



MINETECHSPLANT

**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 ТКО

Име.№	Подпись и дата	Взам.име. №	Име.№ дубл.	Подпись и дата

г. Таллинн
2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ОПЕРАЦИЙ ЕЖЕСМЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	5
Технологическая карта №1 Обслуживание ковша и подвески ковша.....	6
Технологическая карта №2 Обслуживание седлового подшипника.....	9
Технологическая карта №3 Обслуживание рукояти.....	11
Технологическая карта №4 Обслуживание стрелы	13
Технологическая карта №5 Обслуживание напора лебёдки.....	15
Технологическая карта №6 Обслуживание подъёма лебёдки	17
Технологическая карта №7 Обслуживание привода поворота.....	19
Технологическая карта №8 Обслуживание опорно-поворотного устройства	21
Технологическая карта №9 Обслуживание пневматической системы	23
Технологическая карта №10 Обслуживание кузова, вентиляции и освещения	25
Технологическая карта №11 Обслуживание кабины машиниста	27
Технологическая карта №12 Обслуживание электрооборудования	29
2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ОПЕРАЦИЙ ЕЖЕМЕСЯЧНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.	35
Технологическая карта №13 Обслуживание ковша	36
Технологическая карта №14 Обслуживание седлового подшипника.....	39
Технологическая карта №15 Обслуживание рукояти.....	41
Технологическая карта №16 Обслуживание стрелы, подвески стрелы и двуногой стойки..	43
Технологическая карта №17 Обслуживание напора лебёдки.....	46
Технологическая карта №18 Обслуживание подъёма лебёдки	49
Технологическая карта №19 Обслуживание привода поворота.....	52
Технологическая карта №20 Обслуживание опорно-поворотного устройства	55
Технологическая карта №21 Обслуживание пневматической системы	57
Технологическая карта №22 Обслуживание кузова, вентиляции и освещения	60
Технологическая карта №23 Обслуживание электрооборудования	63
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	71

Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		
Инв. № подл.		3548.53.00.000-11-NN ТКО				Лит		
		Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Листов	
		Разраб.					2	
		Пров.					71	
		Т. контр.						
		Утв.	Кичеркин					
РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТОВ Технологические карты проведения технического обслуживания							MINETECHSPLANT OÜ	

ВВЕДЕНИЕ

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

Вид техобслуживания, ремонта	Условное обозначение	Периодичность			Простой машины в обслуживании и ремонтах, ч
		При достижении наработки, млн. м ³	месяцев	часов	
Ежесменное обслуживание	ТОсм				0,5÷1**
Ежемесячное обслуживание	ТОм		1	500÷600	24
Сезонное обслуживание	ТОс		6	3000÷3600	24
Текущий ремонт первый (квартальный)	ТР1		3	1500÷1800	48
Текущий ремонт второй (полугодовой)	ТР2		6	3000÷3600	72
Текущий ремонт третий (годовой)	ТР3	1,8	12	6000÷7500	192
Капитальный ремонт	К	18	120	60000÷75000	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.).

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

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

Ине. № подл.	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Взам. инв. №
Ине. № подл.	Подп. и дата
Ине. № подл.	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
-----	------	----------	-------	-----

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 условий	Условия эксплуатации	Значения коэффициентов
А	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
Г	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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	

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 (ТО_{см}) 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 (ТО_{см}) разработаны технологические карты №№ 1-12

Ине. № подп	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
-----	------	----------	-------	-----

3548.53.00.000-11-NN ТКО

Лист

5

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежесменное техническое обслуживание Технологическая карта №1 Обслуживание ковша и подвески ковша	2 чел.	0,15	1. Скребки 2. Набор слесарного инструмента 3. Ветошь 4. Рукавицы 5. Защитные очки	2 ед.
Ковш Подвеска ковша					1 ед. - 2 шт. 2 шт.

Технические требования	Охрана труда и промышленная безопасность
<ol style="list-style-type: none"> Обслуживание проводят на месте работы экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием комплектная. Работы выполняет экипаж экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием комплектная. Обеспечить достаточную освещенность рабочей площадки в темное время суток. Описание ковша и подвески приведено на л.14-15 документа 3548.53.00.000-11-ТТ РЭ том I, а их общие виды-на л.8-10 тома II РЭ. 	<ol style="list-style-type: none"> Выполнять общие требования инструкций по охране труда и требования инструкции по охране труда для операторов (машинистов) и помощников машинистов и единых правил безопасности для открытых горных работ. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-11-НН ТКО

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Лист	7
------	---

Технологическая карта №1		марка машины	ЭКГ-12К ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Ковш, подвеска ковша		Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	Оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи.	Скрепки, ветошь	Машинист, помощник машиниста		<i>Соблюдать личную безопасность при выполнении работ и руководствоваться правилами безопасного выполнения работ</i>	
2.	Объем работ — Осмотреть корпус, днище ковша и коромысло на наличие трещин, деформаций и чрезмерного износа; — проверить наличие шплинтов на пальцах, соединяющих ковш с днищем и подвеской; — проверить наличие зубьев ковша и их крепления; — проверить работу механизма торможения днища; — проверить работу механизма открывания днища ковша и надежность закрывания днища; — проверить надежность крепления и целостность каната открывания днища ковша;	Набор слесарного инструмента				

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Технологическая карта №1		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	3
		наименование узла	Ковш, подвеска ковша		Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	Оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ	
	<ul style="list-style-type: none"> – осмотреть блоки подвески ковша на наличие повреждений, износа и достаточность смазки; Смазывание: – провести смазывание осей соединения ковша, оси качения блока механизма открывания днища ковша, направляющей засова, шарниров днища и петель днища ковша, оси качения блока механизма открывания днища ковша; – протереть насухо наружные части после смазывания. 	Набор слесарного инструмента, ветошь	Машинист, помощник машиниста		Соблюдать личную безопасность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ	

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежесменное техническое обслуживание Технологическая карта №2 Обслуживание седлового подшипника	2 чел	0,12	1. Скребки 2. Набор слесарного инструмента 3. Ветошь 4. Рукавицы 5. Защитные очки 6. Деревянная лопатка 7. Емкость со смазкой	2 ед.
Седловой подшипник					1 ед.

