

ВЕДОМОСТЬ
объема текущего ремонта
общестанционных эл. двигателей турбинного цеха

№	Наименование узла, перечень планируемых работ	ед.изм	кол	РЗ	Исполнитель	Код МПЗ	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во
Ремонт эл. двигателя СН-1 типа А-12 52-4У4									
1	Ремонт эл. двигателя без смены обмотки	шт	1				Ткань обтирочная	м2	5
2	Замена шнуровых бандажей	шт.б	30				Бензин Б-70	кг	3
3	Снятие электроподпитателя с фундамента	шт	1				Лакоткань ЛКМ-105 т. 0,12мм	м2	2
4	Установка электроподпитателя на фундамент	шт	1				Эмаль ПФ-115	кг	3
5	Проверка состояния выводов	комп	1				Эмаль ГФ-92ХС	кг	2
6	Замена подпиточника качения	шт	2				Шкур лавсановый 3,0	м	50
7	Покраска эл. двигателя	шт	1				Подшипник 334 ГОСТ8328-75	шт	1
							Подшипник 3324 ГОСТ8328-75	шт	1
							Смеська УТВБ-13	г	3125
Ремонт эл. двигателя СН-2 типа А-12 52-4У4									
1	Ремонт эл. двигателя без смены обмотки	шт	1				Ткань обтирочная	м2	5
2	Замена шнуровых бандажей	шт.б	30				Бензин Б-70	кг	3
3	Снятие электроподпитателя с фундамента	шт	1				Лакоткань ЛКМ-105 т. 0,12мм	м2	2
4	Установка электроподпитателя на фундамент	шт	1				Эмаль ПФ-115	кг	3
5	Проверка состояния выводов	комп	1				Эмаль ГФ-92ХС	кг	2
6	Замена подпиточника качения	шт	2				Шкур лавсановый 3,0	м	50
7	Покраска эл. двигателя	шт	1				Подшипник 334 ГОСТ8328-75	шт	1
							Подшипник 3324 ГОСТ8328-75	шт	1
							Смеська УТВБ-13	г	3125
Ремонт эл. двигателя СН-3 типа А-12 52-4У4									
1	Ремонт эл. двигателя без смены обмотки	шт	1				Ткань обтирочная	м2	5
2	Замена шнуровых бандажей	шт.б	30				Бензин Б-70	кг	3
3	Снятие электроподпитателя с фундамента	шт	1				Лакоткань ЛКМ-105 т. 0,12мм	м2	2
4	Установка электроподпитателя на фундамент	шт	1				Эмаль ПФ-115	кг	3
5	Проверка состояния выводов	комп	1				Эмаль ГФ-92ХС	кг	2
6	Замена подпиточника качения	шт	2				Шкур лавсановый 3,0	м	50
7	Покраска эл. двигателя	шт	1				Подшипник 334 ГОСТ8328-75	шт	1
							Подшипник 3324 ГОСТ8328-75	шт	1
							Смеська УТВБ-13	г	3125
Ремонт эл. двигателя СН-4 типа А-12 52-4У4									
1	Ремонт эл. двигателя без смены обмотки	шт	1				Ткань обтирочная	м2	5
2	Замена шнуровых бандажей	шт.б	30				Бензин Б-70	кг	3
3	Снятие электроподпитателя с фундамента	шт	1				Лакоткань ЛКМ-105 т. 0,12мм	м2	2
4	Установка электроподпитателя на фундамент	шт	1				Эмаль ПФ-115	кг	3
5	Проверка состояния выводов	комп	1				Эмаль ГФ-92ХС	кг	2
6	Замена подпиточника качения	шт	2				Шкур лавсановый 3,0	м	50
7	Покраска эл. двигателя	шт	1				Подшипник 334 ГОСТ8328-75	шт	1
							Подшипник 3324 ГОСТ8328-75	шт	1
							Смеська УТВБ-13	г	3125
Ремонт эл. двигателя СН-5 типа А-12 52-4У4									
1	Ремонт эл. двигателя без смены обмотки	шт	1				Ткань обтирочная	м2	5
2	Замена шнуровых бандажей	шт.б	30				Бензин Б-70	кг	3
3	Снятие электроподпитателя с фундамента	шт	1				Лакоткань ЛКМ-105 т. 0,12мм	м2	2
4	Установка электроподпитателя на фундамент	шт	1				Эмаль ПФ-115	кг	3
5	Проверка состояния выводов	комп	1				Эмаль ГФ-92ХС	кг	2
6	Замена подпиточника качения	шт	2				Шкур лавсановый 3,0	м	50
7	Покраска эл. двигателя	шт	1				Подшипник 334 ГОСТ8328-75	шт	1
							Подшипник 3324 ГОСТ8328-75	шт	1
							Смеська УТВБ-13	г	3125
Ремонт эл. двигателя СН-5 типа А-12 52-4У4									
1	Ремонт эл. двигателя без смены обмотки	шт	1				Ткань обтирочная	м2	5
2	Замена шнуровых бандажей	шт.б	30				Бензин Б-70	кг	3
3	Снятие электроподпитателя с фундамента	шт	1				Лакоткань ЛКМ-105 т. 0,12мм	м2	2
4	Установка электроподпитателя на фундамент	шт	1				Эмаль ПФ-115	кг	3
5	Проверка состояния выводов	комп	1				Эмаль ГФ-92ХС	кг	2
6	Замена подпиточника качения	шт	2				Шкур лавсановый 3,0	м	50
7	Покраска эл. двигателя	шт	1				Подшипник 334 ГОСТ8328-75	шт	1
							Подшипник 3324 ГОСТ8328-75	шт	1
							Смеська УТВБ-13	г	3125

№	Наименование узла, перечень планируемых работ	ед.изм.	кол.	РЗ	Исполнитель	Код МПЗ	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во
Ремонт эл. двигателя СН-6 типа ДАЗО4-400									
1	Ремонт эл. двигателя без смены обмотки	шт	1				Ткань обмоточная	м ²	5
2	Замена шнуровых бандажей	шт.б	30				Бензин Б-70	кг	3
3	Снятие электродвигателя с фундамента	шт	1				Лакоткань ЛКСМ-105 т. 0,12мм	м ²	2
4	Установка электродвигателя на фундамент	шт	1				Эмаль ПФ-115	кг	3
5	Проверка состояния выводов	комп	1				Эмаль ГФ-92ХС	кг	2
6	Замена подшипника качения	шт	2				Шнур лавсановый 3,0	м	50
7	Покраска эл. двигателя	шт	1				Подшипник 334 ГОСТ8338-75	шт	1
							Подшипник 2324 ГОСТ8328-75	шт	1
							Смазка УТВ1-13	г	3125
Ремонт эл. двигателя СН-7 типа А-12 52-4У4									
1	Ремонт эл. двигателя без смены обмотки	шт	1				Ткань обмоточная	м ²	5
2	Замена шнуровых бандажей	шт.б	30				Бензин Б-70	кг	3
3	Снятие электродвигателя с фундамента	шт	1				Лакоткань ЛКСМ-105 т. 0,12мм	м ²	2
4	Установка электродвигателя на фундамент	шт	1				Эмаль ПФ-115	кг	3
5	Проверка состояния выводов	комп	1				Эмаль ГФ-92ХС	кг	2
6	Замена подшипника качения	шт	2				Шнур лавсановый 3,0	м	50
7	Покраска эл. двигателя	шт	1				Подшипник 334 ГОСТ8338-75	шт	1
							Подшипник 2324 ГОСТ8328-75	шт	1
							Смазка УТВ1-13	г	3125
Ремонт эл. двигателя СН-8 типа А4-400У-4У3									
1	Ремонт эл. двигателя без смены обмотки	шт	1				Ткань обмоточная	м ²	5
2	Замена шнуровых бандажей	шт.б	30				Бензин Б-70	кг	3
3	Снятие электродвигателя с фундамента	шт	1				Лакоткань ЛКСМ-105 т. 0,12мм	м ²	2
4	Установка электродвигателя на фундамент	шт	1				Эмаль ПФ-115	кг	3
5	Проверка состояния выводов	комп	1				Эмаль ГФ-92ХС	кг	2
6	Замена подшипника качения	шт	2				Шнур лавсановый 3,0	м	50
7	Покраска эл. двигателя	шт	1				Подшипник 334 ГОСТ8338-75	шт	1
							Подшипник 2324 ГОСТ8328-75	шт	1
							Смазка УТВ1-13	г	3125
Ремонт эл. двигателя СН-9 типа А-12 52-4У4									
1	Ремонт эл. двигателя без смены обмотки	шт	1				Ткань обмоточная	м ²	5
2	Замена шнуровых бандажей	шт.б	30				Бензин Б-70	кг	3
3	Снятие электродвигателя с фундамента	шт	1				Лакоткань ЛКСМ-105 т. 0,12мм	м ²	2
4	Установка электродвигателя на фундамент	шт	1				Эмаль ПФ-115	кг	3
5	Проверка состояния выводов	комп	1				Эмаль ГФ-92ХС	кг	2
6	Замена подшипника качения	шт	2				Шнур лавсановый 3,0	м	50
7	Покраска эл. двигателя	шт	1				Подшипник 334 ГОСТ8338-75	шт	1
							Подшипник 2324 ГОСТ8328-75	шт	1
							Смазка УТВ1-13	г	3125
Ремонт эл. двигателя СН-10 типа А-12 52-4У4									
1	Ремонт эл. двигателя без смены обмотки	шт	1				Ткань обмоточная	м ²	5
2	Замена шнуровых бандажей	шт.б	30				Бензин Б-70	кг	3
3	Снятие электродвигателя с фундамента	шт	1				Лакоткань ЛКСМ-105 т. 0,12мм	м ²	2
4	Установка электродвигателя на фундамент	шт	1				Эмаль ПФ-115	кг	3
5	Проверка состояния выводов	комп	1				Эмаль ГФ-92ХС	кг	2
6	Замена подшипника качения	шт	2				Шнур лавсановый 3,0	м	50
7	Покраска эл. двигателя	шт	1				Подшипник 334 ГОСТ8338-75	шт	1
							Подшипник 2324 ГОСТ8328-75	шт	1
							Смазка УТВ1-13	г	3125
Ремонт эл. двигателя ПЭН типа 4АЗМ-2000/6000 УХЛ4 6 ШТ.									
1	Ремонт эл. двигателя без смены обмотки	шт	1				Ткань обмоточная	м ²	5
2	Замена шнуровых бандажей	шт.б	30				Бензин Б-70	кг	3
3	Снятие электродвигателя с фундамента	шт	1				Лакоткань ЛКСМ-105 т. 0,12мм	м ²	2
4	Установка электродвигателя на фундамент	шт	1				Эмаль ПФ-115	кг	3
5	Проверка состояния выводов	комп	1				Эмаль ГФ-92ХС	кг	2
6	Замена подшипника качения	шт	2				Шнур лавсановый 3,0	м	50
7	Покраска эл. двигателя	шт	1				Подшипник 334 ГОСТ8338-75	шт	1
							Подшипник 2324 ГОСТ8328-75	шт	1
							Смазка УТВ1-13	г	3125
Ремонт эл. двигателя без смены обмотки									
1	Ремонт эл. двигателя без смены обмотки	шт	1				Ткань обмоточная	м ²	5
2	Ремонт встроенных опор подшипников скольжения	комп	2				Бензин Б-70	кг	3
3	Ремонт охладителей	шт	2				Лакоткань ЛКСМ-105 т. 0,12мм	м ²	2
4	Шлифовка подшипников	комп	2				Антикоррозийка 180 гр	шт	5
5	Проверка состояния выводов	комп	1				Эмаль ГФ-92ХС	кг	2
6	Пересадка подшипников скольжения	шт	2				Шнур лавсановый 3,0	м	50
7	Покраска эл. двигателя	шт	1				Баббит Б83	кг	10
							Пластина 1Ф-1МБС-С-5	кг	5
							Эмаль ПФ-115	кг	5

№	Наименование узла, перечень планируемых работ	ед.изм.	кол.	РЗ	Исполнитель	Код МПЗ	Наименование материалов	Ед. изм.	Количество
Ремонт эл. двигателя ЦН типа В.Ц.Д-170/39-12 1шт.									
1	Ремонт эл. двигателя без смены обмотки	шт.	1				Ткань обмоточная	м2	5
2	Ремонт курткамашинного ротора	шт.	1				Бензин Б-70	кг	3
3	Изготовление комплекта проов клинчей	комп	1				Лакоткань ЛКМ-4 (0,5 ± 0,12мм)	м2	2
4	Переделка пазов сектора	комп	1				Автотермостик 180 гр	шт	5
5	Проверка состояния выводов	шт	3				Эмаль ГФ-92ХС	кг	2
6	Замена шнуровых бандажей	комп	1				Шнур лавсановый 3,0	м	50
7	Покраска эл. двигателя	шт	1				Бабит Б83	кг	10
8	Поведение испытаний эл. двигателя		1				Пластина 1Ф-1-МБС-С-5	кг	5
							Эмаль ПФ-115	кг	5
							Шнур лавсановый 3,0	м	100
							Гетерос эл. тех	кг	5
							Эл. счетчик	шт	3

Председатель тендерной комиссии

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту

Начальник ЭЦ

Диплатова О.М.

Степановко В.Е.

Галаган А.Н.

ВЕДОМОСТЬ
объема текущего ремонта трансформатора 5ГТ
для подразделочков планируемого с 01 по 28 июля 2022г.

№ п/п	Наименование узла, перечень планируемых работ	Един. Измер.	Кол-во	РЗ	Код МПЗ	Название материалов	Ед. изм.	Количество
1	Ремонт силовых масляных трансформаторов без смены обмоток. Трансформаторы трехфазные двухобмоточные класса напряжения 10 кВ, k = 1,2 работы в условиях электрических сетей	шт	1			Шпатель ЗУБР 250 мм	шт	2
2	Регенерация трансформаторного масла	усл	1			Щетка с короткой щетиной 110 см	шт	1
3	Покраска трансформатора	шт	1			Щетка с короткой щетиной 140 см	шт	1
						Ткань обтирочная (шир 1,5м)	м	80
						Техпластина электротехническая 5мм	г	30000
						Техпластина электротехническая 10мм	г	73100
						Круг отрезной 180*2,5*22	шт	10
						Круг зачистной 125*6*22	шт	10
						Кисть КФ-35*6	шт	5
						Кисть КФ-70*6	шт	7
						Кисть КФ-100*8	шт	3
						Эмаль ПФ-115 желтая 2,6кг	шт	1
						Эмаль ПФ-115 парижская зелен 2,6кг	шт	1
						Эмаль ПФ-115 красная 2,6кг	шт	1
						Растворитель 646 10л (кан) спектр	шт	8
						Эмаль ПФ-115 серая 2,6кг	шт	24
						Эмаль ПФ-115 серая 2,6кг	шт	20
						Электродрователи 0,37 кВт 1320 об/мин	шт	10
						Крылатка металлическая с гайкой	шт	10
						Фильтр масляный	шт	1
						Уайт-спирит 5,0л	шт	6
						Ткань "вафельная" (шир 0,75м)	м2	30
						Автогерметик 180 гр. Автосил-Казань	шт	6
						Автогерметик 180 гр. Автосил-Казань	шт	14
						Силикогель	кг	200

Председатель тендерной комиссии

Липатова О.М.

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту

Степаненко В.Е.

Начальник ЭЦ

Галкин А.Н

ВЕДОМОСТЬ
объема заземления
для подрядчиков планируемого на 2022 г.

№ п/п	Наименование устл. перечень планируемых работ	Един. Измер.	Кол-во	РЗ	Код МПЗ	Название материалов	Ед. изм.	Количество
Заземление колонн крана-перезагрузчика								
1	Проклепать траншею глубиной 0,8м	м	500			полоса 40*4мм	м	1000
2	Забить вертикальные заземлители длиной 5м	шт	40			пруток Ø16мм	м	200
3	Связь заземление с колоннами (каждую колонну связать с рельсами, рельсы под обоими опорами связать между собой в двух местах)	шт	100			пруток Ø6мм	м	50
Заземление главного корпуса								
1	Вскрыть заземление по периметру главного корпуса	м	1000			полоса 40*4мм	м	1000
2	Восстановить связь между частями ЗУ;	м	200					
3	Выполнить отводы в главный корпус от ЗУ в 8 местах;	м	100					
4	Выполнить новый контур в турбинном цехе по ленте «А» отм. 0м и связь с отм. 0м на отм. 8м и выше;	м	100					
5	Восстановить частично контур в турбинном цехе по ленте «Б» отм. 0м;	м	140					
6	Выполнить связь с отм. 0м на отм. 8м и выше в турбинном цехе по ленте «Б» отм. 0м	м	80					
Заземление мазутонасосной №3								
1	Вскрыть заземление по периметру мазутных баков и мазутонасосной;	м	500			полоса 40*4мм	м	1000
2	Восстановить заземление	м	1000					
3								
4								
5								
6								
Замена контрольного кабеля ТТЦ ЛК-10А.Б; ЛК-9								
1	Проложить кабель по стене галереи конвейеров;	м	500			Контрольный кабель	м	500
2	Смонтировать клеммные коробки на стене, трубы-перемычки на другую сторону конвейера.	шт	30			Труба 25	м	300
3	Смонтировать спуски от коробок в трубах на раму конвейера	м	300			съемная коробка		30

Председатель тендерной комиссии

Липатова О.М.

