

**Техническая спецификация
по ремонту грузоподъемных механизмов**

1. Выполнение ремонта грузоподъемных механизмов (краны и автоподъемники) согласно ниже предоставленной таблице в течении 2023 г. по заявке Заказчика.
2. При ремонтах металлоконструкции ГПМ составить паспорт контрольно-технологической приемки металлоконструкции после ремонта и произвести запись в паспорте ГПМ.
3. Проведение полного технического освидетельствования ГПМ после проведенного ремонта с нанесением записи в паспорт.
4. Сроки выполнения работ - определяется согласно нормативно-сметной документации, но не более 20 календарных дней со дня поступления заявки Заказчика на ремонт ГПМ.
5. Место выполнения работ: г.Усть-Каменогорск.
6. Гарантия на ремонт - не менее одного года.

Список ГПМ с указанием дефектов

№ п/п	Грузоподъемный механизм	Описание дефекта	Заключение
Автокраны			
1	АВТОКРАН ЗИЛ-431412 КС-2568, гос. н. F841DF Абайский РЭС	1. Электропневмосистема крановой установки в неисправном состоянии 2. Износ пальцев тяг управления 3. Износ пальца крепления стрелы к крановой установке	Ремонт и наладка Ремонт Ремонт
2	АВТОКРАН МА3-533 СМК-10, гос. н. 146 AG16 Аягузский РЭС	1.Деформация раскосов 1-й секции стрелы	Ремонт
3	АВТОКРАН ЗИЛ-130 КС- 2561, гос. н. F704DC Большенарымский РЭС	1.Ремонт поворотного редуктора ,устранение течи масла с раздаточной коробки, поворотного редуктора. 2.Износ стрелового и грузового ленточных тормозных колодок 3.Деформация нижнего полки стрелы в районе оголовка. Деформация пластины внутри секции стрелы в районе оголовка стрелы крана.	Ремонт Заменить Ремонт
4	АВТОКРАН ЗИЛ-431412 КС-2568А, гос. н. F357DH Глубоковский РЭС	1.Износ рукавов высокого давления 2.Течь масла с гидроцилиндров 3.Течь масла со стрелового, грузового и распределительной коробки 4.Износ стрелового каната 5.Течь масла с промежуточного редуктора	Заменить Ремонт Ремонт Заменить Ремонт
5	АВТОКРАН ЗИЛ-130 КС- 2561D, гос. н. 990 АН 16 Жарминский РЭС	1.Износ стрелового и грузового ленточных тормозных колодок 2.Деформация раскосов 1 секции стрелы 3.Трещина в основном металле стойки	Заменить Ремонт Ремонт
6	АВТОКРАН ЗИЛ-130 КС- 2561K1, гос. н. 987 АН 16 Алтай РЭС	1.АСОН в неисправном состоянии 2. Износ пальцев выносных опор. 3.Течь масла с гидрораспределителя выносных опор 4. Утечка воздуха с электропневмосистемы	Ремонт и наладка Ремонт Ремонт Ремонт Установить
7	АВТОКРАН ЗИЛ-130 КС- 2561, гос. н. F094DH Кокпектинский РЭС	1.Приборы безопасности неисправном состоянии (концевой выключатель, ОГП, АСОН) 2.Некорректная работа пневмосистемы (сбрасывает груз)	Ремонт и наладка Ремонт
8	АВТОКРАН ЗИЛ-431412 МСК-87, гос. н. F766DH Курчумский РЭС	1. Приборы безопасности в неисправном состоянии (концевой выключатель, АСОН) 2. Электропневмосистема в неисправном состоянии 3.Деформация 2-й секции стрелы крана 4.Ремонт поворотного редуктора	Ремонт и наладка Ремонт Ремонт Ремонт
9	АВТОКРАН МА3-5334 КС- 3577-3-1 гос. н. 225 АН 16 Семей РЭС	1.Износ пальцев крепления опор, течь масла с гидроцилиндров выносных опор 2.Износ рукавов высокого давления 3.Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП, АСОН) 4.Замена гидробака 5.Течь масла с гидроцилиндра подъема стрелы 6.Электроклапана электропневмосистемы в неисправном состоянии 7.Некорректная работа крановой установки при опускании груза	Ремонт Ремонт Ремонт и наладка Замена Ремонт Заменить Ремонт
10	АВТОКРАН ЗИЛ-431412 КС-2561K, гос. н. F323DW Тарбагатай РЭС	1.Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП, АСОН) 2.Износ РВД 3.Износ ленточного тормоза 4.Деформирована пластина на оголовке стрелы крана 5.Отсутствует трос на грузик концевой выключателя ограничения высоты подъема	Ремонт и наладка Ремонт Заменить Ремонт Установить