Технические требования	Охрана труда и промышленная безопасность
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 седлового подшипника см. л.16 тома I РЭ, общие виды-см. л.14 тома II РЭ.	1. Выполнять общие требования инструкций по охране труда и требования инструкции по охране труда для операторов (машинистов) и помощников машинистов и ЕПБ для открытых горных работ. 2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения. 3. Использовать средства индивидуальной защиты. 4. При работе на высоте использовать монтажный пояс.

3548.53.00.000-1-НН ТКО

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №2		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	2
		наименование узла	Седловой подшипник			Всего листов	2
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи.	Скребки, ветошь	Машинист, помощник машиниста	0,12	<i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i>		
2.	Объем работ — провести осмотр корпуса седлового подшипника, двухручьевых блоков, опорных роликов, вкладышей, упоров вкладышей, втулок направляющих роликов, шпилек и болтов седлового подшипника; — проверить крепление осей роликов и надежность их вращения; — провести смазывание вкладышей и втулок седлового подшипника; — протереть насухо наружные части после смазывания.	Набор слесарного инструмента Емкость со смазкой Деревянная лопатка, ветошь					

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежесменное техническое обслуживание Технологическая карта №3 Обслуживание рукояти	2 чел	0,12	1. Скребки 2. Набор слесарного инструмента 3. Ветошь 4. Рукавицы 5. Защитные очки 6. Деревянная лопатка 7. Емкость со смазкой	2 ед.
Рукоять					1 ед.

Технические требования

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 рукояти см. л.15 тома I РЭ, общий вид см. л.12 тома II РЭ.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять общие требования инструкций по охране труда и требования инструкции по охране труда для операторов (машинистов) и помощников машинистов и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.
4. При работе на высоте использовать монтажный пояс.

3548.53.00.000-11-НН ТКО

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №3		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	2
		наименование узла	Рукоять			Всего листов	2
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи.	Скребки, ветошь	Машинист, помощник машиниста	0,12	<i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i>		
2.	Объем работ: — провести осмотр концевой отливки, балки рукояти, напорного и возвратного полублоков, переднего и заднего упоров и поглощающего аппарата; — проверить надежность крепления корпуса поглощающего аппарата к балке рукояти; — убедиться в надежности крепления ковша к рукояти.	Набор слесарного инструмента Емкость со смазкой Деревянная лопатка, ветошь					

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежесменное техническое обслуживание Технологическая карта №4 Обслуживание стрелы	2 чел	0,15	1. Скребки 2. Набор слесарного инструмента 3. Ветошь 4. Рукавицы 5. Защитные очки 6. Деревянная лопатка 7. Емкость со смазкой	2 ед. 1 ед. - 2 шт. 2 шт. 1 ед. 1 ед.
Стрела					

Технические требования

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 стрелы см. л.16 тома I РЭ, а общий вид см. л.13 тома II РЭ.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять общие требования инструкций по охране труда и требования инструкции по охране труда для операторов (машинистов) и помощников машинистов и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.
4. При работе на высоте использовать монтажный пояс.

3548.53.00.000-11-НН ТКО

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №4		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Стрела		Всего листов	2
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи.	Скребки, ветошь	Машинист, помощник машиниста	0,15	<i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i>	
2.	Объем работ: — Провести осмотр сварных швов металлоконструкций верхней и нижней секций стрелы, состояние осей крепления стрелы к кронштейнам поворотной платформы, головных блоков, тяг для крепления канатов и кронштейна для крепления блока механизма открывания днища ковша; — проверить исправность ограждения на площадке для обслуживания головных блоков, наличие штифтов на пальцах крепления секций стрелы.	Набор слесарного инструмента Емкость со смазкой Деревянная лопатка, ветошь				

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежесменное техническое обслуживание Технологическая карта №5 Обслуживание лебёдки напора	2 чел	0,15	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.
Лебедка напора					

Технические требования

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 лебедки напора см.л.20-22 тома I РЭ, а ее общие виды-л.29-33 тома II РЭ.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять общие требования инструкций по охране труда и требования инструкции по охране труда для операторов (машинистов) и помощников машинистов и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.
4. При работе на высоте использовать монтажный пояс.

3548.53.00.000-11-НН ТКО

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №5		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Напорная лебедка		Всего листов	2
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи;	Скребки, ветошь	Машинист, помощник машиниста	0,15	<i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i>	
2.	Объем работ – Провести осмотр электродвигателя, редуктора, муфты, барабанов (напорного и возвратного), тормозов, напорного и возвратного канатов, ограничителя хода рукояти; – проверить крепления канатов (напорного и возвратного) на барабанах и целостность прядей; – проверить надежность работы тормоза; – убедиться в отсутствии течи масла из редуктора; – проверить уровень масла в редукторе и при необходимости долить;	Набор слесарного инструмента Емкость с маслом				

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежесменное техническое обслуживание Технологическая карта №6 Обслуживание лебёдки подъёма	2 чел	0,15	1. Скребки 2. Набор слесарного инструмента 3. Ветошь 4. Рукавицы 5. Защитные очки 6. Емкость с маслом	2 ед.
Лебедка подъёма					1 ед.

Технические требования

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 лебёдки подъёма см. л.18-20 тома I РЭ, а её общие виды-л.19-24 тома II РЭ.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять общие требования инструкций по охране труда и требования инструкции по охране труда для операторов (машинистов) и помощников машинистов и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.
4. При работе на высоте использовать монтажный пояс.