Визы

Заместитель главного инженера по ремонту

Начальник ЭЦ

Степаненко В.Е.

Галкин А.Н.

ВЕДОМОСТЬ
объема перемотки резервных двигателей
для подрядчиков планируемых на 2022 г.

№ п/п	Наименование узла, перечень планируемых работ	Един. Измер.	Кол-во	РЗ	Код МПЗ	Название материалов	Ед. изм.	Количество
Резервный эл. двигатель ШБМ -1 типа ДАЗО-4-450-8								
1	Замена обмотки статора корзиночного типа k = 1,3 ОНВРЭО ч.5 р.3 п.4	10 секц (кг)	7,2			Ткань полотенежная	м2	5
2	Восстановление элементарных проводников стержня пайкой	шт	70			Лента слюдянит. ЛСК-110	кг	50
3	Восстановление изоляции секций обмотки k = 1,3 ОНВРЭО ч.5 р.3 п.4 k = 1,4 ОНВРЭО ч.5 р.3 п.14 Высота - 36,5 мм Ширина - 19,1 мм Длина витка - 2950 мм Кол-во секций - 72 шт	п.м	212,4			Лента стеклянная ЛЭС	м	1300
4	Изготовление комплекта пазовых клиньев из гетинакса или стеклотекстолита	кг	1			Гетинакс 3	кг	7
5	Перекиновка пазов статора	стат	1			Лакогкань ЛПМ-105	м2	40
6	Устранение повреждения (оплавления) участка активной стали статора	шт	47			Электрокартон 2,0 мм	кг	7
7	Сушка обмотки статора, фазного ротора, ротора асинхронного электродвигателя	шт	1			Стеклотекстолит СТЭФ 3	кг	10
8	Испытание активной стали статора электродвигателя	шт	3			Принной ПМФЦОР 6-0,4	кг	1
9	Замена шнуровых бандажей	10шн.б (кг)	59,6			Лак элизоляцион. БТ-99	кг	10
10	Проверка состояния выводов	шт	1			Растворитель Сольвент	кг	5
						Лента киперная 20мм	м	1000
						Эмаль ГФ-92ХС	кг	7
						Флюс ПВ209	г	200
						Шнур полиэфирный 3мм	м	400

Резервный эл. двигатель ШЕМ-1 типа ДАЗО-4-450-8

1	Замена обмотки статора корзиночного типа k = 1,3 ОНВРЭО ч.5 р.3 п.4	10 секц (кт)	7,2			Ткань полотенежная	м2	5
2	Восстановление элементарных проводников стержня пайкой	шт	70			Лента слюдянит. ЛСК-110	кг	50
3	Восстановление изоляции секций обмотки k = 1,3 ОНВРЭО ч.5 р.3 п.4 k = 1,4 ОНВРЭО ч.5 р.3 п.14 Исходные данные: Высота - 36,5 мм Ширина - 19,1 мм Длина витка - 2950 мм Кол-во секций - 72 шт	п.м	212,4			Лента стеклянная ЛЭС	м	1300
4	Изготовление комплекта пазовых клиньев из гетинакса или стеклотекстолита	кт	1			Гетинакс 3	кг	7
5	Переключенка пазов статора	стаг	1			Лакоткань ЛШМ-105	м2	40
6	Устранение повреждения (оплавления) участка активной стали статора	шт	47			Электрокартон 2,0 мм	кг	7
7	Сушка обмотки статора, фазного ротора, ротора асинхронного электродвигателя	шт	1			Стеклотекстолит СТЭФ 3	кг	10
8	Испытание активной стали статора электродвигателя	шт	3			Припой ПМФОР 6-0,4	кг	1
9	Замена шнуровых бандажей	10шн.б (кт)	59,6			Лак эл.изоляции. БТ-99	кг	10
10	Проверка состояния выводов	шт	1			Растворитель Сольвент	кг	5
						Лента киперная 20мм	м	1000
						Эмаль ГФ-92ХС	кг	7
						Флюс ПВ209	г	200
						Шнур полиэфирный 3мм	м	400

Резервный эл. Двигатель ШЕМ-3 типа ДАЗО-4-450-8

1	Замена обмотки статора корзиночного типа k = 1,3 ОНВРЭО ч.5 р.3 п.4	10 секц (кт)	7,2			Ткань полотенежная	м2	5
2	Восстановление элементарных проводников стержня пайкой	шт	70			Лента слюдянит. ЛСК-110	кг	50

3	Восстановление изоляции секций обмотки k = 1,3 ОНВРЭО ч.5 р.3 п.4 k = 1,4 ОНВРЭО ч.5 р.3 п.14 Исходные данные: Высота - 36,5 мм Ширина - 19,1 мм Длина витка - 2950 мм Кол-во секций - 72 шт	п.м	212,4	Лента стеклянная ЛЭС	м	1300
4	Изготовление комплекта пазовых клиньев из гетинакса или стеклотекстолита	кг	1	Гетинакс 3	кг	7
5	Перекиновка пазов статора	шт	1	Лакогрань ЛШМ-105	м2	40
6	Устранение повреждения (оплавления) участка активной стали статора	шт	47	Электротекстолит 2,0 мм	кг	7
7	Сушка обмотки статора, фазного ротора, ротора асинхронного электродвигателя	шт	1	Стеклотекстолит СТЭФ 3	кг	10
8	Испытание активной стали статора электродвигателя	шт	3	Припой ПМФЦОР 6-0,4	кг	1
9	Замена шнуровых бандажей	10 шт. б (кг)	59,6	Лак эл.изоляции БТ-99	кг	10
10	Проверка состояния выводов	шт	1	Растворитель Сольвент	кг	5
				Лента киперная 20мм	м	1000
				Эмаль ГФ-92ХС	кг	7
				Флюс ПВ209	г	200
				Шнур полиэфиновый 3мм	м	400

Председатель тендерной комиссии

Липатова О.М.

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту

Степаненко В.Е.

Начальник ЭЦ

Галкин А.Н.

ВЕДОМОСТЬ
объема текущего ремонта оборудования топливно-транспортного цеха
для подрядчиков планируемого на 2022 г. (с материалами подрядчика)

№ п/п	Наименование узла, перечень планируемых работ	Код МПЗ	Название материалов	Ед. изм.	Количество
1	УПДК МД №1,2,3,4				
1.1.	Ремонт, замена большого и малого отсева над МД №1,2,3,4	19689	КРУГ; Б1-НД-40 ст3 г/к ГОСТ2590-2006	кг	1500,00
		67603	КРУГ; Б1-НД 50 ст3 г/к ГОСТ 2590-2006	кг	2600,00
		67714	ЛИСТ Б-ПН-НО-20*1500*6000 ст3пс ГОСТ19903-201 5	кг	1470,00
1.2.	Замена дефектных участков пересыльных рукавов от первого до второго потолочного перекрытия над МД№1,2,3,4	27477	УГОЛОК; 90*90*7 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	кг	500,00
		67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	4000,00
		67724	ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	600,00
		63705	ЛИСТ Б-ПН-НО-12*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	200,00
		66597	ЛИСТ Б-ПН-О-40*1500*3000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	2500,00
1.3.	Изготовление и замена приёмного стола под МД№1,2,3,4	19687	КРУГ; Б1-НД-40 ст45 г/к ГОСТ2590-2006	кг	300,00
		67743	ЛИСТ Б-ПН-О-25*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	2388,00
		8520	ЭЛЕКТРОД; УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	гр	50000,00
1.4.	Замена удерживающих балок большого и малого отсеков.	63794	ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	гр	40000,00
		4235	ПЛИТА ТП18-45 броневая-молотковой дробилки СМ170Б	шт	50,00
2	Узел пересышки №1 с 1А.Б				
2.1.	Ремонт наклонных стенок пересыльного короба	10506	Уголок, 63*63*5 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	кг	300,00
		63706	ЛИСТ; Б-ПН-О-6*1500*3000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	1600,00
		67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	2900,00

2.2.	Замена делителя и шиберов	20417	ЛИСТ Б-ПН-О-16*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	1150,00
		54015	ЭЛЕКТРОД МР-3-4 ГОСТ9467-75	гр	125000,00
		19798	КРУГ В1-НД-60 ст3 г/к ГОСТ2590-2006	кг	266,00
2.3.	Замена броневых плит	4235	ПЛИТА ТП18-45 броневая молотковой дробилки СМ170Б	шт	44,00
		63794	ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	гр	25000,00
3		32313	БОЛТ М20-6g*100.58(S30).016 ГОСТ7798-70	гр	54000,00
		Ремонт галереи ЛК9			
3.1.	Ремонт наклонной части галереи ЛК9	67724	ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	716,00
		70254	ШВЕЛЛЕР 16П ст3 ГОСТ8240-97	кг	340,00
4		54015	ЭЛЕКТРОД МР-3-4 ГОСТ9467-75	гр	20000,00
		Ленточный конвейер ЛК №1А,Б			
4.1.	Замена отбойников	20417	ЛИСТ Б-ПН-О-16*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	400,00
		63706	ЛИСТ; Б-ПН-О-6*1500*3000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	700,00
4.2.	Ремонт и замена дефектных участков приемного лотка	67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	2290,00
		3416	УГОЛОК 75*75*6 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	кг	150,00
		3417	УГОЛОК 63*63 ст3 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	кг	150,00
		70254	ШВЕЛЛЕР 16П ст3 ГОСТ8240-97	кг	600,00
4.3.	Замена закладных, дефектных участков металлоконструкций	57603	ШВЕЛЛЕР 12П ст3 ГОСТ8240-97	кг	1352,00
		38035	ШВЕЛЛЕР 10П ст3 ГОСТ8240-97	кг	300,00
		54015	ЭЛЕКТРОД МР-3-4 ГОСТ9467-75	гр	70000,00
5		Ремонт стен приемных бункеров ЛК-1А,Б.			
5.1.	Ремонт стен приемных бункеров	67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	2300,00
		54015	ЭЛЕКТРОД МР-3-4 ГОСТ9467-75	гр	55000,00
		4235	ПЛИТА ТП18-45 броневая молотковой дробилки СМ170Б	шт	20,00
5.2.	Замена броневых плит	63794	ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	гр	25000,00
		32313	БОЛТ; М20-6g*100.58(S30).016 ГОСТ7798-70	гр	54000,00
6		Изготовление роликов			
6.1.	Изготовление и ремонт роликов ленточного конвейера	20376	ЛИСТ Б-ПН-О-30*1500*3000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	3740,00
	Ролик L-530 -200 шт	19659	КРУГ В1-НД-32 ст3 г/к ГОСТ2590-2006	кг	300,00
	Ролик L-1150 -200 шт	6624	ТРУБА 32*3.2 ст3 ГОСТ3262-75	кг	749,00
	Ролик L-1450 -150 шт	6684	ТРУБА 159*6 ст20 ГОСТ8732-78	кг	4585,00
	Ролик L-1600 -50 шт	5153	ПОДШИПНИК 305 ГОСТ8338-75	шт	600,00
	ТП 23.37.00 СБ	5149	ПОДШИПНИК 304 ГОСТ8338-75	шт	600,00

		9836	СМАЗКА Литол -24 ГОСТ21150-87	гр	40000,00
		8478	ФЕТР	см2	70000,00
		51746	БОЛТ М6-6g*25.58(S10).016 ГОСТ7798-70	гр	29000,00
7		Ленточный конвейер ЛК№8			
7.1.	Замена закладных, дефектных участков металлоконструкций	38035	ШВЕЛЛЕР 10П ст3 ГОСТ8240-97	кг	200,00
		57603	ШВЕЛЛЕР 12П ст3 ГОСТ8240-97	кг	250,00
		70254	ШВЕЛЛЕР 16П ст3 ГОСТ8240-97	кг	350,00
7.2.	Ремонт и замена дефектных участков приемного лотка	63706	ЛИСТ Б-ПН-О-6*1500*3000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	350,00
		67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	1100,00
		54731	УГОЛОК 45*45*5 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	кг	200,00
		83299	УГОЛОК 63*63*6 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	кг	150,00
		3416	УГОЛОК 75*75*6 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	кг	150,00
		54015	ЭЛЕКТРОД МР-3-4 ГОСТ9467-75	гр	50000,00
8		Замена приёмного лотка на ЛК№3А,Б			
8.1.	Произвести замену стен приёмного лотка	63706	ЛИСТ Б-ПН-О-6*1500*3000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	1500,00
		67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	1700,00
		63705	ЛИСТ Б-ПН-НО-12*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	860,00
		83299	УГОЛОК 63*63*6 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	кг	500,00
		54015	ЭЛЕКТРОД МР-3-4 ГОСТ9467-75	гр	70000,00
9		Замена приёмного лотка на ЛК№5А,Б			
9.1.	Произвести замену стен приёмного лотка	63706	ЛИСТ Б-ПН-О-6*1500*3000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	1200,00
		67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	1500,00
		63705	ЛИСТ Б-ПН-НО-12*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	860,00
		83299	УГОЛОК 63*63*6 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	кг	400,00
		54015	ЭЛЕКТРОД МР-3-4 ГОСТ9467-75	гр	65000,00
10		Замена приёмного лотка на ЛК№6А,Б			
10.1.	Произвести замену стен приёмного лотка	63706	ЛИСТ Б-ПН-О-6*1500*3000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	1000,00
		67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	1200,00
		63705	ЛИСТ Б-ПН-НО-12*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	420,00
		83299	УГОЛОК 63*63*6 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	кг	400,00
		54015	ЭЛЕКТРОД МР-3-4 ГОСТ9467-75	гр	60000,00

11	Замена приёмного лотка на ЛК№7А,Б					
11.1.	Произвести замену стен приёмного лотка	63706	ЛИСТ Б-ПН-О-6*1500*3000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	1200,00	
		67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	1500,00	
		63705	ЛИСТ Б-ПН-НО-12*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	860,00	
		83299	УГОЛОК 63*63*6 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	кг	400,00	
		54015	ЭЛЕКТРОД МР-3-4 ГОСТ9467-75	гр	65000,00	
12	Замена металлоконструкций приемных воронок БСУ ЛК№7А,Б					
12.1.	Замена металлоконструкций приемных воронок БСУ ЛК№7А,Б в кол-ве 20 шт согласно чертежа 23.27.10.000.	67702	ЛИСТ Б-ПН-НО-5*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	2240,00	
		67724	ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	400,00	
		83299	УГОЛОК 63*63*6 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	кг	200,00	
		54015	ЭЛЕКТРОД МР-3-4 ГОСТ9467-75	гр	70000,00	
13	Ремонт плужковых сбрасывателей ЛК№7А, Б в кол-ве 20 шт					
13.1.	Ремонт плужковых сбрасывателей БСУ ЛК№7А,Б в кол-ве 20 шт согласно чертежа ТП25.06.000 СБ	67753	БОЛТ; М20-6g*60.58(S30).016 ГОСТ7798-70	гр	21900,00	
		63794	ГАЙКА; М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	гр	7100,00	
		3732	ШАЙБА 20 плоская	гр	2290,00	
		19654	КРУГ; В1-НД-30 СТ3 Г/К ГОСТ2590-2006	кг	170,00	
		20417	ЛИСТ; Б-ПН-О-16*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	100,00	
		54015	ЭЛЕКТРОД МР-3-4 ГОСТ9467-75	гр	30000,00	
14	Ремонт грейфера К-П					
14.1.	Ремонт грейфера К-П	8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	гр	50000,00	
		63705	ЛИСТ Б-ПН-НО-12*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	350,00	
		20417	ЛИСТ Б-ПН-О-16*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	450,00	
		67743	ЛИСТ Б-ПН-О-25*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	700,00	
		20376	ЛИСТ Б-ПН-О-30*1500*3000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	680,00	
		67724	ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	800,00	
		67714	ЛИСТ Б-ПН-НО-20*1500*6000 ст3пс ГОСТ19903-201	кг	120,00	
		71098	УГОЛОК 90*90*8 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	кг	280,00	
		71231	КРУГ В1-НД-90 ст45 г/к ГОСТ2590-2006	кг	250,00	
		19687	КРУГ В1-НД-40 ст45 г/к ГОСТ2590-2006	кг	45,00	
15	Ремонт загрузочных бункеров № 2-3 вагоноопрокидывателя					
15.1.	Ремонт горловины, замена металлоконструкций бункера вагоноопрокидывателя.	54015	ЭЛЕКТРОД МР-3-4 ГОСТ9467-75	гр	100000,00	
		67741	ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	кг	12000,00	

16	Кран перегружатель				
16.1.	Зачистка металлоконструкций крана перегружателя	-	-	-	-
16.2.	Покраска металлоконструкций крана перегружателя	48540	ГРУНТОВКА ГФ-021 серая ГОСТ25129-82	гр	1800000,00
16.3.	Замена кровли ремонтной площадки крана перегружателя	74528	ДОСКА; 30*100*6000мм обрезная ГОСТ 8486-86	дм3	4000,00
		40185	ЛИСТ С-8-1150(1200)*6000*0.5,профилированный,с полимерным покрытием ПЭ-9003	лист	16,00
		3828	ШУРУП; 4.8*50 кровельный с шестигранной головкой 8мм с шайбой EPDM прокладкой наконечник сверло оцинкованный	шт	1000,00

Председатель тендерной комиссии

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту

Начальник топливно транспортного цеха ПТЭЦ-2


 Липатова О.М.

