

ПЛАТФОРМЫ ПОВОРОТНЫЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ КОМПЛЕКТНЫЕ ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У

РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТОВ Технологические карты проведения технического обслуживания

3548.53.00.000-11-NN TKO

Подпись и дата Взам.инв. № Инв.№ дубл. Подпись и дата

NH8.Nº

г. Таллинн 2019 г.

Pa. П	зраб. ров.	№ ООКУМ.	TIOOH.	цатта				Лит	Лист 2	Листов 71
Лит	Nam	Nº ∂okvM	Подп	Пата		3548.53.00.0	000-1	1-NN	TKO	
	Л	ИСТ РЕГИСТ	ГРАЦИИ	ИЗМ	ЕНЕНИЙ.		•••••			71
			_		-	-				
			-		· ·					
			_		-		-	_		
			_		-	_				
			-		•					
	Te	хнологическ	ая карта .	№ 17 (Обслужива	ние напора лебёдки		•••••	•••••	46
	Te	хнологическ	ая карта .	№ 16 (Обслужива	ние стрелы, подвеск	и стрел	ы и двуг	ногой ст	ойки 43
┨			-		•					
										,
										29 ЕРАЦИЙ
			_		-	-				
			-		•					
	Te	хнологическ	ая карта .	№ 6 O	бслуживан	ие подъёма лебёдки		•••••		17
	Те	хнологическ	ая карта Ј	№ 5 O	бслуживан	ие напора лебёдки				15
	Te	хнологическ	ая карта Ј	№ 4 O	бслуживан	ие стрелы				13
	Te	хнологическ	ая карта Ј	№ 3 O	бслуживан	ие рукояти				11
	Te	хнологическ	ая карта .	№ 2 O	бслуживан	ие седлового подши	пника			9
	EXE	CMEHHOI O	ПЕХПИ	ЧЕСТ	KOLO OBC	ЛУЖИВАНИЯ				
	Лит Ра	Te T	Технологическ	Технологическая карта . Технологическая карта .	Технологическая карта №2 О Технологическая карта №3 О Технологическая карта №4 О Технологическая карта №5 О Технологическая карта №6 О Технологическая карта №7 О Технологическая карта №9 О Технологическая карта №9 О Технологическая карта №10 О Технологическая карта №11 О Технологическая карта №12 О Технологическая карта №12 О Технологическая карта №13 О Технологическая карта №13 О Технологическая карта №14 О Технологическая карта №15 О Технологическая карта №16 О Технологическая карта №16 О Технологическая карта №17 О Технологическая карта №17 О Технологическая карта №18 О Технологическая карта №19 О Технологическая карта №20 О Технологическая карта №20 О Технологическая карта №22 О Технологическая карта №22 О Технологическая карта №22 О Технологическая карта №23 О ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМ	Технологическая карта №2 Обслуживан Технологическая карта №3 Обслуживан Технологическая карта №5 Обслуживан Технологическая карта №5 Обслуживан Технологическая карта №6 Обслуживан Технологическая карта №8 Обслуживан Технологическая карта №9 Обслуживан Технологическая карта №10 Обслуживан Технологическая карта №10 Обслуживан Технологическая карта №11 Обслужива Технологическая карта №12 Обслужива Технологическая карта №12 Обслужива Технологическая карта №13 Обслужива Технологическая карта №13 Обслужива Технологическая карта №15 Обслужива Технологическая карта №16 Обслужива Технологическая карта №16 Обслужива Технологическая карта №17 Обслужива Технологическая карта №18 Обслужива Технологическая карта №19 Обслужива Технологическая карта №20 Обслужива Технологическая карта №20 Обслужива Технологическая карта №21 Обслужива Технологическая карта №22 Обслужива Технологическая карта №23 Обслужива Технологическая карта №24 Обслужива Технологическая карта №25 Обслужива Технологическая карта №26 Обслужива Технологическая карта №27 Обслужива Технологическая карта №28 Обслужива Технологическая карта №28 Обслужива Технологическая карта №29	Технологическая карта №2 Обслуживание седлового подпии Технологическая карта №3 Обслуживание рукояти	Технологическая карта №2 Обслуживание седлового подшипника Технологическая карта №3 Обслуживание рукояти	Технологическая карта №2 Обслуживание седлового подпипника	ЕЖЕМЕСЯЧНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ. Технологическая карта №13 Обслуживание ковща Технологическая карта №15 Обслуживание седлового подшипника. Технологическая карта №15 Обслуживание рукояти. Технологическая карта №16 Обслуживание стрелы, подвески стрелы и двуногой стетехнологическая карта №17 Обслуживание напора лебёдки. Технологическая карта №18 Обслуживание подъёма лебёдки. Технологическая карта №19 Обслуживание привода поворота. Технологическая карта №20 Обслуживание пневматической системы. Технологическая карта №21 Обслуживание пневматической системы. Технологическая карта №22 Обслуживание кузова, вентиляции и освещения. Технологическая карта №23 Обслуживание электрооборудования. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ. З548.53.00.000-11-NN ТКО Пров. Пров. Регламент технического обслуживания и ремонтов

СОДЕРЖАНИЕ

В процессе эксплуатации платформы поворотной с оборудованием комплектной происходит износ его деталей, ослабление креплений и нарушение регулирования механизмов. Одним из важнейших условий надежной работы и увеличения срока службы является своевременное техническое обслуживание и ремонты (ТОиР).

Характер, виды и порядок проведения технического обслуживания и ремонтов регламентируются организацией, эксплуатирующей платформу поворотную с оборудованием комплектную.

Проводят ежесменное техническое обслуживание машинист и помощник с привлечением специалистов: диагностов, электриков, гидравликов и др.

Возможно проведение технического обслуживания по договору со специализированной организацией.

Сведения о периодичности, трудоемкости и составу работ по техническому обслуживанию и ремонтам платформы поворотной с оборудованием комплектной приведены таблице 1.

Таблица 1. Структура ремонтного цикла

		Периодичн	юсть		ии
Вид техобслуживания, ремонта	Условное обозначение	При достижеии наработки, млн. м ³	месяцев	часов	Простой машины в обслуживании ремонтах, ч
Ежесменное обслуживание	ТОсм				0,5÷1**
Ежемесячное обслуживание	ТОм		1	500÷600	24
Сезонное обслуживание	TOc		6	3000÷3600	24
Текущий ремонт первый (квартальный)	TP1		3	1500÷1800	48
Текущий ремонт второй (полугодовой)	TP2		6	3000÷3600	72
Текущий ремонт третий (годовой)	TP3	1,8	12	6000÷7500	192
Капитальный ремонт	К	18	120	60000÷7500 0	1800
Капитальный ремонт электрической части	КЭЛ	9	60	30000-36000	240

^{*} Без учета трудоемкости и времени на оргработы (подготовка фронта работ. транспортирование материалов и т.п.).

Допускается корректировка продолжительности и трудоемкости ТОиР в зависимости от фактического технического состояния оборудования, применяемых методов ремонта, многосменной организации труда и др.

Разработка нормативов ТОиР выполнена на основании расчетных ресурсов основных узлов экскаватора, частью которого является платформа поворотная с

-	1			_
Jiun	п Изм.	№ докум.	Подп.	Дат

UHB.

Взам.

Инв. № дубл.

Подп. и дата

подп

^{**} ТОсм, как правило, совмещается с временем приема-сдачи смены, либо с вынужденными простоями в течение смены.

оборудованием комплектная. Приведенные нормативы продолжительности и трудоемкости должны быть скорректированы на коэффициенты в зависимости от условий эксплуатации экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием комплектная, приведенных в таблице 2.

Таблица 2. Коэффициенты условий эксплуатации экскаваторов

Группа	Условия эксплуатации	Значения
условий		коэффициентов
A	Мягкие и плотные породы I и II категорий, допускающие экскавацию непосредственно из целика без применения взрывных работ: растительный грунт, торф, песок, супесок, легкие суглинки, лесс, гравий, галька, солончаки, а также породы в отвалах и навалах любой категории	0,8
Б	Полускальные породы III категории, требующие частичного рыхления для обеспечения экскавации: тяжелые жирные ломовые глины, глинистые сланцы, отвердевший лесс, сланцы, уголь, аргиллиты, алевролиты, слабые песчаники на глинистом цементе, мерзлые породы I и II категорий	1,0
В	Скальные породы IV категории, экскавация которых возможна только после сплошного рыхления взрыванием: песчаники на известняковом, кварцевом или железистом цементе, известняки, доломиты, граниты, конгломераты, а также мерзлые породы III категории	1,2
Γ	Скальные породы IV и V категорий, плохо поддающиеся рыхлению: горные породы в районах Крайнего Севера	1,5

Технологические карты выполнения основных работ ежесменного и ежемесячного обслуживания разработаны MINETECHSPLANT OÜ.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
пбог

№ докум.

Подп.

Дат

Изм.

3548.53.00.000-11-NN TKO

Лист

4

1. Технологические карты выполнения основных операций ежесменного технического обслуживания

Общие сведения

Ежесменное техническое обслуживание является основным профилактическим мероприятием, направленным на увеличение срока службы без ремонта. Ежесменное техническое обслуживание осуществляют между сменами, в течении смены и в периоды технологических простоев.

Ежесменное техническое обслуживание (TO_{cm}) проводится с целью: контроля технического состояния, очистки деталей, устранения мелких неисправностей, долива масла и замены смазки.

В объем ежесменного технического обслуживания оборудования входят:

- -наружный осмотр, смазывание, обтирка и очистка оборудования;
- -проверка работы предохранительных устройств, состояния смазочных и охлаждающих систем, исправности ограждающих устройств;
- -наблюдение за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических устройств, натяжением и состоянием канатов и крепежных деталей;
- -проверка действия тормозов и приспособлений для остановки оборудования и др.

В ежесменном техническом обслуживании предусматривается обязательная, четко организованная передача оборудования по сменам. Все зафиксированные отклонения при работе должны быть отмечены в журнале приема-сдачи смены и устранены.

Внимание! Все обнаруженные неисправности должны быть устранены.

Время на устранение неисправностей не учитывается в продолжительности и трудоемкости ежесменного технического обслуживания.