3548.53.00.000-11-НН ТКО

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Технологическая карта №6		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Подъемная лебедка		Всего листов	2
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи.	Скребки, ветошь	Машинист, помощник машиниста	0,15	<i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i>	
2.	Объем работ - провести наружный осмотр редуктора, электродвигателя, муфты, барабанов, тормозов, подъемных канатов и ограничителя подъема ковша; - проверить исправность ограждений; - проверить надежность работы тормозов; - проверить отсутствие масла на накладках колодок тормозов; - проверить уровень масла в редукторе и при необходимости долить; - проверить отсутствие течи масла из редуктора; - проверить крепления подъемных канатов на барабанах и целостность прядей канатов; - проверить работу механизма подъема.	Набор слесарного инструмента Емкость с маслом				

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежесменное техническое обслуживание Технологическая карта №7 Обслуживание привода поворота	2 чел.	0,1	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.
Механизм поворота					

Технические требования

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.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять общие требования инструкций по охране труда и требования инструкции по охране труда для операторов (машинистов) и помощников машинистов и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-11-НН ТКО

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №7		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Механизм поворота		Всего листов	2
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи.	Скребки, ветошь	Машинист, помощник машиниста	0,1	<p><i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i></p> <p><i>Посторонним не находиться в радиусе работы экскаватора</i></p>	
2.	Объем работ: <ul style="list-style-type: none"> – провести наружный осмотр редукторов, электродвигателей и тормозов; – проверить отсутствие масла на накладках колодок тормозов; – проверить надежность работы системы смазывания редукторов; – убедиться в отсутствии течи масла из редукторов; – проверить уровень масла в редукторах, при необходимости долить; 	Набор слесарного инструмента Емкость с маслом				

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6.3У	Ежесменное техническое обслуживание Технологическая карта №8 Обслуживание опорно-поворотного устройства	2 чел	0,1	1. Скребки 2. Набор слесарного инструмента 3. Ветошь 4. Рукавицы 5. Защитные очки 6. Емкость со смазкой	2 ед.
Опорно-поворотное устройство					1 ед.

Технические требования

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.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять общие требования инструкций по охране труда и требования инструкции по охране труда для операторов (машинистов) и помощников машинистов и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-11-НН ТКО

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №8		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Опорно-поворотное устройство		Всего листов	2
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи.	Скребки, ветошь	Машинист, помощник машиниста	0,1	<i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТuПБ</i>	
2.	Объем работ: -провести осмотр центральной цапфы, зубчатого венца, роликового круга, поворотного вала; -проверить наличие смазки.	Набор слесарного инструмента Емкость со смазкой				

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежесменное техническое обслуживание Технологическая карта №9 Обслуживание пневматической 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.
Пневматическая система					

Технические требования

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 пневматической системы см. л.27 тома I РЭ, а её общие виды-л.49 тома II РЭ.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять общие требования инструкций по охране труда и требования инструкции по охране труда для операторов (машинистов) и помощников машинистов и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-1-НН ТКО

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №9		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Пневматическая система		Всего листов	2
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	Подготовительные работы Очистить от пыли и грязи;	Скребки, ветошь	Машинист, помощник машиниста	0,12	<i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТuПБ</i>	
2.	Объем работ: <ul style="list-style-type: none"> — провести наружный осмотр; — выпустить конденсат из воздухоотделителей и маслоотделителя; — осмотреть компрессорную установку; — проверить надежность крепления деталей и узлов компрессора, при необходимости крепеж подтянуть; — убедиться в отсутствии течи масла из компрессора; — проверить уровень масла и при необходимости долить; — проверить работу реле давления на включение и выключение компрессора; — проверить исправность обратного и предохранительного клапанов. 	Набор слесарного инструмента				
		Емкость с маслом				

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежесменное техническое обслуживание Технологическая карта №10 Обслуживание кузова, вентиляции, освещения	2 чел	0,1	1. Скребки 2. Набор слесарного инструмента 3. Ветошь 4. Рукавицы 5. Защитные очки	2 ед. 1 ед. - 2 шт. 2 шт.
Кузов, вентиляция, освещение					

Технические требования

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 узлов см. л.29-30 тома I РЭ, а его общие виды-л.57-60 тома II РЭ.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять общие требования инструкций по охране труда и требования инструкции по охране труда для операторов (машинистов) и помощников машинистов и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-1-НН ТКО

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №10		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	2
		наименование узла	Кузов, вентиляция, освещение			Всего листов	2
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
1.	Подготовительные работы Очистить кузов от грязи и пыли, мелкого мусора, посторонних предметов.	Скребки, ветошь	Машинист, помощник машиниста	0,1	<i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i>		
2.	Объем работ: - проверить отсутствие протечек в зоне уплотнителей крыши кузова; - проверить крепление вентиляционных модулей; - очистить бункеры ФВУ от загрязнений. - проверить достаточность освещения рабочего оборудования и рабочей зоны экскаватора;	Набор слесарного инструмента					

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-10, ЭКГ-8УС, ЭКГ-5У	Ежесменное техническое обслуживание Технологическая карта №11 Обслуживание кабины машиниста	2 чел	0,05	1. Скребки 2. Набор слесарного инструмента 3. Ветошь 4. Рукавицы 5. Защитные очки	2 ед. 1 ед. - 2 шт. 2 шт.
Кабина машиниста					

Технические требования

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.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять требования инструкций по охране труда и требования инструкции по охране труда для операторов (машинистов) и помощников машинистов и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-1-НН ТКО

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Технологическая карта №11		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Кабина машиниста		Всего листов	2
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	Подготовительные работы Очистить кабину от грязи и пыли, посторонних предметов.	Скребки, ветошь	Машинист, помощник машиниста	0,05	<i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТuПБ</i>	
2.	Объем <ul style="list-style-type: none"> – проверить наличие и исправность электрозащитных приспособлений (резиновых рукавиц, бот, ковриков), инструмента, противопожарных средств, смазочного и обтирочного материалов; – провести визуальную проверку органов управления; – проверить работу кондиционера; – очистить окна от загрязнений и наледи; – проверить работу пневматического сигнала; – проверить затяжку болтов, крепящих электродвигатели и вентиляторы; – проверить исправность и надежность блокировок. 	Набор слесарного инструмента				

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

Назначение и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежесменное техническое обслуживание Технологическая карта №12 Обслуживание электрооборудования	Экипаж – 2 чел Энергетик участка – 1 чел.	0,3	1. Отвертка с электроизоляцией 2. Электротехнический инструмент 3. Перчатки 4. Обтирочная ткань	1 ед.
Электрооборудование					- - -

Технические требования

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, и энергетик участка.
3. Обеспечить достаточную освещенность в темное время суток.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять требования инструкций по охране труда и требования инструкции по охране труда для операторов (машинистов) и помощников машинистов, правила электробезопасности и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-1-НН ТКО