 Степаненко В.Е.

 Петри В.А.

Ведомость
Объема ремонта оборудования химического цеха подрядной организацией
планируемого в 2022 году

№ п/п	Наименование узла, перечень планируемых работ	год установки	наработка	повреждения	примечание	Наименование материалов	Ед. изм.	Количество
1.	Демонтаж и монтаж бака регенеративных вод на ХВО-2							
1.1.	Демонтаж изоляции бака V -300 м3 на уличной площадке. Диаметр бака 8м, высота 5,7м.					ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	3,8
						ЛИСТ Б-ПН-О-6*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	13,6
						УГОЛОК 90*90*8 ст3 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	тн	0,6
1.2.	Демонтаж бака V -300 м3 на уличной площадке. Диаметр бака 8м, высота 5,7м.	1975	411720	Утонение стенки металла по всей поверхности бака, отделяемыми местами в верхней обечайке сквозные отверстия		Электроды УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	180
1.3.	Монтаж бака V -300 м3 на уличной площадке. Диаметр бака 8м, высота 5,7м.					Пропан	кг	300
						Кислород	кг	600
						Двутавр 20 ст 3	кг	2700
						круг 24 ст 3	кг	50
						круг 14 ст 3	кг	24
						лист 5 ст 3	кг	105
						лист 3 ст3	кг	78
						УГОЛОК 63*63*8 ст5 равнополочный г/к ГОСТ8509-93	кг	205

ВЕДОМОСТЬ
объема ремонта бойлерных установок ТЦ
планируемого на 2022 год

п/п №	Наименование узла, перечень планируемых работ Бойлерная установка ст. №2	Кол-во штук	Код МПЗ	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во
1	Текущий ремонт ОБ-1 (чистка, уплотнение)					
			34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (аэрозоль)		
			1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ5152-84	ШТ	1
			9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80	КГ	30
			9885	СМЕСЬ пропанобутановая	КГ	64
			59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90	КГ	22
			59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90	ШТ	2
			59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст екла ОСТ2142-90	ШТ	1
			51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А медный ГОСТ1535-2006	ШТ	1
			19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 г/к ГОСТ2590-2006	КГ	2
			8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КГ	12
	Текущий ремонт ОБ-2 (чистка, уплотнение)				КГ	10
			34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (аэрозоль)		
			1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ5152-84	ШТ	1
			9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80	КГ	30
			9885	СМЕСЬ пропанобутановая	КГ	64
			59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90	КГ	22
			59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90	ШТ	2
			59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90	ШТ	1
			51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А медный ГОСТ1535-2006	ШТ	1
			19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 г/к ГОСТ2590-2006	КГ	2
			8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КГ	12
	Текущий ремонт ПБ-1 (чистка, уплотнение) в/о				КГ	10
			34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (аэрозоль)		
			1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ5152-84	ШТ	1
			9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80	КГ	30
			9885	СМЕСЬ пропанобутановая	КГ	64
			59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90	КГ	22
			59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90	ШТ	2
			59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90	ШТ	1
			51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А медный ГОСТ1535-2006	ШТ	1
			19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 г/к ГОСТ2590-2006	КГ	2
			8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КГ	12
					КГ	10

Текущий ремонт ПБ-2 (чистка, уплотнение) в/о диагностирование									
	34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (аэрозоль)				ШТ	1		
	1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ5152-84				КГ	30		
	9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80				КГ	64		
	9885	СМЕСЬ пропанобутановая				КГ	22		
	59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90				ШТ	2		
	59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90				ШТ	1		
	59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст екла ОСТ2142-90				ШТ	1		
	51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А мелный ГОСТ1535-2006				КГ	2		
	19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 т/к ГОСТ2590-2006				кг	12		
	8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75				КГ	10		
Текущий ремонт СН-1									
	5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75				ШТ	1		
	5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75				шт	2		
	71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80				КГ	2		
	71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84				КГ	2		
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)				ШТ	1		
Текущий ремонт СН-2									
	5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75				ШТ	1		
	5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75				шт	2		
	71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80				КГ	2		
	71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84				КГ	2		
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)				ШТ	1		
Капитальный ремонт СН-3									
	71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80				КГ	9		
	4078	КОЛЬЦО ПТ22-34 уплотнительное насоса СЭ1250-140				ШТ	2		
	3993	ВАЛ ПТ22-38 насоса 14СД10*2				ШТ	1		
	4070	КОЛЬЦО ПТ22-34 разрезное насоса 14СД-10*2				ШТ	2		
	4102	РУБАШКА ПТ22-40 вала насоса 14СД10*2				ШТ	2		
	3983	ВТУЛКА ПТ22-35 защитная				ШТ	2		
	3938	КОЛЕСО ПТ22.62.00.000 рабочее насоса СЭ-1250-14 0				ШТ	2		
	5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75				ШТ	2		
	4024	ВТУЛКА ПТ22-47 насоса СЭ1250-140				ШТ	1		
	71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84				ШТ	2		
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)				КГ	2		
	6176	ШНУР 1-4С 8.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79				ШТ	1		
	6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79				КГ	2		
	5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75				шт	2		
2 Бойлерная установка ст.№3									
Текущий ремонт ОБ-1, (чистка, уплотнение)									
	34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (аэрозоль)				ШТ	1		
	1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ5152-84				КГ	30		

			9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80	КТ	64
			9885	СМЕСЬ пропанобутановая	КТ	22
			59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	2
			59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	1
			59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	1
			51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А медный ГОСТ1535-2006	КТ	2
			19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 г/к ГОСТ2590-2006	кг	12
			8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КТ	10
	Текущий ремонт ОБ-2 (чистка, уплотнение)					
			34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (аэрозоль)	ШТ	1
			1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ5152-84	КТ	30
			9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80	КТ	64
			9885	СМЕСЬ пропанобутановая	КТ	22
			59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	2
			59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	1
			59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	1
			51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А медный ГОСТ1535-2006	КТ	2
			19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 г/к ГОСТ2590-2006	кг	12
			8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КТ	10
	Текущий ремонт ПБ-1 (чистка, уплотнение)					
			34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (аэрозоль)	ШТ	1
			1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ5152-84	КТ	30
			9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80	КТ	64
			9885	СМЕСЬ пропанобутановая	КТ	22
			59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	2
			59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	1
			59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	1
			51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А медный ГОСТ1535-2006	КТ	2
			19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 г/к ГОСТ2590-2006	кг	12
			8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КТ	10
	Текущий ремонт ПБ-2 (чистка, уплотнение) в/о диагностирование					
			34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (аэрозоль)	ШТ	1
			1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ5152-84	КТ	30
			9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80	КТ	64
			9885	СМЕСЬ пропанобутановая	КТ	22
			59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	2
			59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	1
			59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	1
			51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А медный ГОСТ1535-2006	КТ	2
			19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 г/к ГОСТ2590-2006	кг	12
			8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КТ	10
	Текущий ремонт СН-4					
			5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75	ШТ	1
			5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75	шт	2

		71524	ПАРОНИТ ПОН 1,5*1000*1500 ГОСТ481-80		кг	2
		71405	НАБИВКА АПР 14 салыникова круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84		кг	2
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		шт	1
		6176	ШНУР 1-4С 8.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		кг	2
		6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		кг	2
Капитальный ремонт СН-5						
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1,5*1000*1500 ГОСТ481-80		кг	9
		4078	КОЛЬЦО ПТ22-34 уплотнительное насоса СЭ1250-140		шт	2
		3993	ВАЛ ПТ22-38 насоса 14СД10*2		шт	1
		4070	КОЛЬЦО ПТ22-34 разрезное насоса 14СД-10*2		шт	2
		4102	РУБАШКА ПТ22-40 вала насоса 14СД10*2		шт	2
		3983	ВТУЛКА ПТ22-35 защитная		шт	2
		3938	КОЛЕСО ПТ22.62.00.000 рабочее насоса СЭ-1250-14 0		шт	2
		5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75		шт	2
		4024	ВТУЛКА ПТ22-47 насоса СЭ1250-140		шт	1
		71405	НАБИВКА АПР 14 салыникова круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84		кг	2
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		шт	1
		6176	ШНУР 1-4С 8.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		кг	2
		6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		кг	2
		5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75		шт	2
Капитальный ремонт СН-6						
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1,5*1000*1500 ГОСТ481-80		кг	9
		4078	КОЛЬЦО ПТ22-34 уплотнительное насоса СЭ1250-140		шт	2
		3993	ВАЛ ПТ22-38 насоса 14СД10*2		шт	1
		4070	КОЛЬЦО ПТ22-34 разрезное насоса 14СД-10*2		шт	2
		4102	РУБАШКА ПТ22-40 вала насоса 14СД10*2		шт	2
		3983	ВТУЛКА ПТ22-35 защитная		шт	2
		3938	КОЛЕСО ПТ22.62.00.000 рабочее насоса СЭ-1250-14 0		шт	2
		5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75		шт	2
		4024	ВТУЛКА ПТ22-47 насоса СЭ1250-140		шт	1
		71405	НАБИВКА АПР 14 салыникова круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84		кг	2
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		шт	1
		6176	ШНУР 1-4С 8.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		кг	2
		6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		кг	2
		5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75		шт	2
Капитальный ремонт СН-14						
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1,5*1000*1500 ГОСТ481-80		кг	9
		4078	КОЛЬЦО ПТ22-34 уплотнительное насоса СЭ1250-140		шт	2
		3993	ВАЛ ПТ22-38 насоса 14СД10*2		шт	1
		4070	КОЛЬЦО ПТ22-34 разрезное насоса 14СД-10*2		шт	2
		4102	РУБАШКА ПТ22-40 вала насоса 14СД10*2		шт	2
		3983	ВТУЛКА ПТ22-35 защитная		шт	2
		3938	КОЛЕСО ПТ22.62.00.000 рабочее насоса СЭ-1250-14 0		шт	2

	5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75	ШТ	1
	4024	ВТУЛКА ПТ22-47 насоса СЭ1250-140	ШТ	2
	71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	КГ	2
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	ШТ	1
	6176	ШНУР 1-4С 8.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79	КГ	2
	6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79	КГ	2
	5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75	шт	2
Капитальный ремонт СН-15				
	71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	КГ	9
	4078	КОЛЬЦО ПТ22-34 уплотнительное насоса СЭ1250-140	ШТ	2
	3993	ВАЛ ПТ22-38 насоса 14СД10*2	ШТ	1
	4070	КОЛЬЦО ПТ22-34 разрезное насоса 14СД-10*2	ШТ	2
	4102	РУБАШКА ПТ22-40 вала насоса 14СД10*2	ШТ	2
	3983	ВТУЛКА ПТ22-35 защитная	ШТ	2
	3938	КОЛЕСО ПТ22.62.00.000 рабочее насоса СЭ-1250-14 0	ШТ	2
	5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75	ШТ	2
	4024	ВТУЛКА ПТ22-47 насоса СЭ1250-140	ШТ	1
	71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	КГ	2
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	ШТ	1
	6176	ШНУР 1-4С 8.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79	КГ	2
	6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79	КГ	2
	5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75	шт	2
Текущий ремонт СН-16				
	5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75	ШТ	1
	5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75	шт	2
	71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	КГ	2
	71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	КГ	2
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	ШТ	1
	6176	ШНУР 1-4С 8.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79	КГ	2
	6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79	КГ	2
3 Бойлерная установка ст.№6				
Ремонт Об-1 чистка, уплотнение в/о	САЭМ			
	34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (аэрозоль)	ШТ	1
	1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ5152-84	КГ	30
	9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80	КГ	64
	9885	СМЕСЬ пропанобутановая	КГ	22
	59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	2
	59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	1
	59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90	ШТ	1
	51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А медный ГОСТ1535-2006	КГ	2
	19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 г/к ГОСТ2590-2006	КГ	12
	8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КГ	10
Ремонт Об-2 чистка, уплотнение в/о				

		34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (аэрозоль)	ШТ	1
		1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ5152-84	кг	30
		9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80	кг	64
		9885	СМЕСЬ пропанобутановая	кг	22
		59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90	шт	2
		59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90	шт	1
		59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст скла ОСТ2142-90	шт	1
		51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А медный ГОСТ1535-2006	кг	2
		19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 г/к ГОСТ2590-2006	кг	12
		8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
	Ремонт ОБ-3 чистка, уплотнение в/о				
		34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (аэрозоль)	ШТ	1
		1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ5152-84	кг	30
		9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80	кг	64
		9885	СМЕСЬ пропанобутановая	кг	22
		59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90	шт	2
		59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90	шт	1
		59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст скла ОСТ2142-90	шт	1
		51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А медный ГОСТ1535-2006	кг	2
		19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 г/к ГОСТ2590-2006	кг	12
		8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
	Текущий ремонт ИБ-1 (чистка, уплотнение) в/о г/и диагностирование				
		34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (аэрозоль)	ШТ	1
		1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ5152-84	кг	30
		9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80	кг	64
		9885	СМЕСЬ пропанобутановая	кг	22
		59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90	шт	2
		59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90	шт	1
		59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст скла ОСТ2142-90	шт	1
		51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А медный ГОСТ1535-2006	кг	2
		19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 г/к ГОСТ2590-2006	кг	12
		8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
	Капитальный ремонт СН-7				
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	9
		4078	КОЛЬЦО ПТ22-34 уплотнительное насоса СЭ1250-140	шт	2
		3993	ВАЛ ПТ22-38 насоса 14СД10*2	шт	1
		4070	КОЛЬЦО ПТ22-34 разрезное-насоса 14СД10*2	шт	2
		4102	РУБАШКА ПТ22-40 вала насоса 14СД10*2	шт	2
		3983	ВТУЛКА ПТ22-35 защитная	шт	2
		3938	КОЛЕСО ПТ22.62.00.000 рабочее насоса СЭ-1250-140	шт	2
		5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75	шт	2
		4024	ВТУЛКА ПТ22-47 насоса СЭ1250-140	шт	1
		71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	шт	2
				кг	2

		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		шт	1
		6176	ШНУР 1-4С 8.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		кг	2
		6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		кг	2
		5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75		шт	2
Капитальный ремонт СН-8						
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80		кг	9
		4078	КОЛЬЦО ПТ22-34 уплотнительное насоса СЭ1250-140		шт	2
		3993	ВАЛ ПТ22-38 насоса 14СД10*2		шт	1
		4070	КОЛЬЦО ПТ22-34 разрезное насоса 14СД-10*2		шт	2
		4102	РУБАШКА ПТ22-40 вала насоса 14СД10*2		шт	2
		3983	ВТУЛКА ПТ22-35 защитная		шт	2
		3938	КОЛЕСО ПТ22.62.00.000 рабочее насоса СЭ-1250-14 0		шт	2
		5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75		шт	2
		4024	ВТУЛКА ПТ22-47 насоса СЭ1250-140		шт	1
		71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84		шт	2
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		кг	2
		6176	ШНУР 1-4С 8.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		шт	1
		6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		кг	2
		5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75		кг	2
Текущий ремонт СН-9						
		5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75		шт	1
		5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75		шт	2
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80		кг	2
		71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84		кг	2
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		шт	1
		6176	ШНУР 1-4С 8.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		кг	2
		6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		кг	2
4	Бойлерная установка ст.№7			САЭМ		
Текущий ремонт ОБ-1 (чистка, уплотнение)						
		34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (аэрозоль)		шт	1
		1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ5152-84		кг	30
		9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80		кг	32
		9885	СМЕСЬ пропанобутановая		кг	22
		59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90		шт	2
		59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90		шт	1
		59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого стекла ГОСТ2142-90		шт	1
		51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А медный ГОСТ1535-2006		кг	2
		19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 г/к ГОСТ2590-2006		кг	12
		8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75		кг	10
Текущий ремонт ОБ-2 (чистка, уплотнение)						
		34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (аэрозоль)		шт	1
		1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ5152-84		кг	30
		9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80		кг	32