11	АВТОКРАН КАМАЗ-53229 КС-55715, гос.н. F134РА УМит Ука	1.Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП,АСОН)	Ремонт и наладка
		2.Износ ползунов выдвижения секций стрелы (задний)	Замена
		3.Износ РВД	Замена
		4.Течь масла гидрораспределителя	Восстановить
		5.Неисправен барабан кабельный БК -140-01 прибора безопасности ОНК -140	Ремонт
		6.Износ втулок корня стрелы	Замена
		7.Износ пальца корня стрелы	Замена
		8. Деформация коренной секции стрелы	Ремонт
12	АВТОКРАН ЗИЛ-130 КС-2561, гос. н. F407DH Шемонаихинский РЭС	1. Деформация поворотной рамы	Ремонт
		2. Деформация пластин ограничения схода канатов на оголовке стрелы	Ремонт
		3. Течи масла с редуктора грузовой лебедки	Ремонт
		4. Течь масла с раздаточной коробки	Ремонт
		5. Течи масла с редуктора стреловой лебедки	Ремонт
		6. Течи масла с промежуточного редуктора	Ремонт
		7. Отсутствуют стабилизаторы устойчивости	Ремонт
		8. Износ шлицевого соединения на карданном валу	Ремонт
		9. Неисправны клапана пневмосистемы	Ремонт
13	Кран-штабелер б/н Центральный склад	1.Неисправны тормоза на передвижения хода крана	Ремонт
		2.Износ изоляции кабельной продукции	Замена
		Итого ремонт автокранов:	
Автовышки			
1	подъёмник, рег.№ П-4330, зав.№ 135 А/М ВЫШКА ГАЗ-3813dh Агп-22т, гос.№485AD16, 2013 г.в. УКА УМит	1. Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП,концевой выключатель)	Ремонт и наладка
2	подъёмник, рег.№ П-4317, зав.№ 93 А/М АВТОПОДЪЕМНИК ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ АТП 17М гос. № 749AD16 Левобережный РЭС	1.Выработка, износ втулок и пальцев крепления люльки к стреле	Ремонт
		2.Течь масла с гидрораспределителя	Ремонт
		3.Износ рукавов высокого давления подъёмника	Ремонт
		4.Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП,концевой выключатель, щиток приборов)	Ремонт и наладка
		5.Износ ползунов выдвижения секций стрелы	Ремонт
3	подъёмник, рег.№ П-3675, зав.№ 478 А/М ВЫШКА ГАЗ-3307 АПТ-17М, гос. н. F285KV Аягузский РЭС	1.Выработка, износ втулок и пальца крепления люльки к стреле	Ремонт
		2.Деформация ограждения люльки	Ремонт
		3.Износ рукавов высокого давления подъёмника	Ремонт
		4.Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП,щиток приборов)	Ремонт и наладка
4	подъёмник, рег.№ П-3871, зав.№ 597 А/М ВЫШКА ГАЗ-3307 АПТ-17М, гос. н. F150PF Абайский РЭС	1.Износ рукавов высокого давления подъёмника	Заменить
		2.Течь масла с гидрораспределителей подъёмника	Ремонт
		3.Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП,концевой выключатель аутригеров, щиток приборов)	Ремонт и наладка
		4.Имеются трещины в раме в местах крепления люльки к стреле в нижней части люльки	Ремонт
		5.Износ пальцев и втулок крепления люльки к стреле	Заменить
		Износ ползунов стрелы подъёмника	Заменить
5	подъёмник, рег.№ СП-3719, зав.№ 332277 А/М ВЫШКА ЗИЛ-131 АПТ-18, гос. н. 209AN 16 Бородулихинский РЭС	1.Течь масла с гидроцилиндров подъёма стрелы подъёмника и подъёма колена стрелы	Ремонт
		2.Течь масла с гидрораспределителей	
		3.Износ рукавов высокого давления подъёмника	Ремонт
		4.Нарушено антикоррозийное покрытие подъёмника	Ремонт
		5.Трещина по сварному шву в основании люльки	Восстановить
			Ремонт
6	подъёмник, рег.№ П-3870, зав.№ 595 А/М ВЫШКА ГАЗ-3307 АПТ-17М, гос. н. F191PF Бородулихинский РЭС	1.Износ рукавов высокого давления подъёмника	Заменить
		2.Износ подшипника в проушине штока гидроцилиндра	Ремонт
		3.Течь масла с гидрораспределителя	Ремонт
		4.Концевой выключатель транспортного положения стрелы в неисправном состоянии	Ремонт и наладка
		5.Электрическая схема подъёмника не соответствует заводским параметрам	
			Ремонт и наладка
7	: подъёмник, рег.№ П-3865, зав.№ 593 А/М ВЫШКА ГАЗ-3307 АПТ-17М, гос. н. F149PF Б-Нарымский РЭС	1.Выработка, износ втулок и пальцев в следующих местах: крепления люльки к стреле, а также на гидроцилиндрах подъёмника	Ремонт
		2.Течь масла с редуктора(с пульта управления)	Ремонт
		3.Течь масла с гидроцилиндра выносных опор	Ремонт
		4.Течь масла с гидрораспределителя стрелы подъёмника	Ремонт
		5.Необходима полная замена масла в гидросистеме	Заменить
		6.Лентоукладчик подъёмника в неисправном состоянии	Заменить
8	: подъёмник, рег.№ П-3867, зав.№ 599 А/М ВЫШКА ГАЗ-3307 АПТ-17М, гос. н. F148PF Зайсан РЭС	1.Выработка, износ втулок и пальцев	Ремонт
		2.Износ пальцев крепления гидроцилиндров. (подъёма стрелы, следящего гидроцилиндра)	Ремонт
		3.Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП)	Ремонт и наладка
		4.Течь масла с гидрораспределителя	Ремонт
		5. Гидравлическая схема Установлен насос НШ не соответствующий ТУ. Необходимо установить насос 2pB19	Заменить

