнение регламентных работ, замена смазочных материалов, набивок, ремонт рам, анкеров
	Насос пропеллерный PGFR-200 C-WX	выполнение регламентных работ, замена смазочных материалов, набивок, ремонт рам, анкеров
	Насос шламовый BULLITT 8/6 F-HB	выполнение регламентных работ, замена смазочных материалов, набивок, ремонт рам, анкеров
	насоса пропеллерного P-PUVR-2100	выполнение регламентных работ, замена смазочных материалов, набивок, ремонт рам, анкеров
	Вакуум-фильтр ленточный ЛОП 10-7К	Техническое обслуживание, устранение течей, замена барабанов, ленты
	элеватор цепной ковшовый BWE	регламентное обслуживание, замена смазочных материалов, цепей, ковшей
	сгуститель SUPAFLO D24000	устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры, ремонт привода
	емкости суспензии соли	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорных клапанов
	баки, резервуары	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	дробилка молотковая SANDVIK CM 420/14-18	замена смазок, молотков, ротора в сбре, регулировка
	Дробилка молотковая СМ-170В	замена смазок, молотков, ротора в сбре, регулировка
	Дробилка молотковая КМ ДМ-13х16	замена смазок, молотков, ротора в сбре, регулировка
	бункеры	Замена футеровки, металлоконструкций, затворов
	неинвентарные леса	устройство лесов
	пульподелители	устанение течей, бронирование,подводящих и отводящих патрубков, запорных клапанов
	конвейер ленточный КЛС-1400	замена роликов, барабанов, ремонт и замена рудоспусков, ремонт и замена транспортерной ленты, техническое обслуживание
	машины флотационной ФКМ	ремонт в соответствии с техкартой ремонта,замена блоков-импеллеров, устранение течей корпуса, трубопроводов

СКРУ-2 (отделения отличные от ОСО)	мешалка горизонтальная V24	ремонт перемешивающего устройства, устанение течей, бронирование, ремонт и замена подводящих и отводящих патрубков, запорной арматуры
	АППАРАТ КС СУШКИ КЗК	замена решеток "КС", ремонт и замена теплоизоляции
	аппарат КС сушки	замена решеток "КС", ремонт и замена теплоизоляции
	печь КС	замена решеток "КС", ремонт и замена теплоизоляции
	мельница МСЦ 3200х4500	обтяжка и замена броневых болтов, замена смазок, системы питания и выгрузки
	центрифуга осадительная SVS 1400X2000	Техническое обслуживание, замена транспортных шнеков,
	транспортёр цепной ковшовый BWK 630x29760	регламентное обслуживание, замена смазочных материалов, цепей, ковшей
	циклон ЛИОТ D2800	ремонт теплоизоляции, замена вставки
	трубопроводы металлические из углеродистых и коррозионностойких сталей Ду 15-820	ремонт, изготовление участков трубопроводов
	трубопроводы ПЭ Ду50-630 (SDR-7,4-33)	ремонт, изготовление участков трубопроводов, замена деталей трубопровода