Для основных работ ежесменного технического обслуживания (TO_{cm}) разработаны технологические карты №№ 1-12

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

в. № подп

_{Лит} Изм. № докум. Подп. Дат

3548.53.00.000-11-NN TKO

Инв № п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
13м. Лист		Наименование характери объекта и обор	стика		Наименование р	работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
№ докум. Подп.	об 12 Ко	патформа поворотн борудованием комп. К,ЭКГ-10УС, ЭКГ- овш одвеска ковша	ая с лектная ЭКГ-	Tex	жесменное техниче обслуживание кнологическая карт вание ковша и подве	га №1	2 чел.	0,15	 Скребки Набор слесарного инструмента Ветошь Рукавицы Защитные очки 	2 ед. 1 ед. - 2 шт. 2 шт.
Дата										
			Гехнические т						омышленная безопасность	
3548.53.00.000-11-NN TKO	2.	Обслуживание прокоторого является комплектная. Работы выполня является платформ Обеспечить достатемное время суто Описание ковша и 3548.53.00.000-11-П РЭ.	платформа по ет экипаж з ма поворотная гочную освещо ок. и подвески при	воротная с об вкскаватора, с оборудован енность рабоч ведено на л.1	борудованием частью которого ием комплектная. ней площадки в 4-15 документа	требова и помоп открыти 2. Обеспеч	ния инстр цников ма ых горных нить необ:	укции по ох шинистов и гработ. кодимыми с	я инструкций по охране труда и пране труда для операторов (маш единых правил безопасности дл редствами пожаротушения. видуальной защиты.	Í
<i>Пист</i> 6										

Технологическая ка Техн	операций		марка машины наименование узла Оборудование приспособление инструмент Скребки, ветошь	Профессия		-10УС, ЭКГ-6,3У веска ковша Мероприятия, обест	Лист Всего листов	2
Технологическая ка № оп. Содержание об 1. Подготовительные работы Очистить от грязи. Объем работ 2. Осмотреть корпус, днище кови трещин, деформаций и чрезмер проверить наличие шплинтов и ковш с днищем и подвеской;	операций		наименование узла Оборудование приспособление инструмент	Ков	вш, под	веска ковша	Всего	
№ оп. Содержание от Подготовительные работы Очистить от грязи. Объем работ 2. Осмотреть корпус, днище ковитрещин, деформаций и чрезмер проверить наличие шплинтов и ковш с днищем и подвеской;	операций		узла Оборудование приспособление инструмент	Профессия				3
1. Подготовительные работы Очистить от грязи. Объем работ 2. Осмотреть корпус, днище ковитрещин, деформаций и чрезмерований и подвеской;			приспособление инструмент		Время	Мероприятия, обест		1
Очистить от грязи. Объем работ 2. — Осмотреть корпус, днище ковитрещин, деформаций и чрезмеровать наличие шплинтов и ковш с днищем и подвеской;	овина и коло		Скребки, ветошь			безопасность		ие
открывания днища ковша; 71-NV ТКО	мерного изыв на пальца; рвша и их ка торможена открываныща;	носа; ах, соединяющих грепления; ия днища; ия днища ковша и	_	Машинист, помощник машиниста		Соблюдать личную без выполнении работ и руководствоваться пр безопасного выполнени	авилами	ь при
7 Juc								

Технологическая карта №1 Ковш, подвеска ковша достаточность смазки; Смазывание: — осмотрсть блоки подвески ковща на наличие повреждений, износа и достаточность смазки; Смазывание: — провести смазывание: — провести смазывание: — провести смазывание: — провести смазывание осей соединения ковща, направляющей засова, щарниров днища и петель днища ковща, оси качения блока механизма открывания днища ковща; — протереть насухо наружные части после смазывания. Технологическая карта №1 Ковш, подвеска ковша профессив профессив праста профессия праста профессия праста промощения помощения машиниста прумоводстводаться правилами ОТиПБ.	Инв № г	подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
направляющей засова, шарниров днища и петель днища ковша, оси качения блока механизма открывания днища ковша; протереть насухо наружные части после смазывания.	Изм. Лист № докум. Подп.		т. - осмотре поврежд	ехнологическа Содержан еть блоки подво дений, износа и вание:	ня карта №1 пие операций ески ковша на и достаточност	наличие	наименование узла Оборудование приспособление инструмент Набор слесарного инструмента,	Ков Профессия разряд Машинист, помощник	ш, подвес	жа ковша Мероприятия, обе безопасност Соблюдать личную при выполнении рабруководствоваться	Всего листов сспечивают работ безопасной и	3 щие
8	TKO		качения направл днища н открыва	и блока механиз ияющей засова, ковша, оси каче ания днища ков	вма открывани шарниров дни ения блока мез вша;	ия днища ковша, ища и петель канизма						

Инв № п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм. Л										
Лист №		Наименование характери объекта и обор	стика		Наименование р	абот	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
докум. Подп. Дата	обо 12I	патформа поворотн орудованием компл К, ЭКГ-10УС, ЭКГ дловой подшипник	лектная ЭКГ- -6,3У	Тех Обслужі	кесменное техниче обслуживание нологическая карт ивание го подшипника		2 чел	0,12	 Скребки Набор слесарного инструмента Ветошь Рукавицы Защитные очки Деревянная лопатка Емкость со смазкой 	2 ед. 1 ед. - 2 шт. 2 шт. 1 ед. 1 ед.
		7	Гехнические т	ребования			Охрана	труда и про	мышленная безопасность	
3548.53.00.000-11-NN TKO	 3. 4. 	Обслуживание про которого является комплектная. Работы выполняет является платформ Обеспечить достатемное время суто Описание седлово общие виды-см. л.	платформа по экска на поворотная гочную освещек.	воротная с об ватора, часты с оборудован енность рабоч	борудованием во которого нем комплектная. Ней площадки в	требов и помо 2. Обеспе 3. Исполь:	ания инстру ощников маг чить необхо зовать средс	икции по охронинистов и Е примыми сред тва индивид	инструкций по охране труда и ане труда для операторов (мац ЕПБ для открытых горных рабодствами пожаротушения. уальной защиты. вать монтажный пояс.	шинистов)

Инв	№ по	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
-												
Изм. Ли	Н						марка машины	ЭКГ-1	2К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист	2
Пист N	Н		Te	ехнологическа	ая карта №2		наименование узла	Седловои подшипник			Всего листов	2
№ докум.		№ оп.		Содержан	ние операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обес безопасность р		
Подп. Д		1.	Подготовителя Очистить от гр	-			Скребки, ветошь	Машинист, помощник машиниста	0,12	Соблюдать личную осторожность при работ и руководсть правилами ОТиПБ	выполне	
Дата 3548.53.00.000-11-NN IKO		2.	двухручьеви упоров вкла шпилек и бо проверить к вращения; провести см подшипника	дышей, втуло олтов седловой срепление осей называние вкла;	орных роликов к направляюц го подшипник и роликов и на адышей и втул	в, вкладышей, цих роликов, а; дежность их	Набор слесарного инструмента Емкость со смазкой Деревянная лопатка, ветошь			in a continue of the first of t		
10	Лист											

Инв № п	подл Подп. и дата Взам. и	инв. № Инв. № дуб.	п. Подп. и дата				
Изм. Лист № докум. Подп. Дат	Наименование и крати характеристика объекта и оборудован Платформа поворотная с оборудованием комплектная 12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У Рукоять	ЭКГ-	Наименование Ежесменное технич обслуживание Гехнологическая кар живание рукояти	еское 2	л-во Время ел. ч чел 0,12	я. Потребность оборудования, оснастки, инструмента 1. Скребки 2. Набор слесарного инструмента 3. Ветошь 4. Рукавицы 5. Защитные очки 6. Деревянная лопатка 7. Емкость со смазкой	Кол-во Ед.изм. 2 ед. 1 ед 4 шт. 2 шт. 1 ед. 1 ед.
3548.53.00.000-11-NN TKO	 Техниче Обслуживание проводят н которого является платформа комплектная. Работы выполняет экипаж является платформа повор Обеспечить достаточную темное время суток. Описание рукояти см. л.15 РЭ. 	рма поворотная с с экскаватора, час оотная с оборудов освещенность раб	сскаватора, частью оборудованием гью которого анием комплектная. бочей площадки в	 Выполнять о требования и и помощнико Обеспечить в Использоват 	бщие требован инструкции по ов машинистов необходимыми ь средства инд	промышленная безопасность ия инструкций по охране труда и охране труда для операторов (маш и ЕПБ для открытых горных рабо средствами пожаротушения. ивидуальной защиты. изовать монтажный пояс.	
Лист 11				1			

Инв	№ п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
Изм. Лист № докум.	Nº n	<i>№</i> оп.		хнологическа Содержан		Подп. и дата	марка машины наименование узла оборудование приспособление инструмент Скребки, ветошь	Профессия разряд	2К, ЭКГ-10 Рукоя Время, ч	УС, ЭКГ-6,3У гь Мероприятия, обе безопасность р		
Подп. Дата		2.	Очистить от гр Объем работ: — провести оснивательного и заднего упор — проверить наппарата к б	язи. мотр концевой возвратного гров и поглоща	полублоков, п ющего аппара епления корпу	ереднего и ата; /са поглощающего	Набор слесарного инструмента Емкость со смазкой Деревянная лопатка, ветошь	машинист, помощник машиниста	0,12	Соблюдать личную осторожность пророжность проработ и руководст правилами ОТиПБ	и выполне	
12	Лист											

Инв № п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм. Лист № докум.		Наименование характери объекта и ободатформа поворотнорудованием комп	истика рудования ная с	E	Наименование ј жесменное техниче обслуживание		Кол-во чел. 2 чел	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента 1. Скребки 2. Набор слесарного	Кол-во Ед.изм. 2 ед. 1 ед.
кум. Подп. Дата		к, ЭКГ-10УС, ЭКГ	Г-6,3У		кнологическая кар ивание стрелы	та №4			инструмента 3. Ветошь 4. Рукавицы 5. Защитные очки 6. Деревянная лопатка 7. Емкость со смазкой	- 2 шт. 2 шт. 1 ед. 1 ед.
3548.53.00.000-11-NN TKO	 Технические требования Обслуживание проводят на месте работы экскаватора, часты которого является платформа поворотная с оборудованием комплектная. Работы выполняет экипаж экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием комплектна. Обеспечить достаточную освещенность рабочей площадки в темное время суток. Описание стрелы см. л.16 тома I РЭ, а общий вид см. л.13 том II РЭ. 					требован и помощ 2. Обеспечи 3. Использон	ть общие инстру ников ман ть необхо, вать средс	требования кции по ох инистов и димыми ср тва индиви	омышленная безопасность инструкций по охране труда и ране труда для операторов (маш ЕПБ для открытых горных рабоедствами пожаротушения. дуальной защиты. овать монтажный пояс.	•
Лист 13										

Инв № і	подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
изм. Лист № докум. Подп. Дата 3548.53.00.000-11-NN	№ оп. 2.	Подготовитель Очистить от гра Объем работ: — Провести ос верхней и ни крепления ст головных бл для креплент — проверить ис обслуживани	Содержаных выные работы язи. жижней секций трелы к кронциоков, тяг для и и блока меха справность ог	ая карта №4 ние операций стрелы, состо тейнам повор крепления кан низма открыв раждения на п локов, наличи	оконструкций ояние осей ротной платформы, натов и кронштейна зания днища ковша;	Набор слесарного инструмента Емкость со смазкой	Профессия разряд	12К, ЭКГ-10 Стре Время, ч	оус, ЭКГ-6,3У Мероприятия, обек безопасность р Соблюдать личную осторожность при работ и руководсти правилами ОТиПБ	абот, СИЗ	цие
V TKO											