9	подъёмник, рег.№ П-772, зав.№ 003 А/М ВЫШКА Газ 3307 ПСС-131 АГП-18 гос. н. F544PH Катон - Карагайский РЭС	1.Пульт управления с люльки подъёмника в неисправном состоянии (ОГП,АСОН,электромагнитный клапан распределителя)	Ремонт
10	подъёмник, рег.№ П-3866, зав.№ 598 А/М ВЫШКА ГАЗ-3307 АПТ-17М, гос. н. F147PF (Самарка) Кокпектинский РЭС	1.Выработка, износ втулок и пальцев крепления люльки к стреле 2.Имеются трещины в раме в местах крепления люльки к стреле в нижней части люльки, деформация стоек 3.Износ рукавов высокого давления подъёмника 4. Приборы безопасности в неисправном состоянии (щиток приборов,ОГП) 5. Пульт управления ауригерами в неисправном состоянии 6.Течь масла с гидрораспределителя 7.Износ пальцев крепления гидроцилиндров. (подъёма стрелы, следящего гидроцилиндра) 8.Износ ползунов выдвижения секций стрелы Выработка, износ втулок и пальцев крепления люльки к стреле 9.Необходимо произвести полную замену масла в гидросистеме 10.Электрическая схема не соответствует заводским параметрам 11. Ремонт распределителя (клинит)	Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт и наладка Ремонт Ремонт Заменить Ремонт Заменить Восстановить Ремонт
11	: подъёмник, рег.№ П-3421, зав.№ 393 А/М ВЫШКА ГАЗ-3307 АПТ-17м, гос. н. F306PB Курчумский РЭС	1.Выработка, износ втулок и пальцев в следующих местах: крепления люльки к стреле, а также на гидроцилиндрах подъёмника 2.Износ рукавов высокого давления подъёмника 3.Течь масла с ручного насоса 4.Приборы безопасности в неисправном состоянии (концевой выключатель,ОГП,отсоединены провода) 5.Течь масла с гидрораспределителя 6.Нарушено антикоррозийное покрытие металлоконструкций 7.Износ ползунов выдвижения секций стрелы (задний)	Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт и наладка Ремонт Ремонт Замена
12	подъёмник, рег.№ СП-3679, зав.№ 484 А/М ВЫШКА ГАЗ-3307 АПТ-17М, гос. н. F289KV Пригородный РЭС	1.Выработка, износ втулок и пальцев в следующих местах: крепления люльки к стреле, а также на гидроцилиндре подъёма стрелы подъёмника 2.Имеются трещины в раме в местах крепления люльки к стреле в нижней части люльки, деформация металлоконструкции люльки 3.Износ рукавов высокого давления подъёмника 4.Течь масла с гидрораспределителей подъёмника 5.Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП,) 6.Течь масла с гидроцилиндров 7.Износ пальца крепления стрелы к portalу 8.Пульты управления в неисправном состоянии	Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт и наладка Ремонт Ремонт Ремонт
13	подъёмник, рег.№ СП-3677, зав.№ 469 А/М ВЫШКА ГАЗ-3307 АПТ-17М, гос. н. F287KV Семей РЭС	1.Выработка, износ втулок и пальцев в следующих местах: крепления люльки к стреле, а также на гидроцилиндре подъёма стрелы подъёмника 2.Имеются трещины в раме в местах крепления люльки к стреле в нижней части люльки 3.Течь масла с гидроцилиндров 5.Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП, концевой выключатель, электромагнитный клапан распределителя) 6.Пульты управления в неисправном состоянии(с распределителя) 7.Самопроизвольное опускание люльки	Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт и наладка Ремонт Ремонт
14	: подъёмник, рег.№ П-3868, зав.№ 596 А/М ВЫШКА ГАЗ-3307 АПТ-17М, гос. н. F145PF Семей РЭС	1.Износ рукавов высокого давления подъёмника 2.Имеются трещины в раме в местах крепления люльки к стреле в нижней части люльки 3.Лентоукладчик в неисправном состоянии 4.Течь масла с гидрораспределителей 5.Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП, концевой выключатель, электромагнитный клапан распределителя) 6.Деформирован отбойник подъёмника	Ремонт Ремонт Замена Ремонт Ремонт и наладка Ремонт
15	подъёмник, рег.№ СП-3807, зав.№ 354 А/М ВЫШКА ЗИЛ-4314-12 АГП-18, гос. н. 203 AN 16 Семей РЭС	1.Имеются трещины в раме в местах крепления люльки к стреле в нижней части люльки 2.Износ рукавов высокого давления подъёмника 3.Течь масла с гидроцилиндров (ауригеров) 4.Течь масла с гидроцилиндров: подъёма стрелы и подъёма колена 5.Течь масла с трубок маслопроводов 6.Трещина в металле в основании стойки Кренометр в неисправном состоянии	Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт Заменить
16	подъёмник, рег.№ СП-744, зав.№ 006 А/М ВЫШКА Газ 3307 ПСС-131 АГП-18 гос. н. F528PH Таврический РЭС	1.Износ РВД 2. Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП, электромагнитный клапан) 3.Коррекция люльки в горизонтальном положении в неисправном состоянии 4.Не корректная работа механизма. Проскакивает цепь на звездочке механизма 5. Антикоррозийное покрытие люльки подъёмника в неудовлетворительном состоянии	Ремонт Ремонт и наладка Ремонт Ремонт Покраска