		9885	СМЕСЬ пропанобутановая		КГ	22
		59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90		ШТ	2
		59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90		ШТ	1
		59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст екла ОСТ2142-90		ШТ	1
		51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А медный ГОСТ1535-2006		КГ	2
		19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 г/к ГОСТ2590-2006		КГ	12
		8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75		КГ	10
Текущий ремонт ПБ-1 (чистка, уплотнение) в/о						
		34541	ЖИДКОСТЬ ВД-40 проникающая 400мл (азрозоль)		ШТ	1
		1141	НАБИВКА АГИ 24*24 сальниковая ГОСТ152-84		КГ	30
		9546	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*3000 ГОСТ481-80		КГ	32
		9885	СМЕСЬ пропанобутановая		КГ	22
		59664	ТРУБКА 20*2*1000 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90		ШТ	2
		59666	ТРУБКА 14*2*1500 из прозрачного кварцевого стек ла ОСТ2142-90		ШТ	1
		59661	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст екла ОСТ2142-90		ШТ	1
		51772	ПРУТОК ДКРВТ 20 НД М1 А медный ГОСТ1535-2006		КГ	2
		19640	КРУГ В1-НД-25 ст3 г/к ГОСТ2590-2006		КГ	12
		8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75		КГ	10
Текущий ремонт СН-17						
		5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75		ШТ	1
		5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75		ШТ	2
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80		КГ	2
		71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ152-84		КГ	2
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		ШТ	1
		6176	ШНУР 1-4С 8.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		КГ	2
		6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		КГ	2
Капитальный ремонт СН-18						
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80		КГ	9
		4078	КОЛЬЦО ПТ22-34 уплотнительное насоса СЭ1250-140		ШТ	2
		3993	ВАЛ ПТ22-38 насоса 14СД10*2		ШТ	1
		4070	КОЛЬЦО ПТ22-34 разрезное насоса 14СД-10*2		ШТ	2
		4102	РУБАШКА ПТ22-40 вала насоса 14СД10*2		ШТ	2
		3983	ВТУЛКА ПТ22-35 защитная		ШТ	2
		3938	КОЛЕСО ПТ22.62.00.000 рабочее насоса СЭ-1250-14 0		ШТ	2
		5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75		ШТ	1
		4024	ВТУЛКА ПТ22-47 насоса СЭ1250-140		ШТ	2
		71405	НАБИВКА АПР 14 сальниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ152-84		КГ	2
		729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)		ШТ	1
		6176	ШНУР 1-4С 8.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		КГ	2
		6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79		КГ	2
		5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75		ШТ	2
Капитальный ремонт СН-10						
		71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80		КГ	9
		4078	КОЛЬЦО ПТ22-34 уплотнительное насоса СЭ1250-140		ШТ	2

	3993	ВАЛ ПТ22-38 насоса 14СД10*2	ШТ	1
	4070	КОЛЬЦО ПТ22-34 разрезное насоса 14СД-10*2	ШТ	2
	4102	РУБАШКА ПТ22-40 вала насоса 14СД10*2	ШТ	2
	3983	ВТУЛКА ПТ22-35 защитная	ШТ	2
	3938	КОЛЕСО ПТ22-62.00.000 рабочее насоса СЭ-1250-14 0	ШТ	2
	5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75	ШТ	1
	4024	ВТУЛКА ПТ22-47 насоса СЭ1250-140	ШТ	2
	71405	НАБИВКА АПР 14 салыниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	КТ	2
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	ШТ	1
	6176	ШНУР 1-4С 8.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79	КТ	2
	6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79	КТ	2
	5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75	ШТ	2
Текущий ремонт СН-11				
	5078	ПОДШИПНИК 2317 ГОСТ8328-75	ШТ	1
	5168	ПОДШИПНИК 46318 ГОСТ831-75	ШТ	2
	71524	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	КТ	2
	71405	НАБИВКА АПР 14 салыниковая круглая с однослойным оплетением сердечника ГОСТ5152-84	КТ	2
	729	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	ШТ	1
	6176	ШНУР 1-4С 8.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79	КТ	2
	6163	ШНУР 1-4С 5.0 резиновый круглого сечения ГОСТ 6467-79	КТ	2
5	ИЗОЛЯЦИЯ			
		ОБ-1,2 ПБ-1,2 ТА-2 (36м2) - 4 шт		
	67751	ЛИСТ 320-0.5 *1200-А-О-ЦА185-В-ПП (рул) оцинк ованный ГОСТ Р52246-2016	ТН	0,1
	23457	ПРОВОЛОКА 1.2 С-П ГОСТ3282-74	КТ	2
	10672	МАТ МБПЭ-2-75,1500*1000*60, базальтовый, проши вной, энергетический	м3	50
	67751	ЛИСТ 320-0.5 *1200-А-О-ЦА185-В-ПП (рул) оцинк ованный ГОСТ Р52246-2016	ТН	0,1
	23457	ПРОВОЛОКА 1.2 С-П ГОСТ3282-74	КТ	2
	10672	МАТ МБПЭ-2-75,1500*1000*60, базальтовый, проши вной, энергетический	м3	50
	67751	ЛИСТ 320-0.5 *1200-А-О-ЦА185-В-ПП (рул) оцинк ованный ГОСТ Р52246-2016	ТН	0,1
	23457	ПРОВОЛОКА 1.2 С-П ГОСТ3282-74	КТ	2
	10672	МАТ МБПЭ-2-75,1500*1000*60, базальтовый, проши вной, энергетический	м3	50
	67751	ЛИСТ 320-0.5 *1200-А-О-ЦА185-В-ПП (рул) оцинк ованный ГОСТ Р52246-2016	ТН	0,1
	23457	ПРОВОЛОКА 1.2 С-П ГОСТ3282-74	КТ	2
	10672	МАТ МБПЭ-2-75,1500*1000*60, базальтовый, проши вной, энергетический	м3	50
	67751	ЛИСТ 320-0.5 *1200-А-О-ЦА185-В-ПП (рул) оцинк ованный ГОСТ Р52246-2016	ТН	0,1
	23457	ПРОВОЛОКА 1.2 С-П ГОСТ3282-74	КТ	2
	10672	МАТ МБПЭ-2-75,1500*1000*60, базальтовый, проши вной, энергетический	м3	50
6	Арматура			
1	Ремонт задвижки Ду150РУ64			

	67754	БОЛТ М20-6g*80.58(S30).016 ГОСТ7798-70	кг	3
	63794	ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	1
	9836	СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	1,0
	5296	ПОДШИПНИК 8108 ГОСТ7872-89	шт	1
	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1
	11872	ЗАДВИЖКА Ду150 Ру25 30с964нж с эл.приводом	шт	1
2	8520	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	1
	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1
	8504	ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
	50224	БОЛТ М16-6g*80.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	8
	67768	ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2
3	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1
	8504	ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
	50224	БОЛТ М16-6g*80.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	8
	67768	ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2
4	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1
	8504	ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
	50224	БОЛТ М16-6g*80.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	8
	67768	ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2
5	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1
	8504	ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
	50224	БОЛТ М16-6g*80.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	8
	67768	ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2
6	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1
	8504	ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
	50224	БОЛТ М16-6g*80.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	8
	67768	ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2
7	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1
	8504	ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
	50224	БОЛТ М16-6g*80.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	8
	67768	ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2
8	8504	ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
	67754	БОЛТ М20-6g*80.58(S30).016 ГОСТ7798-70	кг	3
	63794	ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	1
9	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1
	8504	ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
	50224	БОЛТ М16-6g*80.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	8
	67768	ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2
10		Ремонт редукторов приводов задвижек 1800/6400		
		Ремонт регуляторов уровня БУ Ду200Ру25		
	8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1

			8504	ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
			50224	БОЛТ М16-6g*80.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	8
			67768	ГАЙКА М16-6H.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2
11	Ремонт обратных клапанов Ду 150Ру 25					
			8523	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	1
			8504	ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
			50224	БОЛТ М16-6g*80.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	8
			67768	ГАЙКА М16-6H.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2

Председатель тендерной комиссии

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту

Начальник ТЦ

Липатова О.М.

Степаненко В.Е.

Постовалов Н.В.

ВЕДОМОСТЬ
планируемых объемов ремонтных работ РСУ на 2022 год

№ п/п	Наименование узла, перечень планируемых работ	Наименование	Ед. изм	Количество	Примечание
Август					
1.	Замена участка изоляции (подача/обратка) на теплотрассе от Мазутонасосной №3 до Склада оборудования (протяженностью 270 м.п)	Мат МБПЭ-32-50, 1500*1000*60 базальтовый прошивной энергетический (в 1 слой)	ДМЗ	15 552	
		ЛИСТ; 320-0.5 *1200-А-О-ЦА185-В-ПП (рул) оцинкованный ГОСТ Р52246-2016	КТ	1243	
		ПРОВОЛОКА; 1.2 С-П ГОСТ 3282-74	ГР	12 000	
		ШУРУП 4.2*13 с полусферической головкой с пресс-шайбой наконечник-сверло оцинкованный для крепления листов металла до 2мм (саморез)	шт	1638	
Июнь					
2.	Замена участка теплотрассы с устройством изоляции (подача/обратка) от Мазутонасосной №3 до Склада оборудования (протяженностью 60 м.п)	ТРУБА 108*6 ст20, ГОСТ 8732-78	ТН	2	
		ОТВОД; 90 108*6.0 ст20 ГОСТ17375-2001	шт	14	
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КТ	30	
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	КТ	10	
		Мат МБПЭ-32-50, 1500*1000*60 базальтовый прошивной энергетический (в 1 слой)	ДМЗ	3 500	
		ЛИСТ; 320-0.5 *1200-А-О-ЦА185-В-ПП (рул) оцинкованный ГОСТ Р52246-2016	КТ	276	
		ПРОВОЛОКА; 1.2 С-П ГОСТ 3282-74	ГР	3 000	
		ШУРУП 4.2*13 с полусферической головкой с пресс-шайбой наконечник-сверло оцинкованный для крепления листов металла до 2мм (саморез)	шт	366	

Председатель тендерной комиссии

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту

И.о. начальника ремонтно-строительного участка

Липатова О.М.

Степаненко В.Е.

Липатов А.Н.

ВЕДОМОСТЬ

планируемых объемов ремонтных работ РСУ на 2022 год

№ п/п	Наименование узла, перечень планируемых работ	Наименование	Ед. изм	Количество	Примечание
Апрель					
1.	Замена участка теплопассы Ø159 с устройством изоляции (подача/обратка) от переходного мостика со стороны связи старое здание АБК до столовой (протяженностью 125 м.п)	ТРУБА 159*8 ст20 ГОСТ8732-78	ТН	7,5	
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КГ	25	
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	КГ	10	
		ОТВОД; 90-159*8 ст20 ГОСТ17375-2001	шт	10	
		Мат МБПЭ-32-50, 1500*1000*60 базальтовый прошивной энергетический (в 1 слой)	ДМЗ	7500	
		ЛИСТ; 320-0.5 *1200-А-О-ЦА185-В-ПП (рул) оцинкованный ГОСТ Р52246-2016	КГ	542	
		ПРОВОЛОКА; 1.2 С-П ГОСТ 3282-74	ГР	8000	
		ШУРУП 4.2*13 с полусферической головкой с пресс-шайбой наконечник-сверло оцинкованный для крепления листов металла до 2мм (саморез)	шт	1050	
Май					
2.	Замена участка проливного трубопровода Ø219 с устройством изоляции от ХВО-2 до автостоянки (протяженностью 110 м.п)	ТРУБА 219*8 ст20 ГОСТ8732-78	ТН	4,7	
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КГ	20	
		ОТВОД; 90-219*8 ст20 ГОСТ17375-2001	шт	5	
		ПЕРЕХОД; К-2-426*12-219*8 ст20 ГОСТ17378-2001	шт	1	
		Мат МБПЭ-32-50, 1500*1000*60 базальтовый прошивной энергетический (в 1 слой)	ДМЗ	6400	
		ЛИСТ; 320-0.5 *1200-А-О-ЦА185-В-ПП (рул) оцинкованный ГОСТ Р52246-2016	КГ	463	
		ПРОВОЛОКА; 1.2 С-П ГОСТ 3282-74	ГР	7000	
		ШУРУП 4.2*13 с полусферической головкой с пресс-шайбой наконечник-сверло оцинкованный для крепления листов металла до 2мм (саморез)	шт	896	
Июнь					
	ТРУБА 219*8 ст20 ГОСТ8732-78	ТН	2		

ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КТ	10
ОТВОД; 90-219*8 ст20 ГОСТ17375-2001	ШТ	5
Мат МБПЭ-32-50, 1500*1000*60 базальтовый прошивной энергетический (в 1 слой)	ДМЗ	2620
ЛИСТ; 320-0.5 *1200-А-О-ЦА185-В-ПП (рул) оцинкованный ГОСТ Р52246-2016	КТ	180
ПРОВОЛОКА; 1.2 С-П ГОСТ 3282-74	ГР	3000
ШУРУП 4.2*13 с полусферической головкой с пресс-шайбой наконечник-сверло оцинкованный для крепления листов металла до 2мм (саморез)	шт	349

Июль

ТРУБА 108*6 ст20,ГОСТ 8732-78	ТН	8,5
ОТВОД; 90 108*6.0 ст20 ГОСТ17375-2001	ШТ	34
ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КТ	30
ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	КТ	10
Мат МБПЭ-32-50, 1500*1000*60 базальтовый прошивной энергетический (в 1 слой)	ДМЗ	10450
ЛИСТ; 320-0.5 *1200-А-О-ЦА185-В-ПП (рул) оцинкованный ГОСТ Р52246-2016	КТ	755
ПРОВОЛОКА; 1.2 С-П ГОСТ 3282-74	ГР	11000
ШУРУП 4.2*13 с полусферической головкой с пресс-шайбой наконечник-сверло оцинкованный для крепления листов металла до 2мм (саморез)	шт	1456

3. Замена участка проливного трубопровода Ø219 с устройством изоляции от Промливневой насосной №1 до беседки (протяженность 45 м.п)

4. Замена участка теплопункта с устройством изоляции (подача/обратка) от Склада оборудования до Кислородной станции (протяженность 280 м.п)

Председатель тендерной комиссии

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту

И.о.начальника ремонтно-строительного участка

Липатова О.М.

Степаненко В.Е.

Липатов А.Н.

ВЕДОМОСТЬ
объема ремонта деаэрационных баков ТЦ
планируемого на 2022 год

Деаэрационные баки от 16м.				
1	Текущий ремонт ДБ-1А в/о			
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	КТ	20
		ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ТРУБА 32*4 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0,04
		ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	ТН	0,1
		ЛИСТ Б-ПН-О-3*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	ТН	0,1
		ТРУБКА 14*3,5*1000 из прозрачного кварцевого ст екла ОСТ2142-90	ШТ	2
		БОЛТ М20-6g*60,58(S30),016 ГОСТ7798-70	КТ	10
		ГАЙКА М20-6Н,5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	КТ	5
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КТ	10
2	Текущий ремонт ДБ-2 в/о			
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	КТ	20
		ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ТРУБА 32*4 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0,04
		ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	ТН	0,1
		ЛИСТ Б-ПН-О-3*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	ТН	0,1
		ТРУБКА 14*3,5*1000 из прозрачного кварцевого ст екла ОСТ2142-90	ШТ	2
		БОЛТ М20-6g*60,58(S30),016 ГОСТ7798-70	КТ	10
		ГАЙКА М20-6Н,5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	КТ	5
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КТ	10
3	Текущий ремонт ДБ-3А в/о			
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	КТ	20
		ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ТРУБА 32*4 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0,04
		ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	ТН	0,1
		ЛИСТ Б-ПН-О-3*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	ТН	0,1
		ТРУБКА 14*3,5*1000 из прозрачного кварцевого ст екла ОСТ2142-90	ШТ	2
		БОЛТ М20-6g*60,58(S30),016 ГОСТ7798-70	КТ	10
		ГАЙКА М20-6Н,5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	КТ	5
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КТ	10
4	Текущий ремонт ДБ-5			
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	КТ	20
		ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ТРУБА 32*4 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0,04
		ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	ТН	0,1
		ЛИСТ Б-ПН-О-3*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	ТН	0,1
		ТРУБКА 14*3,5*1000 из прозрачного кварцевого ст екла ОСТ2142-90	ШТ	2
		БОЛТ М20-6g*60,58(S30),016 ГОСТ7798-70	КТ	10
		ГАЙКА М20-6Н,5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	КТ	5
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КТ	10
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	КТ	20
		ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ТРУБА 32*4 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0,04
		ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	ТН	0,1
		ЛИСТ Б-ПН-О-3*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	ТН	0,1
		ТРУБКА 14*3,5*1000 из прозрачного кварцевого ст екла ОСТ2142-90	ШТ	2
		БОЛТ М20-6g*60,58(S30),016 ГОСТ7798-70	КТ	10
		ГАЙКА М20-6Н,5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	КТ	5
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	КТ	10