Инв № по	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
				, ,						
Изм. Лист		Наименование характери объекта и обо	істика		Наименование ј	работ	Кол-во чел.	Время,	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
№ докум.	обо 121	латформа повороти орудованием комп К, ЭКГ-10УС, ЭКГ	ная с лектная ЭКГ-	Tex	жесменное техниче обслуживание кнологическая кар ивание лебёдки напо	та №5	2 чел	0,15	 Скребки Набор слесарного инструмента Ветошь Рукавицы 	2 ед. 1 ед. - 2 шт.
Подп. Дата	Леб	бедка напора							5. Защитные очки6. Емкость с маслом	2 шт. 1 ед.
		,	Гехнические т	ребования			Охрана	труда и пр	омышленная безопасность	
3548.53.00.000-11-NN TKO	2.	Обслуживание пр которого является комплектная. Работы выполняем является платформ Обеспечить доста темное время суто Описание лебедки виды-л.29-33 тома	платформа по тэкипаж экска ма поворотная точную освещок. и напора см.л.2	воротная с об ватора, часты с оборудован енность рабоч	борудованием во которого ием комплектная.	требован и помощ 2.Обеспечит 3. Использон	ия инстру ников мап гь необход вать средс	кции по ох цинистов и цимыми сре тва индиви	и инструкций по охране труда и ране труда для операторов (маш ЕПБ для открытых горных рабоедствами пожаротушения. дуальной защиты. овать монтажный пояс.	ŕ
Лист 15										

Инв №	подл	Ţ	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм. Лист		1	Te	ехнологическ	ая карта №5		марка машины наименование			ЭУС, ЭКГ-6,3У -	Лист	2
№ докум.	J	<u>6</u> п.		Содержан	ие операций		узла оборудование приспособление	Профессия разряд	Напорная Время, ч	Мероприятия, обес безопасность ра		цие
3548.53.00.000-11-NN ТКО	2.		возвратного кан – проверить кре барабанах и ц – проверить над – убедиться в от	ви; тр электродвигорного и возвриатов, ограничения канато пределенность предежность работ тсутствии течи	атного), торм ителя хода ру ов (напорного ядей; ты тормоза; и масла из ред	озов, напорного и кояти; и возвратного) на	инструмент Скребки, ветошь Набор слесарного инструмента Емкость с маслом	Машинист, помощник машиниста	0,15	Соблюдать личную осторожность при работ и руководств правилами ОТиПБ	выполнен	
16							•	•		•		

Инв № по	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм. Лист		Наименование характери объекта и обор	стика		Наименование ј	работ	Кол-во чел.	Время,	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
№ докум. Подп. Дата	обо 121	патформа поворотнорудованием компл К, ЭКГ-10УС, ЭКГ бедка подъёма	лектная ЭКГ-	Tex	Ежесменное техническое обслуживание Технологическая карта №6 Обслуживание лебёдки подъёма			0,15	 Скребки Набор слесарного инструмента Ветошь Рукавицы Защитные очки Емкость с маслом 	2 ед. 1 ед. - 2 шт. 2 шт. 1 ед.
3548.53.00.000-11-NN TKO	 3. 4. 	ПОбслуживание прокоторого является комплектная. Работы выполняет является платформ Обеспечить достатемное время суто Описание лебёдки а её общие виды-л	платформа по тэкипаж экска ма поворотная гочную освещемк.	е работы эксноворотная с обративатора, часты с оборудованиенность рабочи.18-20 тома I	борудованием ю которого пием комплектная. Ней площадки в	требовани помона 2. Обеспечна 3. Использо	ять общие ния инстру цников манить необхо, овать средс	требования кции по ох инистов и димыми ср	омышленная безопасность инструкций по охране труда и ране труда для операторов (маш ЕПБ для открытых горных рабо едствами пожаротушения. дуальной защиты. овать монтажный пояс.	*

Ин	в № п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
2												
Изм. Лист	\mathbb{H}				N 0.6		марка машины	ЭКГ	-12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист	2
П	+		Tex	хнологическа	я карта №6		наименование узла		Подъёмная	лебедка	Всего листов	
№ докум.		№ оп.		Содержани	е операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обес- безопасность ра		
Подп.		1.	Подготовительно Очистить от гряз	-			ветошь	Машинист, помощник машиниста	0,15	Соблюдать личную осторожность при	выполнен	uu
Дата		2.	Объем работ - провести наружимуфты, барабанов	• •	• •	•	Набор слесарного инструмента			работ и руководств правилами ОТиПБ	оваться	
	3548.53.00.000-11-NN TKO		- проверить урове долить; - проверить отсут	тьема ковша; авность ограж, кность работы ствие масла в редетвие течи маления подъемей канатов;	дений; тормозов; а накладках ко дукторе и при сла из редукто ных канатов	олодок тормозов; необходимости	Емкость с маслом					
18	Лист											

Наименование и краткан дарактеристика объекта и обродования и обродования обродования обродования обродования и обродования инструкции по охранс груда и промышленная безопасность обродования инструкции по охранс груда и промышленная обродования и помощинком маниниетом и в ПБ для открытых горпых работ. 2. Обродования обродован	Инв № по	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Платформа поворотная с оборудования Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ- 12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У Педиологическая карта №7 Обслуживание привода поворота Семествено привода поворота Семест	Изм. Лист		характері	истика		Наименование	работ		Время, ч	1 1 1	
1. Обслуживание проводят на месте работы экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием комплектная. 2. Работы выполняет экипаж экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием комплектная. 3. Обеспечить достаточную освещенность рабочей площадки в темное время суток. 4. Описание привода поворота см. л.22-24 тома I РЭ, а её общие виды-л.35-39 тома II РЭ.	№ докум.	обо 121	латформа поворот орудованием комп К, ЭКГ-10УС, ЭКІ	ная с ілектная ЭКГ-	Tex	обслуживание Технологическая карта №7 Обслуживание привода поворота			0,1	 Скребки Набор слесарного инструмента Ветошь Рукавицы Защитные очки 	2 ед. 1 ед. - 2 шт. 2 шт.
	-	2.	Обслуживание пр которого является комплектная. Работы выполняе является платфор Обеспечить доста темное время суто Описание привод	ооводят на мест я платформа по т экипаж экска ма поворотная аточную освеща ок.	те работы эксноворотная с оборотная с оборудован енность рабочл. 22-24 тома	борудованием во которого нем комплектная. Ней площадки в	требований помона 2. Обеспечно	ять общис ния инстр цников ма ить необхо	е требования укции по ох шинистов и одимыми ср	и инструкций по охране труда и ране труда для операторов (маш ЕПБ для открытых горных рабоедствами пожаротушения.	,

Инв № г	подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	7					
Изм. Лист		Tex	хнологическа	я карта №7		марка машины наименование узла	ЭКГ	-12К, ЭКГ-: Механизм	10УС, ЭКГ-6,3У поворота	Лист Всего листов	
3548.53.00.000-11-NN ТКО Подп. Дата	№ on. 1. 2.	и тормозов; – проверить отс тормозов; – проверить над редукторов; – убедиться в от	ые работы и. жный осмотр утствие масла дежность работ	на накладках гы системы см и масла из ред	мазывания	оборудование приспособление инструмент Скребки, ветошь Набор слесарного инструмента Емкость с маслом	разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспо безопасность раб Соблюдать личную осторожность при вы работ и руководствов правилами ОТиПБ Посторонним не нахобрадиусе работы экска	ечивающот, СИЗ полнени аться	ии
Лист 20											

Инв № г	подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм. Лист		Наименование характери объекта и обо	істика		Наименование ј	работ	ол-во ieл.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Ne докум. Подп. Дата	обо 12]	патформа поворотнорудованием комп К, ЭКГ-10УС, ЭКГ	ная с лектная ЭКГ- Г-6.3У	Тех Обслужн	Ежесменное техническое обслуживание Технологическая карта №8 Обслуживание опорно-поворотного устройства			0,1	 Скребки Набор слесарного инструмента Ветошь Рукавицы Защитные очки Емкость со смазкой 	2 ед. 1 ед. - 2 шт. 2 шт. 1 ед.
3548.53.00.000-11-NN TKO	2.	Обслуживание пр которого является комплектная. Работы выполняет является платфорг Обеспечить доста темное время суто	платформа по г экипаж экска ма поворотная точную освеще	е работы эксноворотная с об ватора, часты с оборудован	борудованием но которого шем комплектная.	1. Выполнять требования и помощнии 2. Обеспечить	общие инструков маг	е требования укции по охр шинистов и одимыми сре	омышленная безопасность инструкций по охране труда и ране труда для операторов (маш ЕПБ для открытых горных рабо едствами пожаротушения. дуальной защиты.	Í

Лист 21

Инв №	о по	дл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
В В Изм. Лист № докум. Подп. Дата		№ on. 1.		хнологическа Содержани ные работы ви. о центральной и роликового кр	я карта №8 те операций щапфы,		марка машины наименование узла оборудование приспособление инструмент Скребки, ветошь Набор слесарного инструмента	Опор	•	УС, ЭКГ-6,3У ое устройство Мероприятия, обест безопасность ра Соблюдать личную осторожность при работ и руководств правилами ОТиПБ	бот, СИЗ выполнент	
3548.53.00.000-11-NN TKO					yra, nosopori	ioi o Basia,	инструмента Емкость со смазкой					
22	Лист						,		1	,		

Инв № пос	дл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм. Лист		Наименование характери объекта и обој	істика		Наименование ј	работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
№ докум. Подп. Дата	обо 12I	патформа поворотнорудованием комп. К., ЭКГ-10УС, ЭКГ	ная с лектная ЭКГ- Г-6,3У	Те: Обслужі	жесменное техниче обслуживание хнологическая кар ивание ической системы		2 чел	0,12	1. Скребки 2. Набор слесарного инструмента 3. Ветошь 4. Рукавицы 5. Защитные очки 6. Емкость с маслом	2 ед. 1 ед. - 2 шт. 2 шт. 1 ед.
3548.53.00.000-11-NN TKO	 3. 4. 	Обслуживание про которого является комплектная. Работы выполняет является платформ Обеспечить достатемное время суто Описание пневмат общие виды-л.49	платформа по экска ма поворотная точную освещок.	е работы экси воротная с об ватора, часты с оборудован енность рабоч	борудованием ю которого шем комплектная. ней площадки в	требован и помощ 2. Обеспечи	ть общие инстру ников ман	требования г кции по охр шинистов и Е димыми сред	мышленная безопасность инструкций по охране труда и ане труда для операторов (мац ЕПБ для открытых горных рабодствами пожаротушения. уальной защиты.	пинистов)

Инв	№ п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
2	П											
Изм. Лист	Н		То		ng wanga Ma		марка машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист	2
	Н			хнологическа	ы карта №9		наименование узла	П	невматическ	ая система	Всего листов	2
№ докум.		№ оп.		Содержани	не операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обес безопасность ра		
Подп.			Подготовительн Очистить от пыл	_			Скребки, ветошь	Машинист, помощник машиниста	0,12	Соблюдать личную осторожность при		ии
Дата 3346.33.00.000-11-NN 1NO		2.	 выпустить кон масловлагоот; осмотреть ком проверить над компрессора, убедиться в от проверить уро проверить раб выключение к 	делителя; ипрессорную у дежность креп при необходи тсутствии течновень масла и боту реле давл компрессора;	духосборнико истановку; ления деталей мости крепеж и масла из ком при необходи ения на включ	и узлов подтянуть; прессора; мости долить;	Набор слесарного инструмента Емкость с маслом			работ и руководств	воваться	
24	Лист											