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Технологическая карта №12		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Электрооборудование		Всего листов	6
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	<p>Электродвигатели</p> <p>ВНИМАНИЕ! При проведении профилактического осмотра двигатель отключить и вывесить предупредительную бирку.</p> <p>Коллектор</p> <p>Объем работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осмотреть поверхность коллекторов на наличие следов нагара, оплавлений и шероховатостей (при необходимости поверхность коллекторов шлифовать; – осмотреть петушки коллекторов. В торцевой части петушков покровная эмаль не должна быть нарушена. <p>Щеточный узел</p> <p>Объем работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осмотреть щеткодержатели и щетки (состояние и степень износа). Щетки должны свободно перемещаться в гнезде щеткодержателя (замену щеток производить комплектно в каждом щеткодержателе); 	<p>Обтирочная ткань, ветошь, спирт</p> <p>Отвертка с электроизолирующей</p>	<p>Машинист, помощник машиниста, энергетик участка</p>	0,1	<p><i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТuПБ</i></p> <p><i>Соблюдать правила электробезопасности</i></p>	

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Технологическая карта №12		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	3
		наименование узла	Электрооборудование			Всего листов	6
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
	<ul style="list-style-type: none"> - проверить положение щеткодержателей относительно коллектора; - проверить крепление щеток на щеткодержателе, крепление щеткодержателей на траверсе. Проверить положение траверсы; - проверить целостность пружин, при необходимости заменить; - проверить нагрев подшипников качения электродвигателей; - проверить отсутствие трещин на кронштейнах и креплении кронштейнов. <p>Примечание: о всех выявленных неисправностях доложить техническому надзору смены, диспетчеру или главному энергетнику предприятия.</p>	<p>Экскаватор Нож, емкость с дугостойкой эмалью</p> <p>Отвертка с электроизо- ляцией</p>	Машинист, помощник машиниста, энергетик участка	0,1	Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТuПБ		

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Технологическая карта №12		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	4
		наименование узла	Электрооборудование			Всего листов	6
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
2.	<p>Высоковольтная ячейка</p> <p>ВНИМАНИЕ! Если не отключен питающий кабель, то на верхних контактах разъединителя имеется напряжение 6 кВ даже при отключенном разъединителе.</p> <p>Ремонт вакуумного контактора проводят на аппарате, демонтированном из ячейки. При этом подача напряжения 220 В в цепи управления осуществляется по временной схеме от постороннего источника.</p> <p>ВНИМАНИЕ! При питании электрооборудования шкафа от постороннего источника питания высокое напряжение 6кВ может оказаться в шкафу высоковольтной ячейки в результате обратной трансформации через трансформатор собственных нужд 6/0,4 кВ экскаватора и трансформатор напряжения ячейки. При проверке технического состояния комплектующих изделий (контакторов и т.п.), при измерении их параметров, регулировании и ремонтах, следует дополнительно руководствоваться прилагаемой к ячейке эксплуатационной документацией на указанные изделия.</p>	Электро-технический инструмент	Машинист, помощник машиниста, энергетик участка	0,1	<p>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</p> <p>Руководствоваться инструкцией по эксплуатации высоковольтной ячейки</p>		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №12		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	5
		наименование узла	Электрооборудование		Всего листов	6
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
	<ul style="list-style-type: none"> -проверить целостность конструкции корпуса; -проверить исправность измерительных приборов; -проверить исправность сигнальной аппаратуры; -проверить исправность устройств управления; -проверить исправность дверей шкафов, дверных уплотнителей и запирающих устройств; -проверить прочность крепления корпуса шкафа к основанию, надежность заземления корпуса; -выявить аномальный шум, запах нагрева и другие признаки неисправности; -проверить отсутствие признаков проникновения воды внутрь ячейки. 	Электро-технический инструмент	Машинист, помощник машиниста, энергетик участка		Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТuПБ	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Технологическая карта №12		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	6
		наименование узла	Электрооборудование			Всего листов	6
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
3.	<p>Низковольтное комплектное устройство</p> <p>-проверить целостность конструкции корпусов, наличие, исправность измерительных приборов, сигнальной аппаратуры, устройств управления;</p> <p>-проверить прочность крепления корпусов к основанию, надежности заземления корпусов;</p> <p>-выявить аномальный шум, запах нагрева и другие признаки неисправностей;</p> <p>-проверить отсутствие признаков проникновения воды внутрь шкафов;</p> <p>-проверить работоспособность аппаратов защиты от токов утечки в соответствии с руководством по эксплуатации.</p> <p><i>Примечание: Мелкие неисправности, поддающиеся немедленному устранению, должны быть исправлены до начала работы. При отсутствии возможности устранения неисправностей своими силами (например, повреждение корпусов шкафов, аномальные шумы и запахи) машинист делает соответствующую запись в журнале и докладывает об этом техническому надзору смены или диспетчеру.</i></p>	Электро-технический инструмент	Машинист, помощник машиниста, энергетик участка	0,1	<i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТuПБ</i>		

2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ОПЕРАЦИЙ ЕЖЕМЕСЯЧНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Общие сведения

Ежемесячное техническое обслуживание ТО_м является важнейшим мероприятием в системе межремонтного технического обслуживания и служит для предупреждения отказов или внезапного и преждевременного выхода оборудования из строя.

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

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

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

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

Во время проведения ТО_м составляют перечень ремонтных работ на ближайших текущие ремонты ТР1, ТР2 или ТР3 с целью своевременной подготовки материалов, запчастей, средств механизации, определения состава ремонтной бригады.

Внимание! При ежемесячном техническом обслуживании выполняют те из указанных ремонтно-восстановительных работ, необходимость в которых вызвана техническим состоянием оборудования.