	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75		кг	10
	ГАЙКА М22-6Н.5(S34) шестигранная ГОСТ5915-70		кг	20
	БОЛТ М22-6г*130.58 (S34) с шестигранной голов кой ГОСТ7798-70		кг	70
	БОЛТ М24-6г*100.58(S36).016 ГОСТ7798-70		кг	20
	ГАЙКА М24-6Н.5(S36).016 шестигранная ГОСТ5915-70		кг	80
5	Текущий ремонт ДБ-5А в/о			
	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80		кг	20
	ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77		тн	0,1
	ТРУБА 32*4 ст20,ТУ14-3-460-2009		тн	0,04
	ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015		тн	0,1
	ЛИСТ Б-ПН-О-3*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015		тн	0,1
	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст екла ОСТ2142-90		шт	2
	БОЛТ М20-6г*60.58(S30).016 ГОСТ7798-70		кг	10
	ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70		кг	5
	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75		кг	10
	ГАЙКА М22-6Н.5(S34) шестигранная ГОСТ5915-70		кг	20
	БОЛТ М22-6г*130.58 (S34) с шестигранной голов кой ГОСТ7798-70		кг	70
	БОЛТ М24-6г*100.58(S36).016 ГОСТ7798-70		кг	20
	ГАЙКА М24-6Н.5(S36).016 шестигранная ГОСТ5915-70		кг	80
6	Текущий ремонт ДБ-5Б			
	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80		кг	20
	ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77		тн	0,1
	ТРУБА 32*4 ст20,ТУ14-3-460-2009		тн	0,04
	ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015		тн	0,1
	ЛИСТ Б-ПН-О-3*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015		тн	0,1
	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст екла ОСТ2142-90		шт	2
	БОЛТ М20-6г*60.58(S30).016 ГОСТ7798-70		кг	10
	ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70		кг	5
	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75		кг	10
	ГАЙКА М22-6Н.5(S34) шестигранная ГОСТ5915-70		кг	20
	БОЛТ М22-6г*130.58 (S34) с шестигранной голов кой ГОСТ7798-70		кг	70
	БОЛТ М24-6г*100.58(S36).016 ГОСТ7798-70		кг	20
	ГАЙКА М24-6Н.5(S36).016 шестигранная ГОСТ5915-70		кг	80
7	Текущий ремонт ДБ-6 в/о			
	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80		кг	20
	ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77		тн	0,1
	ТРУБА 32*4 ст20,ТУ14-3-460-2009		тн	0,04
	ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015		тн	0,1
	ЛИСТ Б-ПН-О-3*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015		тн	0,1
	ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст екла ОСТ2142-90		шт	2
	БОЛТ М20-6г*60.58(S30).016 ГОСТ7798-70		кг	10
	ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70		кг	5
	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75		кг	10
	ГАЙКА М22-6Н.5(S34) шестигранная ГОСТ5915-70		кг	20
	БОЛТ М22-6г*130.58 (S34) с шестигранной голов кой ГОСТ7798-70		кг	70
	БОЛТ М24-6г*100.58(S36).016 ГОСТ7798-70		кг	20
	ГАЙКА М24-6Н.5(S36).016 шестигранная ГОСТ5915-70		кг	80

		БОЛТ М24-6g*100.58(S36).016 ГОСТ7798-70	кг	20
		ГАЙКА М24-6Н.5(S36).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	80
8	Текущий ремонт ДБ-7 в/о			
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст экла ОСТ2142-90	шт	2
		БОЛТ М20-6g*60.58(S30).016 ГОСТ7798-70	кг	10
		ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	5
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
9	Текущий ремонт ДБ-8			
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ТРУБА 32*4 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0,04
		ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	0,1
		ЛИСТ Б-ПН-О-3*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	0,1
		ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст экла ОСТ2142-90	шт	2
		БОЛТ М20-6g*60.58(S30).016 ГОСТ7798-70	кг	10
		ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	5
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
10	Текущий ремонт ДБ-9			
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст экла ОСТ2142-90	шт	2
		БОЛТ М20-6g*60.58(S30).016 ГОСТ7798-70	кг	10
		ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	5
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
11	Текущий ремонт ДБ-10 (бага) г/и в/о			
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ТРУБА 32*4 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0,04
		ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	0,1
		ЛИСТ Б-ПН-О-3*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	0,1
		ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст экла ОСТ2142-90	шт	2
		БОЛТ М20-6g*60.58(S30).016 ГОСТ7798-70	кг	10
		ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	5
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ТРУБА 32*4 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0,04
		ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	0,1
		ЛИСТ Б-ПН-О-3*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	0,1
		ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст экла ОСТ2142-90	шт	2
		БОЛТ М20-6g*60.58(S30).016 ГОСТ7798-70	кг	10
		ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	5
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ТРУБА 32*4 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0,04
		ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	0,1
		ЛИСТ Б-ПН-О-3*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	0,1
		ТРУБКА 14*3.5*1000 из прозрачного кварцевого ст экла ОСТ2142-90	шт	2
		БОЛТ М20-6g*100.58(S36).016 ГОСТ7798-70	кг	70
		БОЛТ М24-6g*100.58(S36).016 ГОСТ7798-70	кг	20
		ГАЙКА М24-6Н.5(S36).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	80
12	Текущий ремонт ДБ-11 в/о			
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ТРУБА 32*4 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0,04
		ЛИСТ Б-ПН-НО-10*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	тн	0,1

		ЛИСТ Б-ПН-О-3*1500*6000 ст3 ГОСТ19903-2015	ТН	0,1
		ТРУБКА 14*3,5*1000 из прозрачного кварцевого ст екла ОСТ2142-90	шт	2
		БОЛТ М20-6g*60,58(S30),016 ГОСТ7798-70	кг	10
		ГАЙКА М20-6Н,5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	5
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	20
		ГАЙКА М22-6Н,5(S34) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	20
		БОЛТ М22-6g*130,58 (S34) с шестигранной голов кой ГОСТ7798-70	кг	70
		БОЛТ М24-6g*100,58(S36),016 ГОСТ7798-70	кг	20
		ГАЙКА М24-6Н,5(S36),016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	80
13	Текущий ремонт ДБ-12	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		ЛИСТ В-К-ПУ 5,0-5*1000*5000 ст3сп чечевича ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ТРУБКА 14*3,5*1000 из прозрачного кварцевого ст екла ОСТ2142-90	шт	2
		БОЛТ М20-6g*60,58(S30),016 ГОСТ7798-70	кг	10
		ГАЙКА М20-6Н,5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	5
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
	Ремонт РНПК			
1	Ремонт РНПК КА 1-3 (1,2 ступени) в/о	КЛАПАН Ду65,Ру98,1057-65-0,запорный	шт	2
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	5
		ЛИСТ В-К-ПУ 5,0-5*1000*5000 ст3сп чечевича ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		ТРУБА 89*6 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0,025
2	Ремонт РНПК КА 4-5 (1 ступени) в/о	КЛАПАН Ду65,Ру98,1057-65-0,запорный	шт	2
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	5
		ЛИСТ В-К-ПУ 5,0-5*1000*5000 ст3сп чечевича ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
3	Ремонт РНПК КА 8 (1,2 ступени) в/о	КЛАПАН Ду65,Ру98,1057-65-0,запорный	шт	2
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	5
		ЛИСТ В-К-ПУ 5,0-5*1000*5000 ст3сп чечевича ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		ТРУБА 89*6 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0,025
5	Ремонт РНПК КА 9,10,11 (1,2 ступени) Монтаж линии ГЗУ	КЛАПАН Ду65,Ру98,1057-65-0,запорный	шт	2
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	5
		ЛИСТ В-К-ПУ 5,0-5*1000*5000 ст3сп чечевича ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		ТРУБА 89*6 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0,025
		КЛАПАН Ду65,Ру98,1057-65-0,запорный	шт	2
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	40
		ЛИСТ В-К-ПУ-5,0-5*1000*5000 ст3сп чечевича ГО СТ8568-77	тн	0,1
		ЗАДВИЖКА Ду100 Ру16 30с41нж	шт	1
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		ТРУБА 89*6 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0,025
		ТРУБА 108*5 ст20 ГОСТ8732-78	тн	1,27
6	Ремонт РНПК КА 6,7,12 (1,2 ступени)	КЛАПАН Ду65,Ру98,1057-65-0,запорный	шт	2
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	5

	ЛИСТ В-К-ПУ 5.0-5*1000*5000 ст3сп чечевица ГО СТ8568-77	тн	0,1
	ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
	ТРУБА 89*6 ст20,ТУ14-3-460-2009	тн	0.025
Ремонт изоляции ДБ и РНПК			
Изоляция дренажей ДУ32*4(60м) ДУ60*5(50м) ДУ89*6(50м)ДУ108*5(30м)ДУ114*6(50м)ДУ102*6(40м) ДУ159*7(60м) ДУ325*10(40м)ДУ219*7(50м)	ЛИСТ 320-0.5 *1200-А-О-ЦА185-В-ПП (рул) одянк ованный ГОСТ Р52246-2016	тн	0,6
	МАТ МБПЭ-32-50,1500*1000*60,базальтовый,прош ивной,энергетический	м3	130
	ПРОВОЛОКА 1.2 С-П ГОСТ3282-74	кг	60
Водопитательные установки			
1 Текущий ремонт ПЭН-1			
Замена масла	ПАРОНИТ ПМБ 2*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	16
	МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0,3
	ПОДШИПНИК 215 ГОСТ8338-75	шт	1
	БЯЗЬ техническая	м	5
	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	5
	ПОДШИПНИК Н17.163.21.000 насоса ПЭ-270/150	шт	1
	ПОДШИПНИК Н17.163.23.00 насоса ПЭ-270/150	шт	1
	ЗВЕЗДОЧКА 5Ц10-799Л	шт	1
	ВАЛ 5Ц10-791	шт	1
	ЩЕКА 5Ц10-798,всасывающей камеры насоса ПЭ-27 0-150	шт	2
2 Текущий ремонт ПЭН-2			
Замена масла	ПАРОНИТ ПМБ 2*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	16
	МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0,3
	ПОДШИПНИК 215 ГОСТ8338-75	шт	1
	БЯЗЬ техническая	м	5
	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	5
	ПОДШИПНИК Н17.163.21.000 насоса ПЭ-270/150	шт	1
	ПОДШИПНИК Н17.163.23.00 насоса ПЭ-270/150	шт	1
	ЗВЕЗДОЧКА 5Ц10-799Л	шт	1
	ВАЛ 5Ц10-791	шт	1
	ЩЕКА 5Ц10-798,всасывающей камеры насоса ПЭ-27 0-150	шт	2
3 Капитальный ремонт ПЭН-3			
Замена масла	ПАРОНИТ ПМБ 2*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	16
	МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0,3
	ПОДШИПНИК 215 ГОСТ8338-75	шт	1
	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	5
	ПОДШИПНИК Н17.163.21.000 насоса ПЭ-270/150	шт	1
	ПОДШИПНИК Н17.163.23.00 насоса ПЭ-270/150	шт	1
	ЗВЕЗДОЧКА 5Ц10-799Л	шт	1
	ВАЛ 5Ц10-791	шт	1
	ЩЕКА 5Ц10-798,всасывающей камеры насоса ПЭ-27 0-150	шт	1
	ЩЕКА 5Ц10-798,всасывающей камеры насоса ПЭ-27 0-150	шт	1
	РУБАШКА 5М-01-09В насоса ПЭ-270-150	шт	2
	РУБАШКА 5М-01-12 В задняя насоса ПЭ-270-150	шт	1
	ДИСК 5М.01.11У разгрузочный	шт	1

	ВТУЛКА лабиринтовая 5М.08.02	шт	1
	ВТУЛКА лабиринтовая 5М-04-03 левая	шт	1
	ВТУЛКА 5М-02-07 пяти насоса	шт	1
	ВАЛ 5М-01-05-Н насоса ПЭ-270-150	шт	1
	КОЛЕСО рабочее 5М.01.01 1 ступени насоса ПЭ-270-150	шт	1
	КОЛЕСО рабочее 5М.01.02 2-6 ступени насоса ПЭ-270-150	шт	1
	КОЛЕСО рабочее 5М.01.03 7-9 ступени насоса ПЭ-270-150	шт	5
	КОЛЕСО рабочее 5М.01.04 10 ступени насоса ПЭ-270-150	шт	3
	УПЛОТНЕНИЕ втулки лабиринтовой 5Ц-10ТВ-78	шт	1
	КОЛЬЦО уплотнительное 5М.00.16ТВ	шт	2
	КОЛЬЦО уплотнительное 5М.02.04ТВ	шт	2
	ГИЛЬЗА 5М-02-02 разгрузки насоса	шт	2
	ГАЙКА М12-6Н.5(S18) шестигранная ГОСТ5915-70	шт	1
	ГАЙКА М27*3-6Н.5(S41) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	4
	ГАЙКА М42*3-6Н.5(S65) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	5
	БОЛТ М12-6g*60.58(S18).016 ГОСТ7798-70	кг	7
	ПАРОНИТ ПОН 0.6*1000*1770 ГОСТ481-80	кг	5
	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	5
	марля	кг	9
	КИСЛОТА соляная, ингибированная СТ РК 2500-2014	м	4
	БАББИТ Б-83	кг	5
	ПРИПОЙ ПОС-40	кг	100
	ЦИНК гранулированный х.ч. ГОСТ989-75	кг	5
	КАРТОН КАОН-1 5*1000*800 асбестовый ГОСТ2850-95	кг	1
	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	100
	КОЛЬЦО 5М.01.13ТВ	кг	9
	КОЛЬЦО уплотнительное 5М.02.06ТВ	шт	1
	КОЛЬЦО уплотнительное 5М.00.21ТВ	шт	2
4	Текущий ремонт ПЭН-4	шт	2
	Замена масла		
	ПАРОНИТ ПМБ 2*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	16
	МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0.3
	ПОДШИПНИК 215 ГОСТ8338-75	шт	1
	БЯЗЬ техническая	м	5
	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	5
	ПОДШИПНИК Н17.163.21.000 насоса ПЭ-270/150	шт	1
	ПОДШИПНИК Н17.163.23.00 насоса ПЭ-270/150	шт	1
	ЗВЕЗДОЧКА 5Ц10-799Л	шт	1
	ВАЛ 5Ц10-791	шт	1
	ШЕКА 5Ц10-798, всасывающей камеры насоса ПЭ-270-150	шт	1
5	Текущий ремонт ПЭН-5	шт	2
	Замена масла		
	ПАРОНИТ ПМБ 2*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	10
	МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0.3
	ПОДШИПНИК 215 ГОСТ8338-75	шт	1
	БЯЗЬ техническая	м	5
	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	5
	ПОДШИПНИК Н17.163.21.000 насоса ПЭ-270/150	шт	1

		ПОДШИПНИК Н17.163.23.00 насоса ПЭ-270/150	шт	1
		ЗВЕЗДОЧКА 5Ц10-799Л	шт	1
		ВАЛ 5Ц10-791	шт	1
		ЩЕКА 5Ц10-798, всасывающей камеры насоса ПЭ-270-150	шт	2
6	Текущий ремонт ПЭН-6			
	Замена масла	ПАРОНИТ ПМБ 2*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	10
		МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0,3
		ПОДШИПНИК 215 ГОСТ8338-75	шт	1
		БЯЗЬ техническая	м	5
		АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	5
7	Капитальный ремонт ПЭН-7			
	Замена масла	ПАРОНИТ ПМБ 2*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	10
		МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0,3
		ПОДШИПНИК 215 ГОСТ8338-75	шт	1
		БЯЗЬ техническая	м	5
		АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	5
		ПОДШИПНИК Н17.163.21.000 насоса ПЭ-270/150	шт	1
		ПОДШИПНИК Н17.163.23.00 насоса ПЭ-270/150	шт	1
		ЗВЕЗДОЧКА 5Ц10-799Л	шт	1
		ВАЛ 5Ц10-791	шт	1
		ЩЕКА 5Ц10-798, всасывающей камеры насоса ПЭ-270-150	шт	2
8	Текущий ремонт ПЭН-8			
	Замена масла	ПАРОНИТ ПМБ 2*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	16
		МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0,3
		БЯЗЬ техническая	м	5
		АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	5
9	Текущий ремонт ПЭН-9			
	Замена масла	ПАРОНИТ ПМБ 2*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	10
		МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0,3
		БЯЗЬ техническая	м	5
		АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	5
10	Капитальный ремонт ПЭН-10			
	Замена масла	ПАРОНИТ ПМБ 2*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	16
		МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0,3
		ПОДШИПНИК 215 ГОСТ8338-75	шт	1
		АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	5
		ПОДШИПНИК Н17.163.21.000 насоса ПЭ-270/150	шт	1
		ПОДШИПНИК Н17.163.23.00 насоса ПЭ-270/150	шт	1
		ЗВЕЗДОЧКА 5Ц10-799Л	шт	1
		ВАЛ 5Ц10-791	шт	1
		ЩЕКА 5Ц10-798, всасывающей камеры насоса ПЭ-270-150	шт	1
		РУБАШКА 5М-01-09В насоса ПЭ-270-150	шт	2
		РУБАШКА 5М-01-12 В задняя насоса ПЭ-270-150	шт	1
		ДИСК 5М.01.11У разгрузочный	шт	1
		ВТУЛКА лабиринтовая 5М.08.02	шт	1