Инв № по	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изп				•						
и. Лист		Наименовани характер объекта и обо	истика		Наименование ј	работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
№ докум. Подп.	обо 121	латформа поворот орудованием комг К, ЭКГ-10УС, ЭК	ная с ілектная ЭКГ- Г-6,3У	Тех Обслуж	жесменное техниче обслуживание нологическая карт ивание вентиляции, освеще	ra №10	2 чел	0,1	 Скребки Набор слесарного инструмента Ветошь Рукавицы Защитные очки 	2 ед. 1 ед. - 2 шт. 2 шт.
Ţama			Технические т						омышленная безопасность	
3548.53.00.000-11-NN TKO	2.	Обеспечить доста темное время сут	я платформа по ет экипаж экска ома поворотная аточную освеще ок.	воротная с об ватора, часты с оборудован енность рабоч	борудованием ю которого мем комплектная.	требовани и помощь 2. Обеспечит	ия инстру ников мап гь необхо,	кции по ох инистов и димыми ср	инструкций по охране труда и ране труда для операторов (маш ЕПБ для открытых горных рабо едствами пожаротушения. дуальной защиты.	инистов)
Лист 25										

Инв № г	подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
№ 3548.53.00.000-11-NN TKO Изм. Лист № докум. Подп. Дата	№ оп. 1.	Подготовительно Очистить кузов опосторонних пре Объем работ: - проверить отсукузова; - проверить креп очистить бунке	хнологическа: Содержани ные работы от грязи и пыледметов. тствие протече ление вентиля: ры ФВУ от загаточность осве	я карта №10 пе операций и, мелкого му ск в зоне уплоч	тнителей крыши	ветошь	Кузо	ия, освещение Мероприятия, обо безопасность р Соблюдать личную рожность при выг и руководствовать ОТиПБ	работ, СИЗ о осто- полнении ра	цие
TKO Jucm 26										

Наименование и краткая дарактеристика объекта и оборудования модилектная объекта и оборудования модилектная ЭКТ-10, ЭКТ-8УС, ЭКТ-5У Бетоды кабины малинитета Секторого движдения проводят на месте работы экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием комплектная. 2. Работы выполняет экипаж экскаватора, частью комплектная. 3. Обеспечить достаточную освещенность рабочей площадки в темное время суток. 4. Рукавины проводят на месте рабочанием комплектная. 3. Обеспечить достаточную освещенность рабочей площадки в темное время суток. 4. Рукавины проводят на месте рабочанием комплектная. 3. Обеспечить достаточную освещенность рабочей площадки в темное время суток. 4. Рукавины предования инструкций по охране труда и пробования инструкций по охране труда протратороп (манинистоп) и помощников машинистов и ЕПБ для открытых горных работ. 2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения. 3. Использовать средства индивидуальной защиты. 3. И	Инв № по	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-10, ЭКГ-8УС, ЭКГ-5У Технические требования Платформа поворотная с оборудованием комплектная. Пр.	Изм. Лист		характері	истика		Наименование ј	работ				
1. Обслуживание проводят на месте работы экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием комплектная. 2. Работы выполняет экипаж экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием комплектная. 3. Обеспечить достаточную освещенность рабочей площадки в темное время суток. 4. Описание кабины см. л.29 тома I РЭ, а её общие виды-л.58 тома II РЭ.	+H	обо Э1	латформа поворот орудованием комп КГ-8УС, ЭКГ-5У	ная с	0, Тех Обслужн	обслуживание нологическая карт ивание		2 чел	0,05	 Набор слесарного инструмента Ветошь Рукавицы 	1 ед. - 2 шт.
	-	 3. 4. 	Обслуживание пр которого является комплектная. Работы выполняе является платфор Обеспечить доста темное время суто Описание кабины	оводят на мест н платформа по т экипаж экска ма поворотная точную освеще	е работы эксн воротная с об ватора, часты с оборудован енность рабоч	борудованием ю которого чем комплектная. ней площадки в	инструкі помощні 2. Обеспечи	ть требова ции по охр иков маши ить необхо,	ания инстране труда дане труда и Енистов и Е	укций по охране труда и требова для операторов (машинистов) и ПБ для открытых горных работ. едствами пожаротушения.	

Инв	№ по	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
<u> </u>	П											
1зм. Лис	Н		T		30.11		марка машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист	2
m N∘	H		1 62	хнологическа	я карта №11		наименование узла		Кабина маг	шиниста	Всего листов	
№ докум.		№ оп.		Содержани	ие операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обе безопасность р		
Подп. Дата		1.	приспособлен инструмента, обтирочного провести визу проверить раб очистить окна проверить раб проверить зат вентиляторы;	у от грязи и пь личие и испраний (резиновых противопожар материалов; уальную прове боту кондицио а от загрязнени боту пневмати гяжку болтов, в	вность электро х рукавиц, бот оных средств, ерку органов у нера; ий и наледи; ческого сигна крепящих эле	озащитных г, ковриков), смазочного и правления; ла; ктродвигатели и	инструмент Скребки, ветошь Набор слесарного инструмента	Машинист, помощник машиниста	0,05	Соблюдать личную осторожность пр работ и руководст правилами ОТиПБ	о и выполнен 1808аться	
28	Лист											

Инв № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
8	Назначение и характери объекта и обо Платформа поворотноборудованием комп	истика рудования ная с лектная ЭКГ-		Наименование р сесменное техничес обслуживание	екое	Кол-во чел. Экипаж – 2 чел	Время, ч 0,3	Потребность оборудования, оснастки, инструмента 1. Отвертка с электроизоляцией	Кол-во Ед.изм. 1 ед.
+H	12К, ЭКГ-10УС, ЭКІ Электрооборудовани			ологическая карта ивание электрообор		Энергетик участка – 1 чел.		 Электротехнический инструмент Перчатки Обтирочная ткань 	-
.00.000	. Обслуживание пр которого является комплектная. Работы выполняе является платфор и энергетик участ Обеспечить доста	н платформа по т экипаж экска ма поворотная ка.	те работы эксноворотная с об ватора, часты с оборудован	борудованием во которого в комплектная,	инстр помо откри 2. Обесп	олнять требо рукции по ох щников маш ытых горных вечить необх	вания инстрада данистов, пра дане труда данистов, пра дабот.	омышленная безопасность омышленная безопасность укций по охране труда и требова для операторов (машинистов) и авила электробезопасности и ЕП едствами пожаротушения. дуальной защиты.	

Ин	в № п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
<u></u>												
1зм. Лист	H		Tox		z vanza M12		марка машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист	2
	Ħ		162	хнологическа	я карта лет2		наименование узла	,	Электрообор	удование	Всего листов	6
№ докум.		№ оп.		Содержани	не операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обес безопасность ра		
Подп. Дата		1.	Электродвигатов ВНИМАНИЕ! Г двигатель отключ	Три проведени			Обтирочная ткань, ветошь, спирт	Машинист, помощник машиниста, энергетик участка	0,1	Соблюдать личную осторожность при работ и руководств правилами ОТиПБ		uu
ω			Коллектор Объем работ: - осмотреть пов	верхность колл	екторов на на	личие следов	Отвертка с электроизо- ляцией	y lacika		Соблюдать правила электробезопасност		
:	3548 53 00 000-11-NN TKO		нагара, оплав поверхность поверхность петушков пов Писточный узел Объем работ: - осмотреть щетк износа). Щетки	ои необходимости вой части ть нарушена.								
30	Лист											

Инв № г	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
2											
зм. Лист		Tox		z vanza M12		марка машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист	3
		1 ex	хнологическая	я карта №12		наименование узла	,	Электрообор	у дование	Всего листов	6
№ докум.	№ оп.		Содержани	ие операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обест безопасность ра		цие
Подп. Дата		проверить полож коллектора;проверить крепл щеткодержателей	ление щеток на	а щеткодержа	теле, крепление	Нож,	Машинист, помощник машиниста, энергетик участка	0,1	Соблюдать личную осторожность при вработ и руководство правилами ОТиПБ		ии
3548.53.00.000-11-NN TKO		траверсы; - проверить целос заменить; -проверить нагрен- проверить отсут кронштейнов. Примечание: о вы техническому нас энергетику предп	стность пружи в подшипнико гствие трещин всех выявленны.	н, при необхо в качения эле на кронштейн х неисправнос	димости ктродвигателей; нах и креплении стях доложить	Отвертка с электроизо- ляцией					
<i>Лист</i> 31											

Инв № п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
№ Изм. Лист № докум. Подп. Дат	№ оп. 2.	Тех Высоковольтна ВНИМАНИЕ! Е верхних контакт	хнологическая Содержани ая ячейка Ссли не отключ пах разъединит	я карта №12 не операций ен питающий пеля имеется	кабель, то на	марка машины наименование узла оборудование приспособление инструмент Электротехнический инструмент	Профессия разряд Машинист, помощник машиниста, энергетик	12К, ЭКГ-10 Электрообор Время, ч 0,1	Мероприятия, обест безопасность раб Соблюдать личную осторожность при в работ и руководство	бот, СИЗ выполнена	
3548.53.00.000-11-NN TKO		постороннего ист может оказатьс результате обра собственных нуж напряжения ячей	иного контактом из ячейки. Правления осуществения осуществения осуществения осуществения и элемочника питаю высом в шкафу высом 6/0,4 кВ эксом При проверизделий (контаруководствований пруководствований проводствований проводствований проводствований просодствований про	ора проводят ри этом пода ствляется по чектрооборудо ния высокое п соковольтной ормации через скаватора и т оке техническ акторов и т.н и ремонтах, с пься прилагае	ча напряжения временной схеме временной схеме ования шкафа от напряжение 6кВ ячейки в трансформатор кого состояния п.), при измерении следует		участка		правилами ОТиПБ Руководствоваться по эксплуатации высоковольтной ячен		ией
Лист 32											

Инв І	№ п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
2												
Изм. Пист	H		T		30.10		марка машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист	5
ПП			1 ex	кнологическая	я карта №12		наименование узла	ŗ	Электрообор	удование	Всего листов	6
№ докум.		№ оп.		Содержани	ве операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обес безопасность ра	печивающ	цие
Подп. Д			-проверить целос -проверить испра -проверить испра	вность измери	тельных приб	боров;	Электро- технический инструмент	Машинист, помощник машиниста, энергетик		Соблюдать личную осторожность при работ и руководств		ии
3548.53.00.000-11-NN ТКО			и запирающих ус- проверить прочн надежность зазем -выявить аномаль неисправности;	вность устрой вность дверей тройств; ность креплени иления корпуса ьный шум, запа	ств управлени шкафов, двер и корпуса шка; ах нагрева и д	ия; оных уплотнителей афа к основанию,		энергетик участка		работ и руководств	воваться	
33	Лист											