17	: подъёмник, рег.№ П-3864, зав.№ 592 А/М ВЫШКА ГАЗ-3307 АПТ-17М, гос. н. F146PF Тарбагатайский РЭС	1.Выработка, износ втулок и пальцев в следующих местах: крепления люльки к стреле, а также на всех гидроцилиндрах подъёмника 2.Имеются трещины в раме в местах крепления люльки к стреле в нижней части люльки 3.Износ рукавов высокого давления подъёмника 4.Течь масла с гидрораспределителя 5. Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП) 6. Пульты управления в неисправном состоянии 7. Ступени для поднятия на платформу подъёмника деформированы	Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт и наладка Ремонт Ремонт
18	: подъёмник, рег.№ СП-3684, зав.№ 1495 А/М ВЫШКА ЗИЛ-43362 Псс 121.22 АГП-22, гос. н. F683PD (Семей) УМиТ	1. Приборы безопасности в неисправном состоянии (датчик ОГП в неисправном состоянии, кабель на ОГП не пригоден к дальнейшей эксплуатации) 2. Коробка отбора мощности в неисправном состоянии и подлежит замене 3.Течь масла с гидроцилиндров 4.Износ РВД	Ремонт и наладка Заменить Ремонт Ремонт
19	: подъёмник, рег.№ П-3990, зав.№ 009 А/М ВЫШКА Газ 3307 ПСС-131 АГП-18 гос. н. F520PH УМиТ Семей	1. Приборы безопасности в неисправном состоянии (Датчик ОГП в неисправном состоянии) 2..Течь масла гидроцилиндра 3.Износ РВД 4. Лентоукладчик в неисправном состоянии 5.Деформация и порыв основного металла раскосов 1-й секции стрелы подъёмника 6.Течь масла гидроцилиндры подъёма стрелы 7.Течь масла гидрораспределитель выносных опор 8.Пульт управления с люльки подъёмника в неисправном состоянии	Ремонт и наладка Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт
20	подъёмник, рег.№ СП-402, зав.№ 277 А/М ВЫШКА ГАЗ-33073 Ап-17 АГП-17, гос. н. F092DH Урджарский РЭС	1.Износ рукавов высокого давления 2.Течь масла с редуктора. Трещина в корпусе редуктора 3.Выносные опоры и гидроцилиндры в неисправном состоянии 4.Самопроизвольное опускание люльки 5.Некорректная работа механизма при сборке стрелы	Ремонт Заменить Ремонт Ремонт Ремонт и наладка
21	подъёмник, рег.№ П-3298, зав.№ 222 А/М ВЫШКА ЗИЛ-131 АГП-22, гос. н. F445DY УМиТ Ука	1.Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП) 2.Износ рукавов высокого давления подъёмника 3.Течь масла с гидробака	Ремонт и наладка Ремонт Замена
22	подъёмник, рег.№ П-3869, зав.№ 594 А/М ВЫШКА ГАЗ-3307 АПТ-17М, гос. н. F340VP УМиТ Ука	1.Выработка, износ втулок и пальцев в следующих местах: гидроцилиндра выравнивания люльки, крепления люльки к стреле 2.Имеются трещины в раме в местах крепления люльки к стреле в нижней части люльки 3.Износ рукавов высокого давления 4.Деформация ограждения платформы 5. Приборы безопасности в неисправном состоянии (ОГП). 6.Самопроизвольное опускание люльки	Ремонт Ремонт Заменить Ремонт Ремонт и наладка Ремонт