	ВТУЛКА лабиринтовая 5М-04-03 левая	шт	1
	ВТУЛКА 5М-02-07 пяти насоса	шт	1
	ВАЛ 5М-01-05-Н насоса ПЭ-270-150	шт	1
	КОЛЕСО рабочее 5М.01.01 1 ступени насоса ПЭ-270-150	шт	1
	КОЛЕСО рабочее 5М.01.02 2-6 ступени насоса ПЭ-270-150	шт	5
	КОЛЕСО рабочее 5М.01.03 7-9 ступени насоса ПЭ-270-150	шт	3
	КОЛЕСО рабочее 5М.01.04 10 ступени насоса ПЭ-270-150	шт	1
	УПЛОТНЕНИЕ втулки лабиринтовой 5Ц-10ТВ-78	шт	2
	КОЛЬЦО уплотнительное 5М.00.16ТВ	шт	2
	КОЛЬЦО уплотнительное 5М.02.04ТВ	шт	2
	ГИЛЬЗА 5М-02-02 разгрузки насоса	шт	1
	ГАЙКА М12-6Н.5(S18) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	4
	ГАЙКА М27*3-6Н.5(S41) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	5
	ГАЙКА М42*3-6Н.5(S65) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	7
	БОЛТ М12-6g*60.58(S18).016 ГОСТ7798-70	кг	5
	ПАРОНИТ ПОН 0.6*1000*1770 ГОСТ481-80	кг	5
	ПАРОНИТ ПОН 1*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	9
	марля	м	4
	ПАРОНИТ ПОН 1.5*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	9
	КОЛЬЦО 5М.01.13ТВ	шт	1
	КОЛЬЦО уплотнительное 5М.02.06ТВ	шт	2
	КОЛЬЦО уплотнительное 5М.00.21ТВ	шт	2
11	Текущий ремонт ПЭН-11		
	Замена масла		
	ПАРОНИТ ПМБ 2*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	10
	МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0,3
	БЯЗЬ техническая	м	5
	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	5
12	Текущий ремонт ПЭН-12		
	Замена масла		
	ПАРОНИТ ПМБ 2*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	10
	МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0,3
	ПОДШИПНИК 215 ГОСТ8338-75	шт	1
	БЯЗЬ техническая	м	5
	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	5
	ПОДШИПНИК Н17.163.21.000 насоса ПЭ-270/150	шт	1
	ПОДШИПНИК Н17.163.23.00 насоса ПЭ-270/150	шт	1
	ЗВЕЗДОЧКА 5Ц10-799Л	шт	1
	ВАЛ 5Ц10-791	шт	1
	ШЕКА 5Ц10-798, всасывающей камеры насоса ПЭ-270-150	шт	1
		шт	2
13	Текущий ремонт ПЭН-13		
	Замена масла		
	ПАРОНИТ ПМБ 2*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	10
	МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0,3
	БЯЗЬ техническая	м	5
	АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	5
	ЗВЕЗДОЧКА 5Ц10-799Л	шт	1
	ВАЛ 5Ц10-791	шт	1

		ЩЕКА 5Ц10-798, всасывающей камеры насоса ПЭ-27 0-150	шт	2
14	Текущий ремонт ПЭН-14			
	Замена масла			
		ПАРОНИТ ПМБ 2*1000*1500 ГОСТ481-80	кг	10
		МАСЛО турбинное ТП-22С	тн	0,3
		ПОДШИПНИК 215 ГОСТ8338-75	шт	1
		БЯЗЬ техническая	м	5
		АВТОГЕРМЕТИК прокладка (180гр)	шт	5
		ПОДШИПНИК Н17.163.21.000 насоса ПЭ-270/150	шт	1
		ПОДШИПНИК Н17.163.23.00 насоса ПЭ-270/150	шт	1
		ЗВЕЗДОЧКА 5Ц10-799Л	шт	1
		ВАЛ 5Ц10-791	шт	1
		ЩЕКА 5Ц10-798, всасывающей камеры насоса ПЭ-27 0-150	шт	2
	Арматура			
1	Ремонт и замена задвижек Ду 150 Ру 25-40 шт.			
		БОЛТ М20-6g*80.58(S30).016 ГОСТ7798-70	кг	3
		ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	1
		БОЛТ М16-6g*90.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	6
		ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	1,0
		ЗАДВИЖКА Ду150 Ру25 30с64нж без КОФ	шт	15
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	10
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
2	Ремонт и замена вентиляей Ду 10 Ру 225- 32 шт.			
		КЛАПАН Ду10 Ру373 588-10-0 запорный	шт	10
		ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	10
3	Замена импульсного клапана Ду20 Ру40 10шт			
		КЛАПАН Ду20 Ру40.8с-3-1, импульсный	шт	10
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	10
4	Ремонт задвижек Ду 100 Ру 16 бшт			
		БОЛТ М20-6g*80.58(S30).016 ГОСТ7798-70	кг	3
		ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	1
		БОЛТ М16-6g*90.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	6
		ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	1,0
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	10
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
5	Ремонт задвижек Ду 20 Ру 16-35 шт.			
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	10
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
		ШТОК 998-20-26-150	шт	20

6	Ремонт задвижек Ду50 Ру25	КОЛЬЦО КТФ-Г-30*18*6 сальниковое	шт	10
		ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
7	Ремонт задвижек Ду 300 Ру 40-12 шт.	БОЛТ М20-6g*80.58(S30).016 ГОСТ7798-70	кг	3
		ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	1
		БОЛТ М16-6g*90.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	6
		ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2
		КОЛЬЦО КТФ-Г 44*28*8 уплотнительное сальниковое ТУ 5728-002-13267785-99	шт	20
		ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
8	Ремонт задвижек Ду 100 Ру 25-10 шт.	БОЛТ М20-6g*80.58(S30).016 ГОСТ7798-70	кг	3
		ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	1
		БОЛТ М16-6g*90.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	6
		ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2
		КОЛЬЦО КТФ-Г-62*36*13 сальниковое	шт	20
		СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	1,0
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	10
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
9	Ремонт задвижек Ду 350 Ру 16-12 шт.	КОЛЬЦО КТФ-Г-62*36*13 сальниковое	шт	20
		БОЛТ М24-6g*100.58(S36).016 ГОСТ7798-70	кг	40
		ГАЙКА М24-6Н.5(S36).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	20
		ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
10	Ремонт задвижек Ду 200 Ру 25-12 шт.	НАБИВКА АГИ 20*20 сальниковая ГОСТ5152-84	кг	5
		БОЛТ М16-6g*80.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	8
		ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2
		ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
		КОЛЬЦО КТФ-Г 44*28*8 уплотнительное сальниковое ТУ 5728-002-13267785-99	шт	20
		ЭЛЕКТРОД ЭА-395/9-3 ГОСТ9466-75	кг	10
11	Ремонт регулятора уровня в ДБ Ду 150 Ру25-12 шт.	КОЛЬЦО КТФ-Г 44*28*8 уплотнительное сальниковое ТУ 5728-002-13267785-99	шт	20
		БОЛТ М16-6g*80.58(S24).016 ГОСТ7798-70	кг	8
		ПОДШИПНИК 8215	шт	4
		ГАЙКА М16-6Н.5(S24).016 шестигранная ГОСТ5915-70	кг	2
12	Ремонт и замена клапанов Ду 80 Ру16	Клапан 17с28нж Ду80 Ру16	шт	6
		ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	10
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
13	Ремонт и замена клапанов Ду 100	Клапан 17сбнж Ду100 Ру16	шт	4
		ЭЛЕКТРОД ЦТ-15-2.5 ГОСТ9466-75	кг	4

		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	10
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
14	Ремонт и замена задвижек Ду250 Ру25 2шт			
		ЗАДВИЖКА Ду250 Ру25 30х64нж	шт	2
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	10
		ПАРОНИТ ПОН 3*1500*1770 ГОСТ481-80	кг	20
		БОЛТ М20-6g*100.58(S30).016 ГОСТ7798-70	кг	10
		ГАЙКА М20-6Н.5(S30) шестигранная ГОСТ5915-70	кг	3
15	Техническое обслуживание редукторов задвижек 20шт			
		СМАЗКА Литол-24 ГОСТ21150-87	кг	5,0
	Виброобслуживание насосов.			
1	Замер вибрации Питательный насос № 1			
2	Замер вибрации Питательный насос № 2			
3	Замер вибрации Питательный насос № 3			
4	Замер вибрации Питательный насос № 4			
5	Замер вибрации Питательный насос № 5			
6	Замер вибрации Питательный насос № 6			
7	Замер вибрации Питательный насос № 7			
8	Замер вибрации Питательный насос № 8			
9	Замер вибрации Питательный насос № 9			
10	Замер вибрации Питательный насос №10			
11	Замер вибрации Питательный насос №11			
12	Замер вибрации Питательный насос №12			
13	Замер вибрации Питательный насос №13			
14	Замер вибрации Питательный насос №14			
	Ремонт ливнестоков ПЦ			
1	Монтаж площадок обслуживания ливнестоков (4шт)	Уголок 50*50*3	тн	0,25
2	Изготовление и замена секторных гибов 90градусов (28 шт)	Труба 32*4 б/у	тн	0,5
3	Чистка ливнестоков (28шт)	ЛИСТ В-К-ПУ 5,0-5*1000*5000 ст3сп чечевича ГОСТ8568-77	тн	0,5
4	Уборка крыши	ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-3 ГОСТ9466-75	кг	10
		ЭЛЕКТРОД УОНИ-13/55-4 ГОСТ9466-75	кг	10
		ТРУБА 114*4 ст3 ГОСТ10704-91	тн	4,5

Председатель тендерной комиссии

Визы:

Заместитель главного инженера по ремонту

И.о. начальника ТЦ

Липатова О.М.

Степаненко В.Е.

Постовалов Н.В.

ДОГОВОР № _____

г. Петропавловск

«___» _____ 202_г.

АО «СЕВКАЗЭНЕРГО», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Косачёва М.Б., действующего на основании Устава, с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, далее собирательно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПОНЯТИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДОГОВОРЕ

- 1.1. **Акт приемки выполненных работ** - документ, оформляемый Подрядчиком в случаях, предусмотренных Договором, в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, подтверждающий факт выполнения определенного объема Работ Подрядчиком в отчетном периоде, подписываемый уполномоченными представителями Сторон;
- 1.2. **АСУПФиА «Ellipse»** - автоматизированная система управления производственными фондами и активами «Ellipse»;
- 1.3. **Акт освидетельствования скрытых работ** - документ, оформляемый Подрядчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан после завершения каждого этапа Скрытых работ по результатам освидетельствования Скрытых работ и приемки особо ответственных конструкций, подписываемый уполномоченными представителями Сторон;
- 1.4. **Дефект** - каждое отдельное несоответствие признака технического состояния объекта установленным требованиям;
- 1.5. **Материалы** - расходные материалы, оборудование, механизмы, узлы, запасные части и другие товарно-материальные ценности, используемые Подрядчиком при выполнении Работ;
- 1.6. **НТД** - нормативно-техническая и иная нормативная документация, действующая в Республике Казахстан, а также Строительные нормы и правила (СНиП);
- 1.7. **Оборудование** - совокупность механизмов, машин, устройств, приборов, объединенных определенной технологической схемой;
- 1.8. **Объект** - общестанционное оборудование ПТЭЦ-2 ✓
- 1.9. **Персонал Подрядчика** - означает работников Подрядчика, а также работников субподрядчиков, привлекаемых Подрядчиком для выполнения Работ на условиях Договора, имеющих необходимую квалификацию и опыт для выполнения Работ по Договору;
- 1.10. **Площадка** - территория, предназначенная или используемая Подрядчиком для выполнения Работ по Договору;
- 1.11. **Правила** - Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций, тепловых и электрических сетей, утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 11.02.2015г. №73;
- 1.12. **ПСД** - проектно-сметная документация на строительство Объекта, разработанная и утвержденная в соответствии с требованиями НТД;
- 1.13. **Работа:** ремонт общестанционного оборудования ПТЭЦ-2 ✓
- 1.14. Понятие «Работа» означает весь объем работ, предусмотренный Договором, подлежащий выполнению Подрядчиком за риск и за счет средств Подрядчика, под его имущественную ответственность, собственными силами (или привлеченными субподрядчиками на условиях Договора), Персоналом, Инструментом и Материалами Подрядчика, кроме случаев предоставления Материалов и/или Инструментов Заказчиком, прямо предусмотренных Договором;
- 1.15. **Расчетный месяц** - календарный месяц, в котором фактически выполнены Работы;
- 1.16. **Регламент** - Регламент по организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций, тепловых и электрических сетей АО «ЦАЭК» (действующий на дату заключения Договора). Регламент является внутренним нормативным документом АО «ЦАЭК», устанавливающий обязательные требования для применения и исполнения дочерними организациями АО «ЦАЭК» и их предприятиями и организациями, привлекаемыми к планированию, подготовке, организации и производству ремонтных работ, разработке технической документации на ремонт оборудования, зданий и сооружений дочерних организаций АО «ЦАЭК» и их предприятий;
- 1.17. **Скрытые работы** - отдельные (скрываемые) виды Работ, которые недоступны для визуальной оценки при сдаче результата Работ Подрядчиком Заказчику, так как их качество и точность

невозможно определить после выполнения последующего этапа Работ. Скрытые работы предъявляются Заказчику к осмотру и приемке по Акту освидетельствования скрытых работ до закрытия последующими видами/этапами Работам и/или конструкциями.

2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

2.1. Подрядчик обязуется в установленный Договором срок по заданию Заказчика выполнить Работу, а Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения Работы, принять ее результат и уплатить за нее определенную Договором цену.

2.2. Риск случайного удорожания Работ несет Подрядчик.

3. ЦЕНА РАБОТЫ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

3.1. Цена Работы составляет _____ тенге, с учетом НДС 12% - _____ тенге. Цена Работы без учета НДС составляет _____ тенге и определяется сводным сметным расчетом, Приложением № 1 к Договору. Допускается уменьшение цены Работ, что оформляется дополнительным соглашением.

3.2. Заказчик обязан уплатить Подрядчику определенную цену при условии, что Работа выполнена надлежащим образом и в согласованный срок. Оплата производится путем перечисления денежных средств на счет Подрядчика после подписания Сторонами Акта выполненных работ, в течение 10 (десяти) банковских дней от даты предъявления Подрядчиком счета-фактуры, оформленного в соответствии с требованиями Налогового кодекса Республики Казахстан, и счета на оплату. Оплата производится за вычетом 10% от стоимости фактически выполненных Работ по Акту выполненных работ, удерживаемых Заказчиком в счет обеспечения исполнения Подрядчиком всех обязательств по Договору, в соответствии с п.9.7. Договора, а также за вычетом 55% от стоимости фактически выполненных в отчетном месяце Работ, составляющих сумму авансового платежа.

Предъявление счета-фактуры Подрядчиком производится не позднее 15-го числа месяца, следующего за Расчетным месяцем. Счет-фактура должна содержать ссылку на номер и дату Договора, банковские реквизиты, предусмотренные Договором, полное или сокращенное наименование Сторон Договора согласно официальному документу о государственной регистрации/перерегистрации юридического лица, а также бизнес-идентификационный номер (БИН) Сторон. В случае несвоевременного предоставления Подрядчиком счета-фактуры либо ненадлежащего оформления Заказчик не несет ответственности за несвоевременную оплату выполненных Работ.

Если в объеме выполненных Работ предусмотрены материалы, которые в соответствии с кодом товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД), состоят в Перечне изъятий, Подрядчик не позднее 10 календарных дней с даты совершения оборота по реализации (даты подписания накладной на отпуск запасов/Акта приемки выполненных работ), выписывает в адрес Заказчика счет-фактуру в электронной форме в соответствии с «Правилами выписки счет-фактуры в электронной форме в информационной системе электронных счетов-фактур», утвержденными приказом Министра финансов Республики Казахстан №370 от 22.04.2019 г. В тексте Договора под «Перечнем изъятий» понимается перечень товаров, ввозимых на территорию Республики Казахстан из третьих стран, не являющихся государствами-членами Евразийского экономического союза, к которым применяются пониженные ставки пошлин, а также размеров таких ставок. Перечень изъятий утверждается Министерством национальной экономики Республики Казахстан.

Заказчик производит надлежащие платежи при условии соблюдения Подрядчиком сроков выполнения Работ. При нарушении Подрядчиком сроков выполнения Работ, Заказчик вправе приостановить платежи, что не будет расцениваться как нарушение обязательств Заказчика по оплате и, соответственно, не повлечет привлечение Заказчика к ответственности по условиям Договора.

Окончательная оплата по Договору производится в течение 10 (десяти) банковских дней со дня подписания Сторонами акта о закрытии Договора по форме согласно Приложению №3 к Договору.

Выплата Подрядчику оставшихся 10% от стоимости фактически выполненных работ, удержанных Заказчиком с платежей, причитающихся Подрядчику, производится в сроки, предусмотренные для осуществления окончательной оплаты по Договору в соответствии с настоящим пунктом.