Инв № г	подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	7					
]					
Изм. Лист						марка машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист	6
		Tex	хнологическа	я карта №12		наименование узла	,	Электрообор	удование	Всего	l 0
№ докум.	№ оп.		Содержани	ие операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обес безопасность ра		
3548.53.00.000-11-NN TKO	3.	Низковольтное -проверить целос исправность изме аппаратуры, устр -проверить прочн надежности зазем -выявить аномали неисправностей; -проверить отсут шкафов; -проверить работ утечки в соответо Примечание: Ме немедленному уст начала работы. Н неисправностей с корпусов шкафов делает соответо об этом техниче	етность констрерительных проойств управленость крепленимиения корпустыный шум, запроствие признактоствие признактоствии с руковот в пранению, долири отсутствой силами в, аномальные ствующую зап	рукции корпусов конборов, сигна ения; ия корпусов ков; нах нагрева и до во проникново в проникнов по экс в ности, подданажны быть ис в и возможного и (например, по иумы и запажнись в журнале	пльной основанию, пругие признаки ения воды внутрь циты от токов еплуатации. ощиеся еправлены до сти устранения овреждение и) машинист е и докладывает	Электро-технический инструмент	Машинист, помощник машиниста, энергетик участка	0,1	Соблюдать личную осторожность при работ и руководств правилами ОТиПБ		uu

ОПЕРАЦИЙ ЕЖЕМЕСЯЧНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОСНОВНЫХ

Общие сведения

отказов или внезапного и преждевременного выхода оборудования из строя в системе межремонтного технического обслуживания и служит для предупреждения Ежемесячное техническое обслуживание $\mathrm{TO}_{_\mathrm{M}}$ является важнейшим мероприятием

работ, указанию главного механика карьера, причем общее время простоя не должно превышать оборудованием комплектная, в течении месяца в один, два или несколько приемов по выполненных экскаватором, частью которого является платформа поворотная с Ежемесячное техническое обслуживание осуществляется независимо от объема

экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием участием эксплуатационного персонала комплектная, и выполняют силами специализированных бригад, при необходимости, с Ежемесячное техническое обслуживание проводят, как правило, на месте работы

специализированных предприятий, сертифицированных заводом-производителем поставки ежемесячное техническое обслуживание необходимо проводить силами Для предоставления производителем гарантии в течение 36 месяцев от даты

устранение неисправностей, контроль и проведение регулировок, проведение платформы поворотной с оборудованием комплектной в работоспособном состоянии, быстроизнашивающихся деталей, срок службы которых меньше месяца наплавочных работ на деталях ковша, долив масла и замена смазки. Замена Цель проведения ежемесячного технического обслуживания-поддержание

Подп. и дата

запчастей, средств механизации, определения состава ремонтной бригады текущие ремонты TP1, TP2 или TP3 с целью своевременной подготовки материалов, Во время проведения $\mathrm{TO}_{\scriptscriptstyle\mathrm{M}}$ составляют перечень ремонтных работ на ближайшие

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

указанных техническим состоянием оборудования. Внимание! При ежемесячном техническом обслуживании выполняют те работ, необходимость ₩ которых вызвана

технологические карты №№ 13-23 Для основных работ ежемесячного технического обслуживания разработаны

Подп. и дата

ν	Инв № подл								
Изм.									
Изм. Лист									
№ докум.									
Подп.									
Дата									

Инв. № дубл. Инв № подл Подп. и дата Взам. инв. № Подп. и дата Наименование и краткая Потребность оборудования, Кол-во Кол-во Время, ч Наименование работ характеристика оснастки, инструмента чел. Ед.изм. объекта и оборудования Платформа поворотная с Бригада 3 4 1. Набор слесарного 1 ед. Ежемесячное техническое оборудованием комплектная ЭКГинструмента обслуживание чел 12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У Технологическая карта №13 (экипаж 2 2. Рукавицы Обслуживание ковша чел.) Зашитные очки 4. Сварочный аппарат 1 ед. Ковш 5. Шлифовальная машинка 1 ед. 6. Емкость со смазкой 7. Деревянная лопатка 8. Ветошь 9. Скребок Технические требования Охрана труда и промышленная безопасность Обслуживание проводят на месте работы экскаватора, частью 1. Выполнять требования инструкций по охране труда и промышленной 3548.53.00.000-11-NN TKC которого является платформа поворотная с оборудованием безопасности, производства работ электродуговой сваркой и ЕПБ для комплектная. 2. Работы выполняет специализированная бригада с участием открытых горных работ. экипажа экскаватора, частью которого является платформа 2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения. поворотная с оборудованием комплектная. 3. Обеспечить достаточную освещенность рабочей площадки в 3. Использовать средства индивидуальной защиты. темное время суток. 4. Выполнить работы, входящие в ТОсм. 5. Описание ковша и подвески ковша приведено на л.14-15 тома I РЭ, а их общие виды-на л.8-11 тома II РЭ.

Инв І	№ пс	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
<u> </u>							<u> </u>					
1зм. Лист	\exists		Tox		z vanza M12		марка машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-1	0УС, ЭКГ-6,3У	Лист	2
			1 ex	хнологическая	я карта летэ		наименование узла		Ков	вш	Всего листов	3
№ докум.		№ оп.		Содержани	ие операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обест безопасность раб		цие
Подп. Д.			Подготовительн Очистить от гряз Объем работ	-			Скребки, ветошь	Спец. бригада Машинист, помощник	4,0	Соблюдать осторож выполнении работ и руководствоваться п	_	
3548.53.00.000-11-NN TKO		2.	-провести наружн механизмов откра - проверить: - состизноса зубьев, зас - наличие и износ - крепление зубье	ывания и торм тояние сварны сова и пяты; с зубьев ковша; вку режущей к	ожения днищ х швов корпу ; ; ромки передн	са ковша, степень	Набор слесарного инструмента Электросварочный аппарат, электроды Шлифовальная машинка	машиниста	4,0	ОТиПБ	равилами	
37	Лист											

Ине	№ п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм.												
м. Лист	Н		Tow		z wanza Na12		марка машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист	3
П			1 6 x	нологическая	я карта летэ		наименование узла		Ковш	[Всего листов	3
№ докум.		№ оп.		Содержани	ве операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обесп безопасность раб		цие
Подп. Дата	J		- провести смазыв	вание: осей соозма открывани днища и петел да ковша; ние шплинтов кность работы да ковша, сост	единения ковымя днища ковым днища, осы в соединения механизмовым обинения в сояние деталей	па, направляющие рычага механизма х петель с открывания и й соединения		Машинист, помощник машиниста		Соблюдать осторож выполнении работ и руководствоваться п ОТиПБ		
38	Лист											

Инв № подл	7	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм. Лист № да	Плато	Наименование характернобъекта и оборома поворот дованием комп	истика рудования ная с	E2	Наименование р кемесячное технич обслуживание		Кол-во чел. Бригада 3 чел	Время	Потребность оборудования, оснастки, инструмента 1. Набор слесарного инструмента	Кол-во Ед.изм. 1 ед.
	1 2К , Э	ЭКГ-10УС, ЭКІ цловой подшиі	Г-6,3У		нологическая карт ивание седлового по		(экипаж 2 чел.)		 Рукавицы Защитные очки Емкость со смазкой Деревянная лопатка Ветошь Скребок 	- 1 ед. 2 ед. - 2 ед.
.00.000-11-NN 7	кол ком 2. Раб эки пон 3. Об тем 4. Вы	служивание пророго является иплектная. Боты выполняе пажа экскават воротная с обореспечить доста иное время сутиполнить работ	я платформа по т специализиро ора, частью ког рудованием ког аточную освещ ок. ы, входящие в	те работы эксноворотная с обранная брига горого являет мплектная. В торость рабоч ТОсм.	да с участием ся платформа ней площадки в	промыш 2. Обеспеч	иять общие пленной бегить необхо	требования зопасности димыми ср	ромышленная безопасность пинструкций по охране труда и и ЕПБ для открытых горных разедствами пожаротушения. правод защиты.	бот.

Лист

Инв	№ п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
-												
Изм. Ли	Н						марка машины	ЭКГ	-12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист	2
Пист Л	Н		Tex	хнологическая	я карта №14		наименование узла		Седловой по	дшипник	Всего листов	
№ докум.		№ оп.		Содержани	не операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обест безопасность ра		
Подп.		1.	Очистить от гряз	-			Скребки, ветошь	Спец. бригада Машинист,	8,0	Соблюдать осторог выполнении работ и	-	
Дата		2.	Объем работ -провести осмотр блоков вкладыци				Набор	помощник машиниста		руководствоваться і ОТиПБ	-	
3548.53.00.000-11-NN 1KO	-		блоков, вкладыш седлового подши -проверить испра обслуживания дв -проверить надеж хомутов седловог корпусом седловог корпусом седловог провести провер двухручьевых бл -протереть насух смазыванияотрегулировать сподшипника и ру -отрегулировать с	пника; авность огражд вухручьевых бл кность затяжки го подшипника ого подшипника оков; о наружные ча зазоры между лкоятью	дения площаді поков; и болтов крепл а, величину за ка и двухручь я роликоподи асти масленок вкладышами о	ки для пения крышек и взора между евыми блоками; пипников после	Набор слесарного инструмента Емкость со смазкой, лопатка			Соблюдать осторог проведении работ на применять монтаж	а высоте,	,
40	Лист											

Инв № по	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм. Лист № докум.	Пі	Наименован характе	ие и краткая ристика борудования отная с иплектная ЭКГ-	E2 Tex	Наименование р кемесячное технич обслуживание нологическая карт ивание рукояти	еское	Кол-во чел. Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента 1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки	Кол-во Ед.изм. 1 ед.
З5. Дата	1.	Рукоять Обслуживание и	Технические т проводят на мест	-	саватора, частью	1. Выполн			4. Сварочный аппарат 5. Деревянная лопатка 6. Ветошь 7. Скребок омышленная безопасность инструкций по охране труда и	1 ед. 2 ед. - 2 ед.
3548.53.00.000-11-NN TKO	3. 4. 5.	комплектная. Работы выполня экипажа экскава	атора, частью колорудованием колорудованием колотаточную освещоток.	ованная брига торого являет мплектная. енность рабоч	да с участием ся платформа ней площадки в	сваркой 2. Обеспеч	и́ и ЕПБ для шть необхо	открытых димыми ср	, производства работ электродул горных работ. едствами пожаротушения. дуальной защиты.	Говой
Лист 41										

Инв № г	подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изл											
л. Лист		T		ag vanga Nali	<u>-</u>	марка машины	ЭКГ-12	К, ЭКГ-10У	С, ЭКГ-6,3У	Лист	2
		10	ехнологическ	ая карта луг	•	наименование узла		Рукоять		Всего листов	2
№ докум.	№ оп.		Содержан	ние операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Меропри обеспечивающие работ, (безопасн	ость
3548.53.00.000-11-NN TKO	1. 2.	Подготовительно Очистить от гряз Объем работ: - провести осмотр возвратного полу амортизаторов; - проверить состорукоять с ковшом провести осмотр швах или основно заварить качество проверить систем	ви. р концевой отлоблоков, передовние крепежной; о сварных швогом металле, детенными электр	него и заднего ых элементов в и при обнаруфектное местоодами;	у упоров, , соединяющих ужении трещин в	Скребки, ветошь Набор слесарного инструмента Электросварочный аппарат	Спец. бригада Машинист, помощник машиниста	4,0	Соблюдать осто при выполнении р руководствовать ОТиПБ Сварку проводит очках	рожност абот и ся правил	ами
Лист 42											

