

3.3 Ремонтно-технічне обслуговування трамвайних колій

Професія – **монтер колії.**

Склад робіт. Виконання робіт з монтажу, демонтажу та ремонту конструкцій колії. Очищення колії від сміття, бруду, снігу, льоду тощо. Змащування колії на кривих ділянках, посипання колій на ухилі, а також змащування деталей спецчастин колії. Визначення технічного стану привідних пружин стрілочних переводів та їх заміна в разі несправності.

Огляд, очищення та регулювання стрілочних переводів.

Очищення відстійних колодязів з промиванням водовідвідних труб, лотків, кюветів, каналів, дренажів.

Професія – **електрогазозварник.**

Склад робіт. Ручне, електродугове, газоелектричне і газове зварювання деталей, вузлів, елементів конструкцій, стикове з'єднання рейок, наплавка кінцівок рейок і збірних хрестовин. Виконання зварювальних робіт під час ремонту обладнання. Кисневе і газоелектричне різання металів за розміткою вручну.

Зварювання тріщин, раковин та інших дефектів в окремих деталях, елементах металоконструкцій і трубопроводах. Паяння і наплавлення за допомогою газового паяльника. Виконання зварювальних робіт під час ремонту автомашин. Зварювання рейок /електрованим способом/.

Професія – **слюсар-електрик з ремонту електроустаткування.**

Склад робіт. Виконання робіт, пов'язаних з проведенням щоденного обслуговування (ЩО) та технічних обслуговувань (ТО-1, ТО-2) електроустаткування спеціального рухомого складу, які передбачені

інструкцією, затвердженою в установленому порядку. Очистка від пилу і бруду, регулювання високовольтного та низьковольтного електрообладнання рухомого складу та усунення виявлених несправностей. Змащування підшипників електродвигунів. Виконання заявок водіїв на технічні несправності електрообладнання спеціального рухомого складу. Проведення необхідних записів у технічному журналі при усуненні несправностей на лінії. Монтаж, демонтаж та переміщення електрообладнання при виконанні технічного обслуговування та ремонту.

Професія – коваль ручного кування.

Склад робіт. Кування деталей за ескізами, шаблонами і заявками з дотриманням розмірів і припусків на обробку (заготовки для болтів, скоб, кирок, ломів, ресор, зубів, кронштейнів, кувалд, мідних з'єднувачів між рейками та інше), гнуття, відтягнення і висадження простих виробів з листового металу.

Виготовлення інструментів для ковальських робіт. Правка на плиті у пристосуванні ручним засобом різних поковок у гарячому і холодному стані з перевіркою за кресленням і шаблонами.

Професія – слюсар з ремонту рухомого складу.

Склад робіт. Виконання робіт, пов'язаних з проведенням щоденного обслуговування (ЩО) та технічних обслуговувань (ТО-1, ТО-2) механічного обладнання рухомого складу, які передбачені інструкцією, затвердженою в установленому порядку. Оцінка технічного стану, регулювання, кріплення та змащування механічного обладнання. Прогонка різі на болтах і гайках. Розбирання, ремонт і збирання вузлів і деталей з різними типами посадок. Визначення якості деталей і необхідного їм ремонту. Притирання деталей. Перевірка правильності збирання вузлів. Шабрування деталей. Регулювання та випробування зібраних вузлів і механізмів.

Чергування на спеціально переобладнаному автомобілі технічної допомоги. Вийзд на маршрут для надання технічної допомоги. Усунення несправностей вузлів і агрегатів трамваїв, які виникли під час роботи на лінії. З'ясування причин несправностей, проведення необхідних записів в технічному журналі.

Професія – слюсар з механоскладальних робіт.

Склад робіт. Слюсарна обробка та припасування деталей і вузлів, збирання, регулювання та випробування вузлів агрегатів, машин, верстатів. Притирання та шабрування спряжених поверхонь деталей і вузлів. Підгонка та регулювання зазорів, центрування деталей, вузлів, агрегатів.

Статичне і динамічне балансування вузлів, які безпосередньо впливають на безпеку руху. Усунення дефектів, виявлених під час збирання.

Професія – слюсар з ремонту технологічних установок.

Склад робіт. Розбирання, ремонт і збирання вузлів, агрегатів та апаратів електричного, механічного і гідравлічного устаткування спеціальних вагонів (рейкозварювальних, колійно-ремонтних та ін.). Наладка та регулювання вузлів електромашин, електроапаратів, гідравлічних систем, підгонка натягів і зазорів, центрування агрегатів. Лужіння, паяння, ізоляція, прокладання та зрощування електроприладів і кабелів.

Чергування в Службі колії для усунення технічних несправностей в аварійних ситуаціях і технічне обслуговування та ремонт технологічних установок.

Професія – слюсар-сантехнік.

Склад робіт. Виконання робіт з технічного обслуговування та поточного ремонту систем тепло-, водопостачання та водовідведення згідно з графіком планово-попереджувальних ремонтів.

Чергування для усунення технічних несправностей в системах водопостачання, теплопостачання, каналізації, які розташовані на території служби та її дистанції.