3.2.1. Заказчик производит предварительную оплату (авансовый платеж) в размере 55% от суммы договора, что составляет _____ тенге, в течение 10 (десяти) банковских дней с даты подписания договора, выставления счета на оплату Подрядчиком и получения счета на оплату Заказчиком. Перечисленный авансовый платеж используется Подрядчиком только для приобретения Материалов, необходимых для производства Работ.

При осуществлении авансового платежа все последующие платежи, выплачиваемые Заказчиком по мере выполнения Работ Подрядчиком, начиная с первого Акта выполненных работ по Договору, осуществляются за вычетом размера авансового платежа, пропорционального сумме выполненных

работ по соответствующему Акту выполненных работ. В случае неисполнения авансового платежа на дату истечения срока выполнения Работ или на дату расторжения Договора, или на дату возникновения обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор) весь неисполненный на текущий момент положительный баланс авансового платежа подлежит возврату Подрядчиком Заказчику в течение 5 календарных дней с момента наступления одного из вышеперечисленных событий или получения уведомления от Заказчика (в зависимости от того, что наступит раньше).

3.3. Если Заказчик оказывает Подрядчику по его письменному обращению в рамках Договора взаимные услуги, то Заказчик вправе удержать из каждого платежа, причитающегося Подрядчику, согласно п.3.2. Договора, стоимость оказанных Заказчиком Подрядчику взаимных услуг на основании выставленного счета-фактуры за оказанные услуги.

4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

4.1. Подрядчик обязан приступить к выполнению Работы в течение 3-х календарных дней после получения заявки от Заказчика при условии получения Подрядчиком предварительной оплаты (авансового платежа) указанной в п. 3.2.1. настоящего Договора. Срок окончания выполнения работ указывается Заказчиком в заявке, которая может быть направлена Подрядчику в любое время в течение 2022 года.

4.2. Продление срока производства Работ допускается в следующих случаях:

- 1) если Заказчиком не передан Объект/Площадка к дате начала Работ;
- 2) если имеют место обстоятельства непреодолимой силы;
- 3) в случае выявления дополнительных объемов работ, не учтенных Договором и препятствующих выполнению Работ по Договору;
- 4) в иных случаях, признанных Заказчиком объективными и требующих дополнительных сроков для выполнения Работ.

4.3. Продление сроков выполнения Работ оформляется в соответствии с п.12.2. Договора.

4.4. В случае выявления в ходе выполнения Работ необходимости выполнения Подрядчиком дополнительных работ, стоимость которых превышает цену Работы, Подрядчик обязан письменно известить об этом Заказчика и согласовать с ним их стоимость до начала выполнения дополнительных Работ. После согласования стоимости дополнительных Работ Заказчиком принимается решение о заключении дополнительного соглашения к Договору либо заключении отдельного договора на выполнение дополнительных Работ.

Если для выполнения дополнительных объемов работ сроки поставки Оборудования и Материалов, не обеспечивают выполнение Работ в установленные Договором сроки, то Стороны приходят к соглашению о целесообразности выполнения этих Работ в рамках Договора с увеличением срока выполнения Работ, либо о переносе выполнения дополнительных Работ в другое время, что оформляется дополнительным соглашением к Договору.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА

5.1. Подрядчик вправе:

- 5.1.1. самостоятельно определять способы выполнения Работ.
- 5.1.2. получить оплату в соответствии с условиями Договора.
- 5.1.3. досрочно выполнить Работы, при условии, что Работа выполнена надлежащим образом.
- 5.1.4. привлечь к исполнению Договора других лиц (субподрядчиков) с письменного согласия Заказчика, для производства не более двух третей цены Работы (цены подряда), предусмотренной Договором. При этом Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства субподрядчиком.
- 5.1.5. требовать от Заказчика создания безопасных условий для производства Работ на территории Заказчика.

5.2. Подрядчик обязан:

- 5.2.1. выполнить Работу надлежащим образом и сдать ее результаты в установленный Договором срок.
- 5.2.2. не позднее 3 рабочих дней с даты подписания Договора предоставить Заказчику списки лиц, ответственных за выполнение Работ в соответствии с Договором и обязательными для Сторон требований градостроительных и технических регламентов, норм и положений государственных и межгосударственных нормативных документов, в том числе за осуществление операционного контроля, документирование его результатов и устранение выявленных недостатков и Дефектов, с предоставлением копий приказов об их назначении. Обо всех изменениях в вышеуказанном списке Подрядчик обязан письменно уведомить Заказчика в течение 1 рабочего дня.
- 5.2.3. применять при производстве Работ собственные исправные инструменты, приборы, спецмеханизмы, транспорт.

5.2.5. использовать все необходимые средства, имеющиеся в своем распоряжении, для сокращения отставания по срокам исполнения обязательств по Договору, даже если отставание произошло не по вине Подрядчика.

5.2.6. контролировать и направлять работу Субподрядчиков, если таковые были привлечены к исполнению Договора.

5.2.7. осуществлять контроль за средствами, методами, техникой, последовательностью и качеством выполнения Работ, а также координацией всех Работ по Договору.

5.2.8. самостоятельно обеспечивать защиту выполненных Работ, Оборудования, механизмов и других ресурсов, связанных с Работами, а также принять меры по обеспечению защиты имущества Заказчика, принадлежащего ему на праве собственности, аренды, доверительного управления и на других законных основаниях, оказавшегося во владении либо пользовании Подрядчика в связи с исполнением Договора, от всех видов ущерба, повреждений, уничтожений, до полного исполнения договорных обязательств. Все указанные в настоящем пункте Договора затраты, понесенные Подрядчиком, не подлежат возмещению со стороны Заказчика. Подрядчик за свой счет осуществляет все исправления какого-либо ущерба, каких-либо повреждений и прочих Дефектов, а также при непринятии мер Подрядчиком по защите имущества Заказчика, производит восполнение утраченного имущества Заказчика в результате вышеизложенного.

5.2.9. при численности задействованного на Объекте/Площадке Персонала Подрядчика 50 человек и более обеспечить присутствие в местах производства Работ инженера по охране труда и технике безопасности.

5.2.10. по первому требованию Заказчика предоставлять в течение 1 рабочего дня, если иной срок не согласован Сторонами, всю необходимую информацию и документы о ходе исполнения обязательств по Договору, в том числе для ознакомления журналы, квалификационные удостоверения о проверке знаний по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и другие запрашиваемые документы касательно охраны окружающей среды, охраны труда, техники безопасности, промышленной безопасности, пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологических требований, качества выполнения работ.

5.2.11. обеспечить присутствие своего уполномоченного представителя на всех запланированных (ежедневных, еженедельных) и, при надлежащем уведомлении Заказчиком, внеплановых технических совещаниях, проводимых Заказчиком в рамках исполнения Договора. Представитель Подрядчика должен обладать полномочиями на подписание протоколов совещаний, на которых он присутствовал. Не позднее чем за 1 рабочий день до проведения планового совещания Подрядчик обязан предоставлять Заказчику информацию о ходе выполнения работ (в процентном выполнении).

5.2.12. исполнять указания Заказчика по поводу выполнения Работ по Договору, если такие указания не противоречат условиям Договора и не представляют собой вмешательство в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

5.2.13. обеспечить представителям Заказчика доступ на Объект/Площадку.

5.2.14. при проведении демонтажных работ оформлять акты на демонтаж.

5.2.15. обеспечить соблюдение Персоналом Подрядчика условий Договора, требований действующего законодательства Республики Казахстан, НТД, Правил, Регламента и нормативно-правовых актов, в том числе об охране окружающей среды, правил техники безопасности, противопожарной безопасности, санитарных норм, а также требований внутренних документов Заказчика, соблюдая требования пропускного и внутриобъектового режима, правил внутреннего распорядка, документов в области интегрированной системы менеджмента (ИСМ) Заказчика.

5.2.16. оформлять и вести исполнительную документацию в соответствии с требованиями, установленными НТД и указаниями Заказчика.

5.2.17. не позднее 1 календарного дня письменно (нарочно или факсимильной связью) уведомить Заказчика, и до получения от него указаний приостановить Работы при обнаружении возможных неблагоприятных последствий для Заказчика при выполнении его указаний о способе исполнения Работ или иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые создают угрозу качеству, прочности результатов, выполняемых по Договору Работ либо создают невозможность их завершения в срок. Неисполнение Подрядчиком обязательств по уведомлению Заказчика об указанных в настоящем пункте обстоятельствах, влечет утрату Подрядчиком права при предъявлении к нему или им к Заказчику соответствующих требований, и ссылаться на данные обстоятельства.

5.2.18. в срок не более 7 рабочих дней с даты получения соответствующего уведомления устранять замечания Заказчика, если иные сроки не будут установлены Заказчиком в его уведомлении или при составлении акта о дефектах и недостатках (иного документа, удостоверяющего данное обстоятельство).

5.2.19. самостоятельно и за свой счет получить и предоставить Заказчику разрешения на все собственные стационарные источники выбросов загрязняющих веществ, задействованные в производстве Работ на территории Заказчика, а также обеспечить выполнение данного требования субподрядчиками. При отсутствии разрешительной документации на все собственные стационарные источники выбросов загрязняющих веществ, Подрядчик/субподрядчик обязуется получить их до осуществления Работ на территории Заказчика.

5.2.20. соблюдать требования медицинского осмотра перед допуском своих работников на работы с повышенной опасностью согласно действующему законодательству Республики Казахстан.

5.2.21. не позднее 5 рабочих дней направлять Заказчику информацию по принятым мерам к устранению нарушений требований безопасности и охраны труда, окружающей среды, выявленных Заказчиком или органами надзора и контроля, и предъявленных Подрядчику в виде писем, замечаний, или озвученных на совещаниях.

5.2.22. не позднее 2 календарных дней до предстоящей даты проведения процедур освидетельствования Скрытых работ, а также промежуточной сдачи отдельных Работ, письменно уведомлять об этом Заказчика, а также в случае обоснованной неявки представителей Заказчика, обеспечивать повторный документированный вызов.

5.2.23. произвести замену работника в течение 24 часов по обоснованному требованию Заказчика.

5.2.24. обеспечить прохождение Персоналом Подрядчика до начала Работ вводного инструктажа по безопасности и охране труда, проводимого представителями Заказчика.

5.2.25. поддерживать чистоту и порядок в местах производства Работ, подсобных помещениях, соблюдать санитарно-гигиенические нормы. Производить отсортировку остатков материалов, собирать отходы в места сбора, указанные ответственным персоналом Заказчика и ежедневно удалять с территории Объекта все отходы из мест их сбора в места их временного хранения.

5.2.26. полностью отвечать за соблюдение Персоналом Подрядчика действующих норм и требований: по технике безопасности и правилам производства работ, охране окружающей среды, противопожарной безопасности, промышленной безопасности, земельного законодательства, специальных требований предприятий – владельцев инженерных коммуникаций и других специальных требований в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

5.2.27. нести ответственность, гарантировать возмещение расходов и ограждать Заказчика от обязательств, претензий, судебных разбирательств, убытков, в связи или в результате:

- травмы, заболевания или смерти Персонала Подрядчика или третьих лиц, вызванных прямо или косвенно выполнением Работ, и/или потерю, убытки или ущерб их собственности, имуществу, в том числе вызванных умышленным нарушением или грубой неосторожностью Персонала Подрядчика, а также непосредственно Подрядчика;
- любых платежей, требуемых государственными органами Республики Казахстан, физическими и юридическими лицами, которые не являются возмещаемыми по Договору, и которые необходимы для удовлетворения любых претензий, требований, убытка последних, вызванных виновными действиями/бездействиями Подрядчика/Субподрядчика;
- нарушения Подрядчиком действующего законодательства Республики Казахстан, а также внутренних документов Заказчика, с которыми ознакомлен Подрядчик;
- нарушения Подрядчиком прав третьих лиц, связанных с использованием любых патентов, торговых марок, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности;
- допуска к выполнению Работ Персонала Подрядчика, не отвечающего установленным законодательством Республики Казахстан требованиям, включая квалификацию, а также не прошедшего в установленном порядке медицинский осмотр и не имеющего соответствующий допуск к Работам;
- повреждения, вызванные виновными действиями/бездействиями Персонала Подрядчика, действующих подземных, надземных и иных коммуникаций и сооружений в соответствии с предписаниями организаций, эксплуатирующих данные коммуникации и сооружения, а также в соответствии с нормами и требованиями государственных нормативных документов.

5.2.28. бережно относиться к имуществу и документации, пропускам Заказчика, переданным Подрядчику в пользование на период выполнения Работ, обеспечить их целостность и сохранность, а также обеспечить незамедлительный их возврат Заказчику после завершения Работ или в случаях расторжения Договора либо истечения срока его действия. При неосуществлении возврата, возместить Заказчику их стоимость в течение 5 рабочих дней с даты выставления Заказчиком счета.

5.2.29. обеспечить выполнение Работ Персоналом Подрядчика соответствующей квалификации, подтвержденной соответствующими документами.

5.2.30. обеспечить за свой счет Персонал Подрядчика средствами индивидуальной защиты с логотипом Подрядчика/Субподрядчика.

5.2.31. не допускать посещения рабочих зон персоналом Подрядчика, не имеющего отношения к выполнению Работ на Объекте/Площадке.

5.2.32. не допускать вывешивание плакатов на рабочих местах и на территории Площадки, за исключением тех, которые принадлежат Заказчику и на которых выделено место для Подрядчика. По согласованию с Заказчиком Подрядчик в рабочей зоне может вывесить плакаты с графиком, со схемами строповки узлов, технологические плакаты и плакаты по охране труда.

5.2.33. не допускать Персонал Подрядчика, находящегося на территории Заказчика, на рабочее место при обнаружении факта употребления алкогольных напитков, наркотических веществ и других психотропных средств и/или в состоянии алкогольного, наркотического, психотропного, токсикологического опьянения (их аналогов).

Не допускать употребление на территории Заказчика алкогольных напитков, наркотических веществ и других психотропных средств, курение на рабочих местах, за исключением мест, специально отведенных для курения.

При обнаружении Персонала Подрядчика на территории Заказчика факта употребления алкогольных напитков, наркотических веществ и других психотропных средств и/или в состоянии алкогольного, наркотического, психотропного, токсикологического опьянения (их аналогов) Заказчик незамедлительно вызывает уполномоченного представителя Подрядчика и проводит обследование в наркологическом диспансере.

Затраты Заказчика, связанные с медицинским освидетельствованием, при подтверждении фактов употребления алкогольных напитков, наркотических веществ и других психотропных средств и/или нахождения работников Подрядчика в вышеуказанном состоянии, возмещает Подрядчик.

5.2.34. незамедлительно сообщать Заказчику о происшедших несчастных случаях и авариях, а также вести расследование несчастных случаев с участием ответственного представителя Заказчика. Если в результате несчастного случая, произошедшего по вине Подрядчика/Субподрядчика, выполнение Работ будет приостановлено уполномоченными государственными органами, все убытки Заказчика, понесенные в результате такой приостановки, будут отнесены на счет Подрядчика.

5.2.35. соблюдать требования, предусмотренные Приложением № 6 к договору «Обязательные условия безопасного производства работ».

5.2.36. согласовывать с Заказчиком вопрос о целесообразности дальнейшего использования Заказчиком демонтированного Подрядчиком оборудования/материалов Заказчика. В случае, если Заказчик планирует использовать демонтируемое оборудование/ материалы, Подрядчик обязан обеспечить при демонтаже целостность и сохранность оборудования/материалов до момента их передачи Заказчику.

5.2.37. осуществлять транспортировку и размещение демонтированного оборудования/материалов в специально отведенном для складирования месте, указанном Заказчиком;

5.2.38. не позднее 3 рабочих дней письменно уведомлять Заказчика о смене адреса, телефонов, банковских реквизитов и иных данных, имеющих существенное значение для взаиморасчетов и переписки. Все действия, совершенные по старым реквизитам и адресам, в случае несвоевременного уведомления будут исполненными надлежащим образом.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

6.1. Заказчик вправе:

6.1.1. иметь беспрепятственный доступ к Объекту, месту выполнения Работ, а также доступ к Материалам с целью их проверки на соответствие по количеству и качеству.

6.1.2. осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ, за соблюдением сроков их выполнения, правильностью использования Подрядчиком Материалов Заказчика, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

6.1.3. давать указания, в том числе о приостановлении Работ, если Подрядчик своими действиями вызвал угрозу нарушения нормальной эксплуатации действующего оборудования; нарушение или угрозу нарушения технологии Работ, либо нарушает условия Договора, требования нормативно-правовых актов, НТД либо расторгнуть Договор, если Подрядчик не принимает меры к устранению нарушений. Возобновление Работ и допуск отстраненного Персонала Подрядчика осуществляется по письменному обращению Подрядчика с указанием принятых мер по устранению нарушений.

6.1.4. запрашивать у Подрядчика необходимую документацию и информацию по выполнению Работ.