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

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

Инв. № подл	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3548.53.00.000-11-НН ТКО	Лист
						35

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежемесячное техническое обслуживание Технологическая карта №13 Обслуживание ковша	Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	4	1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Сварочный аппарат 5. Шлифовальная машинка 6. Емкость со смазкой 7. Деревянная лопатка 8. Ветошь 9. Скребок	1 ед.
Ковш					-

Технические требования

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 рабочей площадки в 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.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять требования инструкций по охране труда и промышленной безопасности, производства работ электродуговой сваркой и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-11-НН ТКО

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №13		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Ковш		Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи;	Скрепки, ветошь	Спец. бригада Машинист, помощник машиниста	4,0	<i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТuПБ</i>	
2.	Объем работ - провести наружный осмотр: ковша, днища, зубьев, подвески, механизмов открывания и торможения днища ковша; - проверить:- состояние сварных швов корпуса ковша, степень износа зубьев, засова и пяты; - наличие и износ зубьев ковша; - крепление зубьев ковша; - провести наплавку режущей кромки передней стенки, пяты и засова. Неровности после наплавки зачистить;	Набор слесарного инструмента Электросварочный аппарат, электроды Шлифовальная машинка				

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №13		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	3
		наименование узла	Ковш		Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
	<ul style="list-style-type: none"> - отрегулировать выход засова днища и механизм торможения; - провести смазывание: осей соединения ковша с подвеской, ось блока механизма открывания днища ковша, направляющие засова, шарниры днища и петель днища, ось рычага механизма открывания днища ковша; - проверить наличие шплинтов в соединениях петель с днищем; - проверить надежность работы механизмов открывания и торможения днища ковша, состояние деталей соединения рычага с канатом, проверить целостность каната открывания днища ковша; 	<p>Емкость с маслом, ветошь</p> <p>Набор слесарного инструмента</p>	Машинист, помощник машиниста		Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ	

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежемесячное техническое обслуживание Технологическая карта №14 Обслуживание седлового подшипника	Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	8	1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Емкость со смазкой 5. Деревянная лопатка 6. Ветошь 7. Скребок	1 ед.
Седловой подшипник					-
					1 ед.
					2 ед.
					-
					2 ед.

Технические требования

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 рабочей площадки в темное время суток.
4. Выполнить работы, входящие в ТОсм.
5. Описание седлового подшипника см. л.16 тома I РЭ, общие виды-см. л.14 тома II РЭ.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять общие требования инструкций по охране труда и промышленной безопасности и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-1-НН ТКО

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №14		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Седловой подшипник		Всего листов	2
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи;	Скребки, ветошь	Спец. бригада Машинист, помощник машиниста	8,0	<p><i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i></p> <p><i>Соблюдать осторожность при проведении работ на высоте, применять монтажный пояс</i></p>	
2.	Объем работ -провести осмотр седлового подшипника, двухручьевых блоков, вкладышей, роликов, втулок, шпилек и болтов седлового подшипника; -проверить исправность ограждения площадки для обслуживания двухручьевых блоков; -проверить надежность затяжки болтов крепления крышек и хомутов седлового подшипника, величину зазора между корпусом седлового подшипника и двухручьевыми блоками; -провести проверку смазывания роликоподшипников двухручьевых блоков; -протереть насухо наружные части масленок после смазывания. -отрегулировать зазоры между вкладышами седлового подшипника и рукоятью -отрегулировать зазор между верхними роликами и рукоятью	Набор слесарного инструмента Емкость со смазкой, лопатка				

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежемесячное техническое обслуживание Технологическая карта №15 Обслуживание рукояти	Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	4	1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Сварочный аппарат 5. Деревянная лопатка 6. Ветошь 7. Скребок	1 ед.
Рукоять					-
					1 ед.
					2 ед.
					-
					2 ед.

Технические требования

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 рабочей площадки в темное время суток.
4. Выполнить работы, входящие в ТОсм.
5. Описание рукояти см. л.15 тома I РЭ, общий вид рукояти см. л.12 тома II РЭ.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять общие требования инструкций по охране труда и промышленной безопасности, производства работ электродуговой сваркой и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-11-НН ТКО

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №15		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Рукоять		Всего листов	2
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи.	Скребки, ветошь	Спец. бригада	4,0	<i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i> <i>Сварку проводить в защитных очках</i>	
2.	Объем работ: - провести осмотр концевой отливки рукояти, напорного и возвратного полублоков, переднего и заднего упоров, амортизаторов; - проверить состояние крепежных элементов, соединяющих рукоять с ковшом; - провести осмотр сварных швов и при обнаружении трещин в швах или основном металле, дефектное место вырубить и заварить качественными электродами; - проверить системы смазывания рукояти.	Набор слесарного инструмента Электросварочный аппарат	Машинист, помощник машиниста			

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежемесячное техническое обслуживание Технологическая карта №16 Обслуживание стрелы, подвески стрелы и двуногой стойки	Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	8	1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Сварочный аппарат 5. Емкость со смазкой 6. Деревянная лопатка 7. Ветошь 8. Скребок	1 ед.
Стрела, подвеска стрелы, двуногая стойка					- - 1 ед. 1 ед. - -

Технические требования

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 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.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять требования инструкций по охране труда и промышленной безопасности, производство работ электродуговой сваркой и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-11-НН ТКО

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №16		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Стрела, подвеска стрелы, двуногая стойка		Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи.	Скребки, ветошь	Спец. бригада	8,0	<i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i> <i>Сварку производить в защитных очках</i> <i>Соблюдать осторожность при проведении работ на высоте, применять монтажный пояс</i>	
2.	Объем работ: - очистить от грязи и провести осмотр нижней и верхней секций стрелы, осей крепления стрелы к кронштейнам поворотной платформы, осей головных блоков, вант подвески стрелы, подкосов и двуногой стойки; - проверить исправность ограждения на площадках для обслуживания головных блоков и седлового подшипника; - проверить соединение верхней и нижней секции стрелы; - провести осмотр сварных швов. При обнаружении трещин в швах или основном металле, дефектное место вырубить и заварить качественными электродами;	Набор слесарного инструмента Электросварочный аппарат, электроды	Машинист, помощник машиниста			

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №16		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	3
		наименование узла	Стрела, подвеска стрелы, двуногая стойка		Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
	<ul style="list-style-type: none"> - проверить надежность крепления вант подвески стрелы, подкосов и двуногой стойки; - проверить крепление перил и лестниц к стреле; - проверить смазывание подшипников головных блоков; 		Спец. бригада Машинист, помощник машиниста		<i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i>	

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежемесячное техническое обслуживание Технологическая карта №17 Обслуживание лебёдки напора	Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	4	1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Емкость с маслом 5. Ветошь 6. Скребок	1 ед.
Лебёдка напора					-

Технические требования

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 лебёдки напора см. л.20-21 тома I РЭ, а её общие виды-л.29-33 тома II РЭ.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять требования инструкций по охране труда и промышленной безопасности, производства работ электродуговой сваркой и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-1-НН ТКО