Професія – слюсар з ремонту автомобілів.

Склад робіт. Розбирання та збирання вузлів автомобілів.

Ремонт механічного, електричного та гідравлічного обладнання автомобілів і спецавтомобілів, заміна агрегатів під час технічного обслуговування. Обкатка автомобілів на стенді. Усунення дефектів у процесі регулювання і випробування агрегатів, вузлів і приладів. Діагностування та регулювання систем і агрегатів автомобілів, які забезпечують безпеку руху.

Професія – машиніст трамбовки.

Склад робіт. Підготовка шпалопідбивальної машини до роботи. Керування шпалопідбивальною машиною з пульта управління під час трамбування основи трамвайної колії. Проведення технічного обслуговування машини та усунення несправностей.

Здійснення контролю за якістю проведеної роботи.

Професія – водій автомобіля.

Склад робіт. Керування легковими і вантажними автомобілями всіх типів і марок, підйомними механізмами самоскида, крановими установками автокрана, підмітально-прибиральними механізмами та іншим спеціальним обладнанням з дотриманням правил безпеки.

Технічне обслуговування автомобілів, оформлення проїзних документів, усунення незначних технічних несправностей, які виникли під час роботи на лінії.

Професія – водій трамвая (спеціального вагона).

Склад робіт. Керування спеціальними вагонами та поїздами, які складаються з декількох вагонів, в основному потоці пасажирського рухомого складу з дотриманням режиму та Правил дорожнього руху на лінії, території служби колії та дистанцій. Зчеплення та розчеплення поїздів під час буксирування вагонів. Виконання спеціальних вимог під час роботи на спеціальних вагонах (поливання та ремонт колій, зварювання та шліфування рейок). Перевірка технічного стану та проведення робіт з підготовки спецвагона перед виїздом на лінію. Засипання колій баластом. Усунення на лінії технічних несправностей спецвагонів без розбирання механізмів.

Візуальна оцінка в процесі руху несправностей контактної мережі та трамвайних колій.

Обкатка спецвагонів (поїздів) після ремонту. Проведення маневрових робіт. Перевірка правильності завантаження колійними матеріалами (рейок, шпал, спецчастин, скріплень, залізобетонних плит, вузлових з'єднань).

Професія – акумуляторник.

Склад робіт. Технічне обслуговування акумуляторних батарей, які встановлені на автомобілях, трамваях, автотранспорту, тракторах. Виконання простих та середньої складності робіт з ремонту акумуляторних батарей. Заміна блок-пластин, напаявання вивідної клеми. Приготування електроліту за встановленою рецептурою. Заміна електроліту в батареях. Монтаж і демонтаж акумуляторної батареї.

Професія – **налагоджувальник контрольно-вимірювальних приладів та автоматики.**

Склад робіт. Налагодження приладів установок автоматичного регулювання. Налагодження, випробування та монтаж блоків і систем живлення електронно-вимірювальних машин, приладів та інформаційно-вимірювальних систем.

Перевірка електричних параметрів регулювальної апаратури з застосуванням контрольно-вимірювальних приладів. Складання макетних схем для регулювання та випробування механізмів, приладів, систем.

Професія – **контролер якості.**

Склад робіт. Оцінка якості готової продукції. Дефектування деталей, які безпосередньо впливають на безпеку руху та приймання агрегатів після ремонту. Контроль за станом реборд. Аналіз причин технічних несправностей. Контроль технічного стану колій, а також якості виготовлення спецчастин. Приймання колій після ремонту згідно з діючими нормами.

Професія – **провідник службово-технічного вагона.**

Склад робіт. Супроводження вантажів при перевезенні їх спеціальними вагонами (поїздами) з дотриманням вимог безпеки руху та спеціальних вимог, передбачених інструкцією, затвердженою в установленому порядку. Участь у проведенні маневрових робіт спеціальних вагонів.

Професія – **комірник.**

Склад робіт. Приймання на склад, зважування, зберігання і видача різних матеріальних цінностей: палива, сировини, напівфабрикатів, готової продукції, деталей, інструментів, речей тощо.

Ведення обліку наявних на складі матеріальних цінностей і звітної документації про їх рух. Складання дефектної відомості на несправні інструменти, прилади тощо, актів на їх ремонт та списання, а також на недостачу і псування матеріалів. Участь у проведенні інвентаризації.

Професія – гардеробник.

Склад робіт. Чергування в роздягальні слюсарів з ремонту. Збереження особистих речей робітників.

Утримання в чистоті та забезпечення порядку приміщення.

Професія – підсобний робітник.

Склад робіт. Виконання підсобних і допоміжних робіт на виробничих дільницях, складах, базах. Навантаження, вивантаження, переміщення, штабелювання вантажів. Очищення територій, доріг, під'їзних шляхів.

Професія – кастелянка.

Склад робіт. Сортування одягу, білизни і таке інше, що було в користуванні, намічування його, відправлення до пральні. Виконання дрібного ремонту та підпрасовування після прання. Участь у складанні актів на списання спеціального і санітарного одягу, взуття, білизни та інших предметів, які непридатні до вжитку.

Професія – кур'єр.