23	: подъёмник, рег.№ П-3989, зав.№ 011 А/М ВЫШКА Газ 3307 ПСС-131 АГП-18 гос. н. F502PH УМиТ Ука	1.Течь масла с маслопровод подъёмника . 2.Течь масла с гидрораспределителя 3.Течь масла с гидроцилиндров коррекции люльки и подъёма стрелы 4. Лентоукладчик в неисправном состоянии 5.Трещины в сварных швах в 1-секции стрелы в местах крепления вертикальных элементов стрелы 6.Металлоконструкция и основание крепления люльки подлежит ремонту	Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт
24	подъёмник, рег.№ П-773, зав.№ 004 А/М ВЫШКА Газ 3307 ПСС-131 АГП-18 гос. н. F534PH УМиТ Ука	1.Выработка, износ втулок и пальцев в следующих местах крепления люльки к стреле 2.Течь масла с магистральных маслопроводов, а также с гидробака 3.Течь масла с гидрораспределителя 4.Деформация и трещины основного металла опорной стойки транспортного положения стрелы 5.Деформация раскосов 1-ой секции стрелы 6.При опускании стрелы на холостом ходу подъёмника имеет место не одновременная работа гидроцилиндров	Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт
25	: подъёмник, рег.№ П-3988, зав.№ 061 А/М ВЫШКА УРАЛ 4320 ПМС 328-01 АГП-28 гос. н. F527PH УМиТ Ука	1.Износ рукавов в шахтах выносных опор 2.Трещины основного металла дополнительного колена в местах крепления гидроцилиндра к колену подъёмника 3.Течь масла с левой передней опоры гидроцилиндра р выносных опор 4.Течь масла с гидроцилиндра 3-й секции стрелы	Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт
26	подъёмник, рег.№ П-3543, зав.№ 468 А/М ВЫШКА ГАЗ - 3307 АПТ-17М 4п/м, гос. н. F338KV Шемонаихинский РЭС	1.Нарушена изоляция гибкого кабеля в районе люльки подъёмника 2.Износ подшипника в проушине штока гидроцилиндра 3.Износ рукавов высокого давления подъёмника 4. Пульты управления подъёмником в неисправном состоянии 5. Приборы безопасности в неисправном состоянии ,ограничитель поворота платформы	Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт Ремонт и наладка

Ремонт

27	АВТОМОБИЛЬ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬ НЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СЕТЕЙ на базе КАМАЗ зав.№WC431185M0015953 гос.№506 AG 16 УМиТ Ука	1.Течь масла внутри стрелы 2.Трещины в корпусе поворотного редуктора 3.Замена грузового каната 4. Приборы безопасности в неисправном состоянии ,ограничитель поворота платформы 5.Течь масла с гидрораспределителя	Ремонт Ремонт Замена Ремонт и наладка Ремонт
----	--	---	--