6.1.5. принять меры к Подрядчику в случае не поддержания должного порядка, чистоты на Площадке/Объекте и не соблюдения требований Правил, Регламента, НТД. Работа считается непринятой Заказчиком до тех пор, пока Площадка/Объект, где производились Работы Подрядчиком, не будут убраны.

6.1.6. по согласованию с Подрядчиком вносить изменения в состав и объем выполняемых Подрядчиком по Договору Работ, с последующим оформлением дополнительного соглашения.

6.1.7. в случае оставления Подрядчиком имущества на Объекте или прилегающей к ней территории на срок более 10 календарных дней с даты завершения Работ или расторжения Договора, и не принятие Подрядчиком мер по вывозу своего имущества в течение 2 календарных дней после получения письменного уведомления Заказчика, осуществить вывоз указанного имущества на другую территорию, не неся при этом ответственности за сохранность и целостность имущества. Вывоз имущества Подрядчика и образовавшегося в результате его Работы мусора осуществляется за счет Подрядчика.

6.1.8. в любое время до сдачи ему Работы отказаться от Договора, уплатив Подрядчику за Работу, выполненную до получения уведомления об отказе Заказчика от Договора.

6.2. Заказчик обязан:

6.2.1. создать Подрядчику необходимые условия для выполнения Работы.

6.2.2. принять результат Работы при отсутствии мотивированных возражений.

6.2.3. уплатить Подрядчику цену Работы в соответствии с условиями Договора.

6.2.4. до начала Работ ознакомить Подрядчика со своими внутренними документами, требования которых необходимо соблюдать Подрядчику при исполнении Договора.

6.2.5. обеспечить соблюдение персоналом Заказчика условий Договора, требования действующего законодательства Республики Казахстан, НТД, Правил, Регламента.

6.2.6. заблаговременно извещать Подрядчика о дате, времени и месте проведения технических совещаний по выполнению Работ на Объекте, в рамках выполнения обязательств по Договору.

6.2.7. Заказчик, обнаруживший при осуществлении контроля и надзора за выполнением работ отступления от условий договора, которые могут ухудшить качество работы, или иные недостатки в ней, обязан немедленно заявить об этом Подрядчику.

7. ГАРАНТИИ

7.1. Подрядчик гарантирует, что на момент подписания Договора ознакомлен с особенностями Объекта, условиями выполнения Работ на нем, с содержанием Договора, ПСД и любыми другими документами и требованиями, предоставленными Заказчиком, получил и учел любую дополнительную информацию, а также хорошо изучил условия, при которых предстоит выполнить весь объем Работ и факторы, которые могут повлиять на выполнение обязательств по Договору, оценил корректность и адекватность цены Работы.

7.2. Подрядчик гарантирует:

- наличие у него разрешений и лицензий, требуемых в соответствии с законодательством Республики Казахстан, для выполнения Работ;
- применение им Оборудования и других технических устройств, соответствующих современным научно-техническим технологиям, санитарно-техническим требованиям, в исправном состоянии, имеющих технические паспорта и/или другую документацию, допущенных к применению согласно действующему законодательству Республики Казахстан;
- выполнение Работ без Дефектов, снижающих их качество;
- соответствие состава Работ требованиям НТД;
- возможность эксплуатации Объекта в соответствии с Договором в течении гарантийного срока;

7.3. Гарантийный срок на выполненные Работы составляет 12 календарных месяцев.

7.4. Гарантии Подрядчика не распространяются на случаи неправильного содержания или недостаточного технического обслуживания, а также по причине допустимого износа или порчи Оборудования при его нормальной эксплуатации. Гарантии на используемые при производстве Работ Материалы Подрядчика устанавливаются в соответствии с их сертификатами (паспортами) качества, но не могут быть менее гарантийного срока, предусмотренного п.7.3. Договора.

7.5. В течение гарантийного срока Подрядчик обязуется за свой счет осуществлять исправление Дефектов, возникших в результате некачественных Работ Подрядчика, в сроки, указанные в уведомлении Заказчика, в соответствии со статьей 10 Договора.

7.6. Гарантийный срок, установленный п.7.3. Договора, продлевается на период устранения Дефектов (промежуток времени с момента обнаружения Дефекта и до его устранения).

8. МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТ

8.1. Для производства Работ Подрядчик использует собственные Материалы, согласно сметной документации, перечень (с указанием количества и стоимости) которых согласовывается с заказчиком.

8.2. Подрядчик производит своевременное обеспечение Работ необходимыми Материалами.

8.3. Входной контроль Материалов должен быть организован в соответствии с Положением по организации и проведению входного контроля оборудования, элементов паровых котлов и трубопроводов, поковок, сварочных материалов, фасонных деталей, листов, профильного проката,

латунных трубок, подшипников, арматуры, сварочных материалов, технологических трубопроводов П 21.058.2011.

8.4. При производстве Работ Подрядчик применяет качественные Материалы, соответствующие требованиям Договора и действующего законодательства Республики Казахстан, включая ГОСТов, РД, СНИПов, ПУЭ, иных технических регламентов.

8.5. Для хранения Материалов Заказчик предоставляет собственные территории, в иных случаях используются склады Подрядчика.

8.6. Ввоз Материалов на территорию Заказчика и вывоз Материалов за пределы территории Заказчика производится по письменной заявке Подрядчика с соблюдением пропускного и внутриобъектового режима, действующего на предприятии Заказчика.

8.7. Подрядчик несет ответственность и расходы за организацию поставок, транспортировку, разгрузку и хранение всех поставляемых Подрядчиком Материалов. Заказчик не несет ответственности за расходы, связанные с поставкой, обработкой, хранением и оплатой простоя транспортных средств.

8.8. В случаях предоставления Заказчиком собственных территорий/складов для хранения Материалов Подрядчика, Стороны оформляют договор хранения, в котором оговаривают порядок приема-передачи материалов от Подрядчика Заказчику, условия хранения, размер вознаграждения/возмещения затрат по хранению Материалов.

8.9. Заказчик производит отпуск Материалов, принятых на хранение в соответствии с п.8.8. Договора, представителю Подрядчика, полномочия которого должны быть оформлены надлежащей доверенностью на получение Материалов. Передача Материалов производится с обязательным оформлением нижеуказанных документов, которые подлежат подписанию уполномоченными представителями Сторон: накладной на отпуск материалов со склада цеха в работу, оформляемой по форме согласно Приложению №8; акта приема-передачи, оформляемого по форме согласно Приложению №9. Отпуск материалов Подрядчику производится согласно перечню материалов, необходимых для выполнения Работ, подписываемому уполномоченными представителями Сторон.

8.10. Подрядчик до наступления сроков сдачи результатов Работ несет риск случайного повреждения, утраты Материалов.

9. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ РАБОТ

9.1. Подрядчик письменно уведомляет Заказчика о готовности сдачи Работ и направляет Заказчику подписанный со своей стороны и скрепленный оттиском печати Акт приемки выполненных работ, формируемый в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан. В случаях, прямо предусмотренных действующим законодательством, к Акту приемки выполненных работ должна быть оформлена справка о стоимости выполненных работ и затрат.

При продолжительности выполнения Работ более одного месяца, Акты приемки выполненных работ направляются ежемесячно в период с 20 по 25 число Расчетного месяца по форме согласно Приложения №10. Акт приемки выполненных работ формируется из АСУПФиА «Ellipse».

9.2. К Акту выполненных работ должны быть приложены: комплект исполнительно-технической документации с подписями всех ответственных за сдачу-приемку лиц и ведомость потребных ресурсов; перечень использованных в Расчетном месяце Материалов, с указанием их сметной стоимости, сертификаты (паспорта) качества, если производство Работ осуществлялось с использованием Материалов Подрядчика, а также информацию о количестве отходов, образованных в Расчетном месяце.

9.3. При необходимости проведения испытаний выполненных Работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком срок проведения таких испытаний. Приемка результатов Работы осуществляется только при положительном результате испытаний.

9.4. Заказчик в течение 10 рабочих дней производит приемку выполненных Работ путем подписания Акта приемки выполненных работ и скрепления оттиском печати либо, в случае обнаружения дефектов в Работе или замечаний к Акту, в тот же срок направляет Подрядчику мотивированный отказ от подписания Акта приемки выполненных работ, с указанием сроков для устранения выявленных замечаний.

9.5. Подрядчик в течение 10 рабочих дней с даты получения мотивированного отказа обязан устранить указанные дефекты и/или замечания. После их устранения, направить Заказчику Акт приемки выполненных работ для повторного рассмотрения.

9.6. При подписании Актов приемки выполненных работ Заказчик вправе исключить затраты на использование своих машин и подъемных механизмов, а также стоимость предоставляемых Подрядчику ресурсов (электроэнергию, воду, пар, сжатый воздух и др.), если таковые предусмотрены сметной документацией и/или подтверждены актом, подписываемым уполномоченными представителями Сторон.

9.7. Акт о закрытии Договора направляется Подрядчиком после надлежащего завершения всего объема Работ, выполнения всех условий Договора и оформляется в порядке и сроки, предусмотренные п.9.4. Договора.

10. ПОРЯДОК ВЫЯВЛЕНИЯ И УСТРАНЕНИЯ ДЕФЕКТОВ

10.1. Заказчик письменно уведомляет Подрядчика о любых Дефектах, обнаруженных в течение срока действия Договора, с указанием срока исправления Дефектов.

10.2. При получении от Заказчика извещения о выявлении Дефектов и недостатков Подрядчик обязан направить своего представителя в установленный в письменном извещении срок для комиссионного обследования Объекта и составления акта о дефектах и недостатках. При этом, в случае отсутствия уполномоченного представителя Подрядчика на Площадке, промежуток времени между уведомлением Заказчика и датой проведения комиссионного обследования не может быть менее 2 календарных дней.

10.3. После оформления акта о дефектах и недостатках, Подрядчик обязан за свой счет устранить Дефекты, возникшие в результате некачественных Работ Подрядчика, в течение периода времени, указанного Заказчиком, но не менее необходимого периода времени для устранения таких Дефектов.

10.4. При возникновении между Сторонами спора по поводу недостатков выполненной Работы или их причин, выраженного в отказе Подрядчика от подписания акта о дефектах и недостатках (иного документа, подтверждающего данное обстоятельство) или от участия в его составлении либо, если Подрядчик не может или не хочет устранить Дефект (привести Работу в соответствие с проектно-сметной или другой технической документацией) в установленный Заказчиком срок, Заказчик составляет и подписывает односторонний акт. Приемка таких Работ производится на основании указанного акта либо на основании заключения экспертизы, проведенной по требованию и за счет Подрядчика.

10.5. Не обоснованный отказ Подрядчика от участия в комиссионном обследовании или подписании акта комиссионного обследования не освобождает его от обязательств по устранению дефектов. При этом ответственность за нарушение общего срока выполнения Работ несет Подрядчик.

10.6. Уведомление Заказчика о назначении экспертизы должно быть предоставлено Подрядчиком в течение 3 календарных дней с момента уведомления последнего Заказчиком о выявленных дефектах или недостатках.

10.7. В случае отказа Подрядчика в предоставлении заключения экспертизы либо не предоставления им уведомления о назначении экспертизы, как это указано в п.10.6. Договора, Заказчик вправе назначить независимую экспертизу. При установлении вины Подрядчика расходы Заказчика по экспертизе подлежат возмещению Подрядчиком.

10.8. Заказчик вправе устранить Дефекты своими силами и средствами либо путем привлечения третьих лиц. Стоимость затрат Заказчика, связанных с устранением Дефектов, допущенных Подрядчиком, удерживается из суммы, предназначенной для выплаты Подрядчику. Если суммы, подлежащие выплате Подрядчику, недостаточны для покрытия указанных расходов, Подрядчик обязан выплатить Заказчику разницу из своих средств в течение 5 рабочих дней с даты предъявления Заказчиком счета на оплату.

10.9. Если во время выполнения Работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования отказаться от Договора либо поручить исправление Работы третьему лицу за счет Подрядчика (в порядке, предусмотренном п.10.8. Договора), а также потребовать возмещения убытков.

11. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

11.1. За нарушение Подрядчиком условий Договора Подрядчик возмещает Заказчику причиненные указанными нарушениями убытки, возникшие по вине Подрядчика.

11.2. За нарушение по вине Подрядчика сроков выполнения Работ (начальных и конечных), сроков устранения Дефектов Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,01% от стоимости невыполненных/дефектных Работ за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости невыполненных/дефектных Работ.

11.3. За ненадлежащие результаты Работы (в том числе, отступления от Договора, ненадлежащее качество работы), если они не вызваны недостатками в предоставленных Заказчиком материалах и/или оборудовании, которые не могли быть обнаружены Подрядчиком при надлежащей приемке указанных материалов и/или оборудования, Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты штрафа в размере 10% от цены Работ, выполненных с ненадлежащим качеством. Штраф уплачивается вне зависимости от начисления неустойки, предусмотренной п.11.2. Договора, и/или применения ответственности по правилам об ответственности подрядчика за ненадлежащее качество работы, предусмотренной статьей 635 ГК РК.

11.4. За нарушение по вине Заказчика сроков оплаты выполненных Работ Подрядчик вправе требовать от Заказчика уплаты неустойки в размере 0,01% от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 10% от неоплаченной в срок суммы.

11.5. Подрядчик производит возврат уплаченных Заказчиком денежных средств в течение 10 рабочих дней с даты предъявления Заказчиком соответствующего письменного требования или истечения срока действия/расторжения Договора (в зависимости от события, которое наступит ранее), в случае не выполнения Работ – возврат производится в полном объеме; в случае выполнения Работ на сумму меньше, чем сумма произведенной оплаты, Подрядчик производит возврат разницы между произведенной оплатой и ценой выполненных Подрядчиком и принятых Заказчиком Работ.

11.6. За нарушение срока возврата денежных средств Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты неустойки в размере 0,01% от суммы несвоевременно возвращенных денежных средств за каждый день просрочки до дня фактического возврата Подрядчиком денежных средств вне зависимости от срока действия Договора.

В отсутствие приемки выполненных Работ в установленный Договором срок неустойка начисляется со дня получения Подрядчиком суммы оплаты. В случае частичного выполнения Работ неустойка начисляется со дня, следующего за днем истечения срока возврата денежных средств, установленного п.11.5. Договора.

11.7. За нарушение Подрядчиком (Персоналом Подрядчика) требований по охране окружающей среды, безопасному ведению работ, правил техники безопасности, промышленной безопасности, санитарии или иных правил охраны труда, Заказчик вправе требовать от Подрядчика уплаты штрафа в размере установленном, Приложением № 6 к договору «Обязательные условия безопасного производства работ». Нарушения фиксируются представителем Заказчика в день их выявления с оформлением документа «Указания по безопасности и охране труда» согласно Приложению № 7 к Договору, который вручается представителю Подрядчика под роспись.

11.8. При досрочном расторжении Договора за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств по Договору, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика уплаты штрафа в размере 10% от цены Работ, сверх неустойки, предусмотренной вышеуказанными пунктами Договора.

11.9. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение своих обязательств, Стороны несут ответственность в соответствии с Договором и действующим законодательством Республики Казахстан. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по Договору (непреодолимая сила: стихийные бедствия, военные действия), обязана письменно уведомить другую Сторону о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств не позднее 10 календарных дней с момента их наступления. Несвоевременное извещение о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права ссылаться на них в будущем.

11.10. Уплата неустойки, штрафа, возмещение убытков производится по письменному требованию Сторон и не освобождает Стороны от исполнения ими принятых обязательств по Договору.

11.11. Взыскание Сторонами неустойки, наряду с другими способами обеспечения исполнения обязательств, предусмотренных Договором или законодательством, является правом, а не обязанностью Сторон.

11.12. При нарушении сроков сдачи Актов выполненных работ, согласно п.9.1. Договора, Заказчик вправе взыскать штраф с Подрядчика в размере 10% от стоимости несвоевременно сданных Работ.

12. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

12.1. Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует по 31.12.2022 г., а в части финансовых расчетов и гарантийных обязательств – до полного исполнения Сторонами обязательств.

12.2. Изменения к Договору имеют силу, если они подписаны уполномоченными представителями Сторон и скреплены оттиском печатей Сторон.

12.3. Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права и обязанности по Договору третьим лицам без письменного согласия другой Стороны.

12.4. Договор, может быть, расторгнут досрочно по основаниям, предусмотренным Договором или действующим законодательством Республики Казахстан.

12.5. Односторонний отказ от Договора допускается по инициативе Заказчика, в случаях:

- 1) нарушения Подрядчиком условий Договора, признаваемых Заказчиком существенными;
- 2) аннулирование или отзыв лицензии или иного разрешающего документа, издание актов государственных органов, лишающих Подрядчика права на выполнение Работ, предусмотренных Договором;
- 3) если Заказчик располагает сведениями о нахождении Подрядчика на стадии банкротства или ликвидации, либо в отношении Подрядчика установлена процедура реабилитации;