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №17		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Лебёдка напора		Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи.	Скребки, ветошь	Спец. бригада Машинист, помощник машиниста	4,0	<i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i>	
2.	Объем работ: <ul style="list-style-type: none"> – провести осмотр электродвигателя, редуктора, муфты, барабанов (напорного и возвратного), тормоза, напорного и возвратного канатов; – проверить надежность затяжки болтов крепления редуктора, электродвигателя, тормоза, крышки редуктора; – проверить надежность работы тормоза – при этом проверяют: качество поверхности тормозного шкива, величину отхода колодок от шкива, степень износа накладок; 	Набор слесарного инструмента				

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Технологическая карта №17		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6.3У			Лист	3
		наименование узла	Лебёдка напора			Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
	<ul style="list-style-type: none"> – проверить надежность крепления канатов (напорного и возвратного) на барабанах и целостность прядей, состояние поверхности ручьев под канат; – отрегулировать натяжение канатов, провести смазывание канатов (канаты заменить, при достижении недопустимого износа); – убедиться в отсутствии течи масла из редуктора, проверить уровень масла в редукторе и при необходимости долить; – опробовать работу напорного механизма. 	<p>Емкость с маслом, ветошь</p> <p>Набор слесарного инструмента</p>	Машинист, помощник машиниста		<p><i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i></p> <p><i>При опробовании лебедки на холостом ходу, посторонним не находиться вблизи работающего экскаватора</i></p>		

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Назначение и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежемесячное техническое обслуживание Технологическая карта №18 Обслуживание лебёдки подъёма	Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	4	1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Емкость с маслом 5. Деревянная лопатка 6. Ветошь 7. Скребок	1 ед.
Подъёмная лебёдка					-

Технические требования

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 виды см.л.19-24 тома II РЭ.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять требования инструкций по охране труда и промышленной безопасности и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-1-НН ТКО

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №18		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	2
		наименование узла	Лебёдка подъема			Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
1.	Подготовительные работы. Очистить от грязи;	Скребки, ветошь	Спец. бригада	4,0	<i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i>		
2.	Объем работ: - провести осмотр электродвигателей, редуктора, тормозов, муфт, подъемных канатов, состояние ограждений, проверить надежность затяжки болтов крепления редуктора, электродвигателей, муфт и тормозов; - проверить надежность работы тормозов – при этом проверяют: качество поверхности тормозных шкивов, величину отхода колодок от шкива, степень износа накладок;	Набор слесарного инструмента Емкость с маслом	Машинист, помощник машиниста				

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №18		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	3
		наименование узла	Лебёдка подъема			Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
	<ul style="list-style-type: none"> - проверить надежность крепления канатов на барабанах и целостность прядей (канаты заменить при достижении недопустимого износа); - убедиться в отсутствии течи масла из редуктора, проверить уровень масла в редукторе и при необходимости долить; - опробовать лебёдку подъёма ковша. 	Емкость с маслом, ветошь Набор слесарного инструмента			<i>При опробовании лебедки на холостом ходу, посторонним не находится вблизи работающего экскаватора, частью которого является платформа поворотная с оборудованием комплектная.</i>		

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименования и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежемесячное техническое обслуживание Технологическая карта №19 Обслуживание привода поворота	Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	4	1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Емкость с маслом 5. Ветошь 6. Скребок	1 ед.
Привод поворота					- - 1 ед. 1 ед. 1 ед.

Технические требования	Охрана труда и промышленная безопасность
<ol style="list-style-type: none"> 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 механизма поворота см. л.22-24 тома I РЭ, а его общие виды-см. л.35-40 тома II РЭ. 	<ol style="list-style-type: none"> Выполнять требования инструкций по охране труда и промышленной безопасности и ЕПБ для открытых горных работ. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-1-НН ТКО

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №19		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	2
		наименование узла	Механизм поворота			Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи, мусора и просочившейся смазки;	Скребки, ветошь	Спец. бригада	4,0	<i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i>		
2.	Объем работ -провести осмотр редукторов, электродвигателей, тормозов; -проверить надежность затяжки болтов крепления электродвигателей, редукторов и тормозов; - проверить надежность работы системы смазывания редукторов; - проверить надежность работы тормозов - при этом проверяют: качество поверхности тормозных шкивов, величина отхода колодок от шкива, степень износа накладок;	Набор слесарного инструмента	Машинист, помощник машиниста				

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №19		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		
		наименование узла	Механизм поворота		Лист 3
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ
	<ul style="list-style-type: none"> - убедится в отсутствии течи масла из редукторов, проверить уровень масла и при необходимости долить; - опробовать механизм поворота. 	Емкость с маслом, ветошь Набор слесарного инструмента	Машинист, помощник машиниста		<i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i> <i>Посторонним не находиться при опробовании механизма поворота на холостом ходу</i>

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежемесячное техническое обслуживание Технологическая карта №20 Обслуживание опорно-поворотного устройства	Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	4	1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Емкость со смазкой 5. Ветошь 6. Скребок	1 ед.
Опорно-поворотное устройство					-

Технические требования
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 рабочей площадки в темное время суток. 4. Выполнить работы, входящие в ТОсм.

Охрана труда и промышленная безопасность
1. Выполнять требования инструкций по охране труда и промышленной безопасности и ЕПБ для открытых горных работ. 2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения. 3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-1-НН ТКО

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Технологическая карта №20		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Опорно-поворотное устройство		Всего листов	2
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи, мусора и просочившейся смазки.	Скребки, ветошь	Спец. бригада Машинист, помощник машиниста	4,0	<i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i>	
2.	Объем работ: - провести осмотр центральной цапфы, зубчатого венца, кольцевого рельса и роликового круга; - проверить надежность затяжки болтов крепления зубчатого венца и центральной цапфы,; - проверить величину осевого зазора в центральной цапфе; - проверить смазывание втулок центральной цапфы, сферической шайбы центральной цапфы, втулки внутреннего кольца сепаратора роликового круга.	Набор слесарного инструмента Щуп Емкость со смазкой				

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Наименование и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежемесячное техническое обслуживание Технологическая карта №21 Обслуживание пневматической системы	Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	4	1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Емкость с маслом 5. Ветошь 6. Скребок	1 ед.
Пневматическая система					-

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 пневматической системы см. л.27 тома I РЭ, а её схемы и общие виды-л.49 тома II РЭ.