Инв № подл Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата Наименование и краткая Потребность оборудования, Время, Кол-во Кол-во Наименование работ характеристика оснастки, инструмента Ч Ед.изм. чел. объекта и оборудования Платформа поворотная с Набор слесарного Ежемесячное техническое Бригада 1 ед. оборудованием комплектная ЭКГобслуживание 3 чел инструмента 12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У Технологическая карта №16 Рукавицы (экипаж Обслуживание стрелы, подвески 2 чел.) Заппитные очки стрелы и двуногой стойки Сварочный аппарат 1 ед. Стрела, подвеска стрелы, двуногая Емкость со смазкой 1 ед. Деревянная лопатка 1 ед. стойка Ветошь 8. Скребок Технические требования Охрана труда и промышленная безопасность 1. Обслуживание проводят на месте работы экскаватора, частью 1. Выполнять требования инструкций по охране труда и промышленной 3548.53.00.000-11-NN TKC которого является платформа поворотная с оборудованием безопасности, производство работ электродуговой сваркой и ЕПБ для комплектная. открытых горных работ. Работы выполняет специализированная бригада с участием 2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения. экипажа экскаватора, частью которого является платформа 3. Использовать средства индивидуальной защиты. поворотная с оборудованием комплектная. Обеспечить достаточную освещенность рабочей площадки в темное время суток. 4. Выполнить работы, входящие в ТОсм. 5. Описание стрелы, подвески стрелы и двуногой стойки см. л.16-17 тома I РЭ, а их общие виды на л.17-18 тома II РЭ.

ν	1нв № п	подл	Ţ	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
_													
1зм. Лист	Н			Так				марка машины	ЭКГ-1	12К, ЭКГ-10Х	/С, ЭКГ-6,3У	Лист	2
	Н			1 ex	кнологическа	я карта лето		наименование узла	Стрела, под	цвеска стрелн	ы, двуногая стойка	Всего листов	3
№ докум.		N 01			Содержани	ие операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обес безопасность ра		
Подп. 1		1.		Подготовительн Очистить от гряз	-			Скребки, ветошь	Спец. бригада Машинист,	9.0	Соблюдать осторог выполнении работ и	ı	
Дата	Щ	2.		Объем работ: - очистить от гряз секций стрелы, ос	-	-	-	Набор слесарного	помощник машиниста	8,0	руководствоваться ОТиПБ	правилал	ии
				-	-	-	ов, вант подвески	инструмента			Сварку производить очках	в защип	<i>иных</i>
	354			стрелы, подкосов - проверить испра	•		цадках для	Электросвароч ный аппарат,			Соблюдать осторог		-
	3548.53.00.000-11-NN			обслуживания гол - проверить соеди				электроды			проведении работ н применять монтаж		
	<i>30.0</i> 0			-провести осмотр									
	0-11			швах или основно заварить качестве		-	о выруоить и						
	-NN TKC												
)												
	Лист 44												

Ине	з № п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
Изм. Лист			Tex	кнологическая	я карта №16		марка машины наименование			/С, ЭКГ-6,3У ы, двуногая стойка	Лист Всего	3
№ докум.		№ оп.		Содержани	е операций		узла оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обес безопасность ра		ощие
	35/8 53 00 000-11-NN TKO		- проверить надеж подкосов и двуно проверить крепли проверить смазь	огой стойки; ение перил и л	іестниц к стре	еле;		Спец. бригада Машинист, помощник машиниста		Соблюдать осторовыполнении работ и руководствоваться ОТиПБ	l	
45	Лист											

Инв № по	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	об	Наименование характери объекта и обор патформа поворотнорудованием комплК, ЭКГ-10УС, ЭКГ	стика рудования пая с пектная ЭКГ-	Tex	Наименование р кемесячное технич обслуживание нологическая карт ивание лебёдки напо	еское га №17	Кол-во чел. Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента 1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Емкость с маслом 5. Ветошь 6. Скребок	Кол-во Ед.изм. 1 ед 1 ед. 1 ед.
3548.53.00.000-11-NN TKO	2. 3. 4. 5.	Обслуживание про которого является комплектная. Работы выполняет экипажа экскавато поворотная с обор Обеспечить достат Выполнить работь Описание лебёдки виды-л.29-33 тома	платформа по специализиро ора, частью ког удованием когочную освещим, входящие в напора см. л.2	те работы эксноворотная с обранная брига горого являет мплектная. В тем ТОсм.	борудованием да с участием ся платформа ное время суток.	безопасн открыты 2. Обеспечи	ять требов ности, прол их горных ить необхо	ания инст изводства работ.	промышленная безопасность рукций по охране труда и промы работ электродуговой сваркой и редствами пожаротушения. Видуальной защиты.	

Лист

Инв	№ по	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
Изл	П											
1. Лисі	Ħ		То	хнологическа	a wanza Mal 7		марка машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист	2
η N	П		16.	хнологическа	я карта лет /		наименование узла		Лебёдка н	напора	Всего листов	
№ докум.		№ оп.		Содержани	ие операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обо безопасность р		
ЗЭ48.ЭЗ.UU.UUU-11-IVIN II.		2.	барабанов (на возвратного в проверить на, редуктора, эл проверить на, проверяют: к	зи. мотр электродв апорного и воз канатов; дежность затях	вратного), тор жки болтов кр я, тормоза, кр ты тормоза — п	омоза, напорного и епления ышки редуктора; при этом ного шкива,	Скребки, ветошь Набор слесарного	Спец. бригада Машинист, помощник машиниста	4,0	Соблюдать остор выполнении работ руководствоватьс ОТиПБ	u	-
70	5											
47	Лист											

Назначение и краткая карактеристика объекта и оборудования Наименование работ усл. Время, ч оборудования, оснастки, инсгрумента оборудования, оснастки, инсгрумента оборудования, оснастки, инсгрумента оборудования оборудованием комплектная. 2. Работы выполняет специализированная бригада с участием жипажа экскапатора, частью которого япляется платформа поворотная с оборудованием комплектная. 2. Работы выполняет специализированная бригада с участием жипажа экскапатора, частью которого япляется платформа поворотная с оборудованием комплектная. 3. Обеспечить достаточную освещенность в темное время суток. 4. Выполнить достаточную освещенность в темное время суток. 4. Выполнить работы, входящие в Тосм. 5. Описание подъёмной лебёдки см. л.18-20 тома I РЭ, а сё общие виды см.л.19-24 тома II РЭ.	Инв № п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
1. Обслуживание проводят на месте работы экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием комплектная. 2. Работы выполняет специализированная бригада с участием экипажа экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием комплектная. 3. Обеспечить достаточную освещенность в темное время суток. 4. Выполнить работы, входящие в ТОсм. 5. Описание подъёмной лебёдки см. л.18-20 тома I РЭ, а её общие	№ докум.	обо 121	характери объекта и обор патформа поворотнорудованием комп. К, ЭКГ-10УС, ЭКГ	истика рудования ная с лектная ЭКГ- Г-6,3У	Tex	кемесячное технич обслуживание нологическая карт	еское га №18	чел. Бригада 3 чел (экипаж 2	- ,	оборудования, оснастки, инструмента 1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Емкость с маслом 5. Деревянная лопатка 6. Ветошь	Ед.изм. 1 ед. - 1 ед. 1 ед. 1 ед. 1 ед.
	_	 3. 4. 5. 	Обслуживание пр которого является комплектная. Работы выполняет экипажа экскавато поворотная с обор Обеспечить доста Выполнить работи Описание подъём	оводят на мест платформа по г специализиро ора, частью ког оудованием ког точную освещи ы, входящие в ной лебёдки см	те работы эксноворотная с обранная брига горого являет мплектная. В тем ТОсм.	борудованием да с участием ся платформа ное время суток.	безопас 2. Обеспеч	нять требован сности и ЕПБ сить необході	ния инструкт б для открыти имыми средо	ций по охране труда и промыных горных работ.	шленной

И	Інв № п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]				
Изм. Лі				!							
Лист	\blacksquare		Tov	кнологическа	a vanta Malg		марка машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист 2
№ докум.			1 63	хнолог ическа	я карта жто		наименование узла		Лебёдка п	одъема	Всего листов 3
Ĥ		№ оп.		Содержани	ие операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обес безопасность ра	
Подп. Дата	3548.53.00.000-11-NN TKO	1. 2.	Подготовительн Очистить от гряз Объем работ: - провести осмотр муфт, подъемных надежность затяж электродвигателе -проверить надеж проверяют: качествеличину отхода	ви; р электродвига к канатов, сост кки болтов кра ей, муфт и тор кность работы ство поверхнос	ояние ограждо епления редук мозов; тормозов – пр сти тормозных	ений, проверить гора, ои этом шкивов,	Скребки, ветошь Набор слесарного инструмента Емкость с маслом	Спец. бригада Машинист, помощник машиниста	4,0	Соблюдать остороз выполнении работ и руководствоваться ОТиПБ	
S	Лист										

Инв № г	юдл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	обо 121	Наименования характери объекта и оборпатформа поворотнорудованием комп. К, ЭКГ-10УС, ЭКГ	истика рудования ная с лектная ЭКГ-	Tex	Наименование р кемесячное технич обслуживание нологическая карт ивание привода пове	еское га №19	Кол-во чел. Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента 1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Емкость с маслом 5. Ветошь 6. Скребок	Кол-во Ед.изм. 1 ед 1 ед. 1 ед. 1 ед. 1 ед.
3548.53.00.000-11-NN TKO	 3. 4. 5. 	Обслуживание при которого является комплектная. Работы выполняет экипажа экскавато поворотная с обор Обеспечить доста: Выполнить работи Описание механия общие виды-см. л	платформа по специализиро ора, частью колоудованием коночную освещем, входящие в зма поворота с	те работы эксноворотная с обранная брига горого являет мплектная. В тем ТОсм. м. л.22-24 том	борудованием да с участием ся платформа ное время суток.	безопас 2. Обеспеч	нять требован сности и ЕПЕ пить необход	ния инструб б для откриимыми сре	омышленная безопасность укций по охране труда и промынытых горных работ. едствами пожаротушения. дуальной защиты.	шленной

Инв	№ п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]				
Изм. Ј	Ш				<u> </u>						
Пист	Ц		То				марка машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист 2
№ докум			Te	хнологическа	я карта лет9		наименование узла		Механизм г	товорота	Всего листов 3
\mathbb{H}	H	№ оп.		Содержани	ие операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обе безопасность р	
3548.53.00.000-11-NN IKO	100	2.	Подготовительно Очистить от гряз Объем работ - провести осмотр - проверить надел электродвигателе - проверить надел редукторов; - проверить надел проверяют: качес величина отхода	зи, мусора и про редукторов, за кность затяжкией, редукторов жность работь жность работь ство поверхноство поверхность	электродвигат и болтов крепл и тормозов; и системы сма и тормозов - пр	елей, тормозов; пения вывания ри этом к шкивов,		Спец. бригада Машинист, помощник машиниста	4,0	Соблюдать осторовыполнении работ руководствоваться ОТиПБ	и
53	Лист										