Охрана труда и промышленная безопасность

- Выполнять требования инструкций по охране труда и промышленной безопасности и ЕПБ для открытых горных работ.
- Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
- Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-1-НН ТКО

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Технологическая карта №21		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	2
		наименование узла	Пневматическая система			Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
1.	Подготовительные работы Очистить от грязи компрессор, клапаны и трубопроводы.	Скребки, ветошь	Спец. бригада	4,0	<i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i> <i>При выпуске конденсата проявлять осторожность</i>		
2.	Объем работ - провести наружный осмотр компрессора, электродвигателя, воздухохборников, пневматического цилиндра входной лестницы и пневмоцилиндров тормозов; - проверить надежность затяжки болтов крепления компрессора, электродвигателя.	Набор слесарного инструмента	Машинист, помощник машиниста				

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №21		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	3
		наименование узла	Пневматическая система			Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
	<ul style="list-style-type: none"> - выпустить конденсат из воздухоотделителей и масло- влагоотделителя; - проверить: <ul style="list-style-type: none"> - герметичность пневмосистемы; - фильтр и маслоотделитель; - компрессор (уровень масла); - исправность обратного и предохранительного клапанов; - провести очистку наполнителей воздушного фильтра и маслоотделителя; - проверить работу обратного клапана, герметичность и крепление всех соединений пневмосистемы; - слить масло из компрессора и промыть картер; - залить свежее масло; - убедиться в отсутствии течи масла из компрессора; - провести включение двигателя компрессора и убедиться в правильной работе реле давления. 	<p>Емкость для слива масла</p> <p>Емкость с маслом, ветошь</p> <p>Набор слесарного инструмента</p>	Машинист, помощник машиниста		<i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i>		

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

Назначение и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежемесячное техническое обслуживание Технологическая карта №22 Обслуживание кузова, кабины, вентиляции и освещения	Бригада 3 чел (экипаж 2 чел.)	4	1. Набор слесарного инструмента 2. Рукавицы 3. Защитные очки 4. Емкость с водой 5. Ветошь 6. Скребок	1 ед.
Кузов, кабина, вентиляция, освещение					-

Технические требования
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 кузова, кабины и вентиляции см. л.29-30 тома I РЭ, а их общие виды и элементы-см. л.57-60 тома II РЭ.

Охрана труда и промышленная безопасность
1. Выполнять требования инструкций по охране труда и промышленной безопасности и ЕПБ для открытых горных работ. 2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения. 3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-1-НН ТКО

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Технологическая карта №22		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	2
		наименование узла	Кузов, кабина, вентиляция, освещение			Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
1.	Подготовительные работы. Очистить от грязи и старой смазки.	Скребки, ветошь	Спец. бригада	4,0	<i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i>		
2.	Объем работ: - очистить кабину и кузов от пыли, грязи, мусора и посторонних предметов; - провести осмотр уплотнения крыши кузова; - проверить работу кондиционера, надежность крепления вентиляционных установок; - очистить бункеры ФВУ от загрязнений; - проверить внутреннее и наружное освещение; - проверить надежность работы контрольно-измерительных приборов, блокировок и системы управления экскаваторов; - проверить исправность смазочных приборов (аппаратов), наличие смазочных, обтирочных материалов;	Набор слесарного инструмента	Машинист, помощник машиниста				

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №22		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	3
		наименование узла	Кузов, кабина, вентиляция, освещение		Всего листов	3
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
	<ul style="list-style-type: none"> - проверить наличие и исправность электрозащитных приспособлений (резиновых рукавиц, бот, ковриков и т.д.), инструмента и противопожарных средств; - проверить наличие жидкости в бачке для обмыва стекол кабины машиниста и при необходимости долить; - стекла кабины чисто промыть или обдуть сжатым воздухом. 	<p>Емкость с водой</p> <p>Набор слесарного инструмента</p>			<p><i>Соблюдать осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i></p>	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

Назначение и краткая характеристика объекта и оборудования	Наименование работ	Кол-во чел.	Время, ч	Потребность оборудования, оснастки, инструмента	Кол-во Ед.изм.
Платформа поворотная с оборудованием комплектная ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У	Ежемесячное техническое обслуживание Технологическая карта №23 Обслуживание электрооборудования	Спец бригада- 3 чел. Энергетик участка – 1 чел. Экипаж экскаватора – 2 чел	16	1. Отвертка с электроизоляцией 2. Электротехнический инструмент 3. Набор слесарного инструмента 4. Перчатки 5. Обтирочная ткань 6. Ветошь	1 ед.
Электрооборудование					1 компл. 1 компл. 2 пары - -

Технические требования

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 и энергетика участка.
3. Обеспечить достаточную освещенность в темное время суток.

Охрана труда и промышленная безопасность

1. Выполнять требования инструкций по охране труда и требования инструкции по охране труда для операторов (машинистов) и помощников машинистов, правила электробезопасности и ЕПБ для открытых горных работ.
2. Обеспечить необходимыми средствами пожаротушения.
3. Использовать средства индивидуальной защиты.