Технологическая карта №19 Note Содержание операций Содержание операций Оборудование приспособление инструмент Оборудование разряд Оборудование разряд Оборудование инструмента Оборудование разряд Оборудова	Инв № п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]				
#8.53.00.C	Изм. Лист № докум. Подп. Дата	№	- убедится в отсу уровень масла и	Содержани Утствии течи ма при необходим	я карта №19 не операций асла из редукт	горов, проверить	машины наименование узла оборудование приспособление инструмент Емкость с маслом, ветошь Набор слесарного	ве Профессия разряд Время, ч Мероприятия, обеспечив безопасность работ, С Соблюдать осторожност выполнении работ и руководствоваться прави ОТиПБ			
000-11-NN TKO 54											

Инв № по	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	обо 121	Наименовани характер объекта и оболатформа поворот орудованием комп К, ЭКГ-10УС, ЭК	истика орудования гная с плектная ЭКГ- Г-6,3У	Tex	Наименование р кемесячное технич обслуживание кнологическая карт ивание опорно-пово гва	еское га №20	Кол-во чел. Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента 1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Емкость со смазкой 5. Ветошь 6. Скребок	Кол-во Ед.изм. 1 ед 1 ед 1 ед.
3548.53.00.000-11-NN ТКО 55	2.	Обслуживание при которого является комплектная. Работы выполняе экипажа экскават поворотная с обо Обеспечить доста темное время сут Выполнить работ	я платформа по ет специализиро гора, частью кол рудованием кол аточную освещо гок.	е работы эксн воротная с об рванная брига горого являет иплектная. енность рабоч	борудованием да с участием ся платформа	безопас 2. Обеспеч	иять требован ности и ЕПБ ить необходи	ния инстру для откро	омышленная безопасность укций по охране труда и промыцытых горных работ. едствами пожаротушения. дуальной защиты.	шленной

Инв І	№ пс	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]				
Изм. Лист				<u> </u>			марка машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-10	ЭУС, ЭКГ-6,3У	Лист 2
№ докум.			Te	хнологическа	я карта №20		наименование узла	Опор	но-поворотн	ное устройство	Всего дистов 2
HH		№ оп.		Содержані	ие операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обес безопасность ра	
3548.53.00.000-11-NN TKO		2.	Подготовительно Очистить от гряз Объем работ: - провести осмот кольцевого рельсовенца и централь проверить вели проверить смаз сферической шай кольца сепаратор	зи, мусора и пр р центральной са и роликовог жность затяжк вной цапфы,; чину осевого зывание втулок йбы центральн	цапфы, зубча о круга; си болтов креп вазора в центральной ой цапфы, вту	того венца, ления зубчатого альной цапфе; цапфы,	Скребки, ветошь Набор слесарного инструмента Щуп Емкость со смазкой	Спец. бригада Машинист, помощник машиниста	4,0	Соблюдать остороговыполнении работ и руководствоваться ОТиПБ	ı
56	Лист										

Инв № п	подл Подп. и дата Вз	зам. инв. № Иі	нв. № дубл.	Подп. и дата					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Наименование и к карактеристи объекта и оборудо Платформа поворотная с оборудованием комплект 12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3	іка ования с тная ЭКГ- ЗУ	Tex	Наименование р кемесячное технич обслуживание нологическая карт ивание пневматичес	еское га №21	Кол-во чел. Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	Время, ч 4	Потребность оборудования, оснастки, инструмента 1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Емкость с маслом 5. Ветошь 6. Скребок	Кол-во Ед.изм. 1 ед 1 ед 1 ед.
3548.53.00.000-11-NN TKO	 Технолого провод которого является плакомплектная. Работы выполняет сперкипажа экскаватора, поворотная с оборудом. Обеспечить достаточим. Выполнить работы, ваботы, ваботы и общие виды- 	атформа поворециализированованием компленую освещених ходящие в ТО	аботы экск ротная с об нная брига ого являето нектная. пость в темп см.	борудованием да с участием ся платформа ное время суток.	безопас 2. Обеспеч	иять требован ности и ЕПБ ить необходи	ния инструкц для открыти	ышленная безопасность дий по охране труда и промыцых горных работ. ствами пожаротушения. альной защиты.	шленной

Инв № і	подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	7				
изм. Лист № докум. Подп. Дата 3548.53.00.000-11-NN	№ оп. 1.	Tex	хнологическа: Содержани ные работы зи компрессор кный осмотр ко ов, пневматиче моцилиндров т жность затяжк	я карта №21 ие операций , клапаны и тр омпрессора, эл ского цилин; гормозов; ги болтов креп	рубопроводы. пектродвигателя, пра входной	марка машины наименование узла оборудование приспособление инструмент Скребки, ветошь Набор слесарного инструмента	Профосоия	12К, ЭКГ-10 невматическ Время, ч 4,0	ая система Мероприятия, обес безопасность ра Соблюдать остороз выполнении работ и руководствоваться ОТиПБ При выпуске конденс проявлять осторож	бот, СИЗ жность при правилами сата
TKO										
Лист 58										

Инв Л	V⊇ по	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	1					
Изм.												
Лист			T		30.01		марка машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист	3
№ докум.			1 ex	хнологическая	я карта №21		наименование узла	П	невматическ	ая система	Всего листов	3
Н	4	№ оп.		Содержани	ие операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обест безопасность ра		
Подп.			- выпустить конд	енсат из возду	хосборников	и масло-	Емкость для	Машинист,				
шш	\dashv		влагоотделителя;	;			слива масла	помощник машиниста		Соблюдать осторож выполнении работ и	-	ри
Дата			- проверить:				Емкость с	Машиниста		руководствоваться п		и
			- герметичность і	пневмосистемн	ы;		маслом, ветошь			ОТиПБ		
			- фильтр и маслог	влагоотделите	ль;		Набор					
(.)			- компрессор (урс	овень масла);			слесарного					
354			- исправность обр	ратного и пред	цохранительно	ого клапанов;	инструмента					
3548.53.00.000-11-NN			-провести очистк	у наполнителе	ей воздушного	фильтра и						
3.0			масловлагоотделі	ителя;								
0.0			- проверить работ	ту обратного к	лапана, герме	тичность и						
200			крепление всех со	оединений пне	евмосистемы;							
)-1:			- слить масло из н	компрессора и	промыть карт	гер;						
1-N			- залить свежее м	асло;								
_			- убедиться в отс	утствии течи м	иасла из компр	peccopa;						
TKO			- провести включ									
			правильной работ	те реле давлен	ия.							
(,	Лu		I				1	1	l			

Инв № п	одл	Подп. и с	ama	Взам	. инв. №	Инв.	№ дубл.	Поді	п. и дата					
Изм. Лист № докум. Подп. Да	об 12	Назна хар объекта латформа по орудование К, ЭКГ-10У	актер 1 и обо ОВОРОТ М КОМП С, ЭК	истика рудова гная с плектна Г-6,3У	а ния ания ая ЭКГ-		Tex Обслужи	кемесяч обсл нологич ивание к	менование пное технич пуживание ческая кар кузова, каби вещения	еское га №22	Кол-во чел. Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	Время, ч 4	Потребность оборудования, оснастки, инструмента 1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Емкость с водой 5. Ветошь 6. Скребок	Кол-во Ед.изм. 1 ед 1 ед. 1 ед. 1 ед. 1 ед.
3548.53.00.000-11-NN TKO	2. 3. 4.	 Технические требования Обслуживание проводят на месте работы экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием комплектная. Работы выполняет специализированная бригада с участием экипажа экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием комплектная. Обеспечить достаточную освещенность в темное время суток. Выполнить работы, входящие в ТОсм. Описание кузова, кабины и вентиляции см. л.29-30 тома I РЭ, а их общие виды и элементы-см. л.57-60 тома II РЭ. 								безопа	нять требован сности и ЕПБ чить необхода	ния инструкі 5 для открыт имыми средо	иышленная безопасность ций по охране труда и промыных горных работ. ствами пожаротушения. альной защиты.	шленной
Лист 60			_											

Инв №	о по	дл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
FI I	_]					
13м.	4											
Лист			_				марка машины	ЭКГ	-12К, ЭКГ-10	0УС, ЭКГ-6,3У	Лист	2
№ докум.			Tex	кнологическа	я карта №22		наименование узла	Кузов, к	абина, венти	іляция, освещение	Всего листов	3
₩		№ оп.		Содержани	ие операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обесп безопасность раб		цие
3548.53.00.000-11-NN ТКО		2.	Подготовительн Очистить от гряз Объем работ: - очистить кабину посторонних пред - провести осмотр - проверить работ вентиляционных - очистить бункер - проверить внутр -проверить надеж приборов, блокир - проверить испра	зи и старой см у и кузов от пы дметов; р уплотнения и установок; ры ФВУ от заг реннее и наруж кность работы ровок и систем авность смазоч	ыли, грязи, мускрыши кузова, ера, надежност грязнений; кное освещени контрольно-и управления чных приборо	ть крепления не; змерительных экскаваторов; в (аппаратов),	инструмент Скребки, ветошь Набор слесарного инструмента	Спец. бригада Машинист, помощник машиниста	4,0	Соблюдать осторож выполнении работ и руководствоваться п ОТиПБ	-	

Инв	№ п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	7					
Изм. Лист			Тех	кнологическая	я карта №22		марка машины наименование			УС, ЭКГ-6,3У	Лист Всего	3
№ докум.		№ оп.	- проверить налич		не операций	шитных	узла оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч		листов листов ятия, обеспечивающие асность работ, СИЗ	
3548.53.00.000-11-NN IKO	TICO		- проверить наличинструмента и пр - проверить наличкабины машинис - стекла кабины ч	(резиновых ру оотивопожарнычие жидкости и та и при необх	кавиц, бот, ко ых средств; в бачке для об содимости дол	вриков и т.д.), бмыва стекол гить;	Емкость с водой Набор слесарного инструмента			Соблюдать осторож выполнении работ и руководствоваться н ОТиПБ		
62	Лист											

Изм. Лист	Назначение и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ		Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
00	Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К,ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У Электрооборудование	обслуживание Технологическая карта	Ежемесячное техническое обслуживание Спец бригада- 3 16 1. Ответ опектором обслуживание Технологическая карта №23 чел. 2. Элек инстинучастка – 1 чел. 3. Наболинст Участка – 1 чел. Экипаж окскаватора – 2 чел 4. Перча бот инстинучастка – 1 мистину обскаватора – 2 чел 5. Обтину обскаватора – 2 чел				
3548.53.00.000-	 Обслуживание проводят на месте ракоторого является платформа поворокомплектная. Работы выполняет специализировани экипажа экскаватора, частью которо поворотная с оборудованием комплеци энергетика участка. Обеспечить достаточную освещенно 	боты экскаватора, частью отная с оборудованием ная бригада с участием ого является платформа ектная.	инстр помо: откры 2. Обесп	олнять требован рукции по охран щников машин ытых горных ра ечить необходи	ия инструкция инструкцие труда для истов, правибот.	ышленная безопасность дий по охране труда и требова операторов (машинистов) и па электробезопасности и ЕГ ствами пожаротушения. альной защиты.	