3548.53.00.000-11-НН ТКО

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №23		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	2
		наименование узла	Электродвигатели постоянного тока		Всего листов	8
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
1.	<p>-Электродвигатели</p> <p>ВНИМАНИЕ! При проведении осмотра двигатель отключить и вывесить предупредительную бирку.</p> <p>Для ЭД проводят два типа ТО-1 – один раз в месяц, ТО-2 – один раз в 3 месяца,</p> <p>Объем работ ТО1 (1 раз в месяц):</p> <ul style="list-style-type: none"> -очистить наружные и легкодоступные внутренние поверхности от грязи, пыли и масла; - проверить состояние рабочей поверхности коллектора: <p>ВНИМАНИЕ! При наличии сильных подгаров, приведших к оплавлению коллекторных пластин, задиров рабочей поверхности коллектора и неравномерного износа необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверить радиальное биение коллектора; - при отсутствии напряжения проверить степень износа щеток (сколы, трещины и обрыв проводников). <p>При необходимости демонтировать электродвигатель, проточить коллектор, продорожить изоляцию на глубину 1-1,5 мм и отшлифовать коллектор.</p>	<p>Экскаватор</p> <p>Обтирочная ткань, ветошь</p>	<p>Спец. бригада</p> <p>Машинист, помощник машиниста, энергетик участка</p>	4,0	<p><i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТиПБ</i></p> <p><i>Соблюдать правила электробезопасности</i></p>	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №23		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	3
		наименование узла	Электродвигатели постоянного тока			Всего листов	8
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
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.	Электро-технический инструмент Компрессор	Спец. бригада Машинист, помощник машиниста, энергетик участка	4,0	<i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТuПБ</i>		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Технологическая карта №23		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	4
		наименование узла	Высоковольтная ячейка		Всего листов	8
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
2.	<p>Высоковольтная ячейка ВНИМАНИЕ! Если в ходе выполнения ТОм выявляются дефекты, недопустимые для дальнейшей эксплуатации, например, неудовлетворительное функционирование механических и электрических блокировок, трещины и сколы на изоляторах, должен быть выполнен соответствующий ремонт с заменой, вышедших из строя или поврежденных деталей.</p> <p>Объем работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверить состояние механических и электрических блокировок, опробовать их в работе; - проверить состояние контактов разъединителей: отсутствие обгораний и признаков перегрева, наличие смазки на трущихся поверхностях, плавность движения подвижных частей разъединителей; - проверить состояние всех изолирующих частей: отсутствие грязи, трещин, сколов и следов горячей дуги; - проверить крепление аппаратуры, трансформаторов тока и напряжения, кабелей; - провести замер сопротивления изоляции силовых цепей 	<p>Электро-технический инструмент</p> <p>Набор слесарного инструмента</p>	<p>Машинист, помощник машиниста, энергетик участка</p>	4,0	<p>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТuПБ</p>	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Технологическая карта №23		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	5
		наименование узла	Высоковольтная ячейка			Всего листов	8
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
	<ul style="list-style-type: none"> - проверить состояние заземления ячейки и заземляющих проводников внутри ячейки; - очистить от пыли и грязи всей аппаратуры, узлов и элементов ячейки; - выполнить работы по техническому осмотру комплектующей аппаратуры в соответствии с эксплуатационной документацией (в том числе проверка износа контактов и регулировка вакуумного выключателя в соответствии с инструкцией.) 	<p>Электро-технический инструмент</p> <p>Ветошь</p>	<p>Спец. бригада</p> <p>Машинист, помощник машиниста, энергетик участка</p>		<p><i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТuПБ</i></p>		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

3548.53.00.000-11-НН ТКО

Технологическая карта №23		марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	6
		наименование узла	Низковольтное комплектное устройство		Всего листов	8
№ оп.	Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
3.	<p>Низковольтное комплектное устройство</p> <p>Объем работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с помощью световой индикации на блоке индикации и шкафах производится контроль исправности НКУ. - внешний осмотр шкафов НКУ на предмет повреждений конструкций шкафов и монтажа. Шкафы НКУ. - наружный осмотр, очистка (продувка сухим чистым сжатым воздухом давлением не более 0,3 мПа) шкафов от пыли и капель смазки; - проверка состояния контактных соединений; - проверка сопротивления изоляции токоведущих частей шкафов; - проверка измерительных приборов (один раз в два года) в метрологической службе; - проверка температурного режима контактных соединений и электрооборудования; - проверка надежности заземления шкафа. - проверка цепей блокировок и защиты; - проверка и при необходимости корректировка параметров приводов; - ремонт и регулировка запорных устройств. Силовые масляные трансформаторы ТМЭ. - очистка трансформаторов от грязи и пыли; - наружный осмотр трансформаторов на предмет выявления механических повреждений бака, кожуха, следов течи масла, целостности лакокрасочных покрытий; 	<p>Электро-технический инструмент</p> <p>Ветошь</p>	<p>Спец. бригада Машинист, помощник машиниста, энергетик участка</p>	4,0	<p><i>Соблюдать личную осторожность при выполнении работ и руководствоваться правилами ОТuПБ</i></p> <p><i>Соблюдать правила электробезопасности</i></p>	

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Технологическая карта №23	марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У			Лист	7
	наименование узла	Низковольтное комплектное устройство			Всего листов	8
Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ		
<ul style="list-style-type: none"> - проверка соответствия уровня масла в расширительном баке температурной отметке; - состояние индикаторного силикагеля в воздухоосушителе; - вскрытие вводных коробок и очистка выводных изоляторов и кабельных концов; - протяжка контактных соединений; - протяжка болтов крепления трансформатора; - проверка сопротивления изоляции токоведущих частей; - проверка надежности заземления трансформатора; - проверка на слух режима работы трансформатора (на предмет наличия тресков, дребезжания, ненормального гудения); <p>Вскрытие трансформатора и отбор проб масла не предусматривается.</p> <p>Трансформаторы ТСЗМ и ТСЗИ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - очистка трансформаторов от грязи и пыли, очистка вентиляционных отверстий кожуха; - вскрытие трансформатора, проверка и протяжка контактных соединений; - проверка сопротивления изоляции обмоток трансформатора; - протяжка болтов крепления трансформатора; - проверка надежности заземления трансформатора. <p>Дроссели, конденсаторные батареи, блоки резисторов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - очистка оборудования от грязи и пыли, продувка сжатым воздухом; - проверка состояния и протяжка контактных соединений; - проверка температурного режима контактных соединений ; - проверка сопротивления изоляции токоведущих частей; - проверка надежности заземления электрооборудования; - осмотр и при необходимости ремонт сетчатых защитных ограждений. 						

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

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подл.	
Дата	

3548.53.00.000-1-НН ТКО

Лист
70

Технологическая карта №23	марка машины	ЭКГ-12К, ЭКГ-10УС, ЭКГ-6,3У		Лист	8
	наименование узла	Низковольтное комплектное устройство		Всего листов	8
Содержание операций	оборудование приспособление инструмент	Профессия разряд	Время, ч	Мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, СИЗ	
<p>Кабельно-проводниковая продукция.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>Блоки типа ПТЭМ, БУТ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - профилактический ежемесячный контроль исправности блока ; - 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. <p>Информационная система и система видеонаблюдения</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 					