Инв І	V≗ по	одл	Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата]					
Изм.				марка					
Лист			Технологическая карта №23	машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист	2
Νo	7		технологическая карта 33223	наименование узла	Электрод	вигатели по	стоянного тока	Всего листов	8
докум.		№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обест безопасность раб		
П		1.	-Электродвигатели		Спец.	4.0			
Подп.			ВНИМАНИЕ! При проведении осмотра двигатель отключить		бригада Машинист,	4,0	Соблюдать личную о рожность при выпол		бот
Дата	7		и вывесить предупредительную бирку.		помощник		и руководствоваться	-	
na	\dashv		Для ЭД проводят два типа ТО-1 – один раз в месяц,		машиниста, энергетик		ОТиПБ		
			ТО-2 – один раз в 3 месяца,		участка		Соблюдать правила электробезопасности		
		1.1	Объем работ ТО1 (1 раз в месяц):	Экскаватор Обтирочная					
၂ ယ္က		1.1	-очистить наружные и легкодоступные внутренние	ткань, ветошь					
1 548			поверхности от грязи, пыли и масла;						
3548.53.00.000-11-NN 7			- проверить состояние рабочей поверхности коллектора:						
1 20			ВНИМАНИЕ! При наличии сильных подгаров, приведших к						
2.0			оплавлению коллекторных пластин, задиров рабочей						
0			поверхности коллектора и неравномерного износа						
11			необходимо:						
\\$			- проверить радиальное биение коллектора;						
			- при отсутствии напряжения проверить степень износа щеток						
\(\frac{7}{6} \)			(сколы, трещины и обрыв проводников).						
			При необходимости демонтировать электродвигатель,						
			проточить коллектор, продорожить изоляцию на глубину 1-1,5						
	\sqcup		мм и отшлифовать коллектор.						
64	Лист			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1		

ν	Інв № п	одл	Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата	7					
Изм. Лист			Технологическая карта №23	марка машины наименование		ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У Электродвигатели постоянного тока			3
№ докум.		№ оп.	Содержание операций	узла оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия обеспечина		
Подп. Дата	3548.53.00.000-11-NN TKO	1.2	Объем работ ТО-2 (1 раз в три месяца): - выполнить работы предусмотренные ТО-1; - проверить надежность крепления электродвигателя соединения с муфтой; - проверить надежность заземления корпуса двигателя; - продуть двигатель сухим сжатым воздухом.	технический инструмент Компрессор	Спец. бригада Машинист, помощник машиниста, энергетик участка	4,0	Соблюдать личную осторожность при работ и руководств правилами ОТиПБ		uu
8	Лист 65								

Инв	№ п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	1						
7													
Изм. Лист	H		T		N: 22		марка машины	ЭКГ-	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У Высоковольтная ячейка				
\Box	Н		1 ex	хнологическая	я карта №25		наименование узла						
№ докум.		№ оп.		Содержани	ве операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обес безопасность ра			
Подп. Дата		2.	дефекты, недог например, н механических и з на изоляторах,	Если в ходе пустимые дл. геудовлетворип электрических должен быть	я дальнейше пельное б блокировок, т выполнен с	ТОм выявляются гй эксплуатации, функционирование трещины и сколы гоответствующий ли поврежденных	технический инструмент Набор	Машинист, помощник машиниста, энергетик участка	4,0	Соблюдать личную осторожность при работ и руководств правилами ОТиПБ		ии	
3548.53.00.000-11-NN TKO			блокировок, опро - проверить состобгораний и горущихся поверить состобраний состобраний состобрании состобрании, сытрязи, трещин, сытрази, трещин, сытраните состобраните со	обовать их в ра гояние контакт признаков пер эхностях, пла ителей; гояние всех из колов и следов пление аппара елей;	гов разъедини регрева, нал вность движ олирующих ч горящей дуги туры, трансф	ителей: отсутствие ичие смазки на сения подвижных настей: отсутствие и; орматоров тока и							
66	Пист												

Инв	№ пс	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	1					
Изм. Лист			Te	хнологическая	я карта №23		марка машины наименование	ЭКГ-	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			
≥	П						узла		Высоковоль	тная ячейка Всего листо		8
№ докум.		№ оп.		Содержани	е операций		оборудование приспособление инструмент	разряд	Время, ч	Мероприятия, обес безопасность ра		
Подп. Дата			- проверить состо проводников вну - очистить от пыл элементов ячейки - выполнить рабо аппаратуры в состо документацией (прегулировка ваку инструкцией.)	три ячейки; пи и грязи всей и; оты по техниче ответствии с эк в том числе пре	аппаратуры, скому осмотр сплуатационноверка износа	узлов и у комплектующей юй контактов и	Электро- технический инструмент Ветошь	Спец. бригада Машинист, помощник машиниста, энергетик участка		Соблюдать личную осторожность при работ и руководств правилами ОТиПБ		uu
67	Лист											

Инв № подл Подп. и дата Взам		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата									
Изі													
и. Лист	H		_				марка машины	ЭКГ-	12К, ЭКГ-10	УС, ЭКГ-6,3У	Лист	6	
	H		Tex	кнологическа	я карта №23		наименование узла	Низково	льтное комі	ілектное устройство	Всего листов	1 X I	
№ докум.		№ оп.		Содержани	ие операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечиваю безопасность работ, СИЗ			
	П	3.	Низковольтное	комплектное	устройство								
Подп.			Объем работ:				Электро- технический	Спец. бригада	4,0	Соблюдать личную осторожность при в	ыполнен	uu	
Дата			- с помощью си шкафах производ			оке индикации и НКУ.	инструмент	Машинист, помощник		работ и руководство правилами ОТиПБ	ваться		
3548.53.00.000-11-NN 1KO			- внешний осмо конструкций шка Шкафы НКУ наружный осмот воздухом давлени капель смазки; - проверка состоя: - проверка сопрот шкафов; - проверка измери метрологической - проверка темпер электрооборудова: - проверка цепей - проверка и при приводов; - ремонт и регули Силовые маслян - очистка трансфо - наружный осмо	тр шкафов Нафов и фов и монтаж пр, очистка (прием не более 0 ния контактных прибытельных прибытельных прибытельных прибытельного режания; ности заземлем блокировок и необходимотровка запорные трансфоргорматоров от готр трансфоргорматоров от готр трансфоргорматоров от готр трансфоргорматоров на монта прансфоргорматоров от готр трансфоргорматоров от готр трансфоргоров от	НКУ на преда. оодувка сухим да мПа) шкафом соединений яции токоведу боров (один рамима контактни ния шкафа. защиты; ости корректи корректи корректи корректи корректи корректи корректи корректи коррази и пыли; маторов на прязи и пыли; маторов на прязи и пыли;	мет повреждений чистым сжатым ов от пыли и и; тщих частей из в два года) в ых соединений и гровка параметров	Ветошь	машиниста, энергетик участка		Соблюдать правила электробезопасности	ı		
68	Лист		целостности лако			ледов течи масла,							

Инв № п	одл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата]					
\overline{z}											
зм. Лист		Tox		a manta Mara		марка машины	ЭКІ	Г-12К, ЭК	Г-10УС, ЭКГ-6,3У	Лист	7
		103	кнологическая	я карта м23		наименование узла	Низко	Всего листов	1 X I		
№ докум.			Содержание	операций		оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечно безопасность работ		3
3548.53.00.000-11-NN ТКО 69	тем - со - во кабо - пр - п	пературной отметк стояние индикатор скрытие вводных ельных концов; отяжка контактных отяжка болтов кретоверка надежности отверка на слух ретоверка трансформаторы ТС очистка трансформаторы ТС очистка трансформатияционных отверска сопротивлетоверка сопротивлетоверка надежности оборудова проверка температуроверка сопротивлетоверка сопротивлетоверка надежности оберка надежности оберка надежности оберка надежности оберка надежности оберка надежности оберка надежности мотр и при необход	те; оного силикаге коробок и оч х соединений; пления трансфия изоляции изаземления трежания, ненороматора и замиторов от остий кожуха; оматора, провения изоляции пления трансфи заземления трансфи заземления и пророного режима ения изоляции изаземления и заземления и пророного режима ения изоляции и заземления и очето прежима ения изоляции и заземления и и заземления и и и и и и и и и и и и и и и и и и	сля в воздухоонистка выводностка выводностка выводносоведущих рансформатор протобмоток трансрорматора; рансформатора блоки резистой и пыли, потяжка контак контактных сотоковедущих электрообору,	сушителе; ных изоляторов и частей; ра; гора (на предмет цения); роб масла не пыли, очистка яжка контактных сформатора; ра. продувка сжатым тных соединений; рединений; частей; дования;						

Инв № подл Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата марка ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У 8 Лист машины Технологическая карта №23 Всего наименование Низковольтное комплектное устройство листов узла № докум. оборудование Мероприятия, обеспечивающие Профессия Время, ч приспособление Содержание операций безопасность работ, СИЗ разряд инструмент Кабельно-проводниковая продукция. проверка состояния и протяжка контактных соединений; проверка температурного режима контактных соединений; проверка сопротивления изоляции; осмотр на предмет обнаружения повреждений оболочек кабелей; изолирование соединений (при необходимости); увязка и подвязка проводов и кабелей (при необходимости). Блоки типа ПТЭМ, БУТ. · профилактический ежемесячный контроль исправности блока ; -3548.53.00.000-11-NN TKC замена неисправных блоков исправными резервными блоками выявление неисправных блоков по сигналам самодиагностики (светодиоды внутреннего источника питания, светодиод защиты), а также по характеру отказов, отмеченных в инструкции по эксплуатации машины; .-- при отключенном напряжении питания силовых цепей и синхронизации внешним осмотром проверяется отсутствие механических повреждений проводов, присоединенных разъемов, крепежных соединений, состояние паяных соединений; продувкой воздухом из блоков удаляется пыль; при необходимости проводится проверка блока на стенде. Информационная система и система видеонаблюдения очистка элементов информационной системы (датчиков, видеокамер, монитора, шкафов) от грязи и пыли, продувка сжатым воздухом; проверка состояния и протяжка контактных соединений; проверка работоспособности системы путем визуального контроля показаний датчиков и видеоконтроля по монитору.

			ЛИСТ	РЕГИСТР	АЦИИ ИЗІ	МЕНЕНИЙ			
Изм	изменен- ных	ное заменен- ных	вых новых	изъятых	Всего листов (страниц) в докум.	№ документа	Входящий номер сопроводи- тельного документа и дата	Подпись	Дат а
_									
_									
_									
H	T								Лис
Лит	Изм. № д	окум. Пос	дп. Дат	3	3548.53.(00.000-11-N	IN TKO		7