Склад робіт. Доставляння ділових паперів, пакетів, листів, книг тощо за призначенням і вказівкою старшої посадової особи, а також одержання їх і доставляння від інших організацій. Записування одержаних ділових паперів і тих, що розсилаються, в розсильну книгу. Викликання працівників до керівників служби або підрозділу.

Професія – сторож.

Склад робіт. Перевірка цілісності об'єкта, що охороняється (замків та інших запірних пристроїв, наявності пломб; протипожежного інвентаря; справності сигналізації, телефонів, освітлення) разом з представником адміністрації або змінним сторожем. У разі виявлення несправностей (зламани

двері, вікна, відсутність пломб та печаток і таке інше), які не дозволяють прийняти об'єкт під охорону, доповідання про це особі, якій він підпорядкований, представнику адміністрації та черговому з відділення міліції і здійснення охорони слідів злочину до прибуття представників міліції. За умови виникнення пожежі на об'єкті здійснення тривоги, сповіщення пожежної команди та чергового з відділення міліції, вживання заходів щодо ліквідації пожежі. Чергування в прохідній підприємства, установи, організації, пропускання працівників, відвідувачів, автотранспорт, міський транспорт на територію підприємства, установи, організації та назад після пред'явлення відповідних документів. Звіряння супровідних документів з фактичною наявністю вантажу; відкривання та закривання воріт. Приймання та здавання чергування з відповідним записом у журналі. Утримання приміщення прохідної в належному санітарному стані.

Професія – прибиральник виробничих приміщень.

Склад робіт. Прибирання в цехах та інших виробничих приміщеннях відходів виробництва і сміття. Витирання пилу та миття вручну або за допомогою машин і пристроїв підлоги, сходів, сходових маршів і площадок, вікон, стін, стелі у виробничих приміщеннях. Готування різних мийних та дезінфікуючих розчинів для миття підлоги, стін, вікон та стель. Транспортування відходів і сміття з виробничих приміщень до встановленого місця. Одержання мийних засобів, інвентаря та витиральних матеріалів. Наповнення бачків питною водою. Розставлення урн для сміття, чистка та дезінфекція їх. Прибирання та дезінфекція туалетів, душових, гардеробних та інших місць загального користування на виробництві.

Професія – прибиральник службових приміщень.

Склад робіт. Прибирання службових приміщень адміністративних будівель, коридорів, сходів. Витирання пилу, підмітання та миття рам і скла, дверних блоків, меблів та килимових виробів. Очищення та дезінфекція раковин та іншого санітарно-технічного устаткування. Очищення урн від паперу і промивання їх дезінфікуючими розчинами. Збирання сміття та віднесення його до встановленого місця. Дотримання правил санітарії та гігієни в приміщеннях, де виконується прибирання.

Примітка. Коефіцієнт заставленості (**Кз**) визначається відношенням площі, зайнятої предметами (столи, шафи тощо) (**Пз**), до всієї площі цих приміщень (**П**) у квадратних метрах:

$$K_z = \frac{P_z}{P}$$

Норма обслуговування розрахована при **Кз = 0,6**.

Професія – прибиральник територій.

Склад робіт. Підмітання території, проїжджої частини доріг і тротуарів, очищення їх від снігу та льоду в зимовий період. Поливання тротуарів, зелених насаджень, клумб та газонів. Періодичне промивання і дезінфекція урн, очищення їх від сміття. Нагляд за санітарним станом території, яку він обслуговує.

**Норматив чисельності фахівців
з безпеки дорожнього руху**

Чисельний склад служби безпеки руху підприємства визначається відповідно до Положення про службу безпеки дорожнього руху міністерств, інших центральних органів державної виконавчої влади, підприємств, їх об'єднань, установ і організацій, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 5.04.1994 р., № 227.

Таблиця 26

№ п/п	Середньооблікова чисельність водіїв, чол.	Чисельність фахівців з безпеки дорожнього руху, чол.
1	2	3
1	До 50	За сумісництвом
2	Від 51 до 250	1
3	Від 251 до 500	2
4	Від 501 до 1000	3
5	Понад 1000	4

Примітка. У підприємствах, установах, організаціях, що мають понад 250 водіїв, вводиться посада заступника керівника з безпеки дорожнього руху. На кожних додаткових 500 водіїв понад 1000 вводиться додатково посада фахівця з безпеки дорожнього руху.

Норматив чисельності фахівців лінійного контролю

з питань безпеки руху (Нкл):

$$\text{Нкл} = 0,016 \text{ Рвод} + 0,01 \text{ Всд} + 0,8,$$

де : **Рвод** – чисельність водіїв, чол.;

Всд – середньодобова кількість одиниць рухомого складу на лінії, одиниць.

Медичне обстеження водіїв

Медичне обстеження водіїв проводиться відповідно до наказу Міністерства охорони здоров'я і Міністерства внутрішніх справ від 05.06.2000 р., № 124/345.

Професія – **фельдшер /сестра медична/**.

Склад робіт. Визначення стану здоров'я водія: частота пульсу, проведення проб на алкоголь. У разі потреби вимірювання температури та артеріального тиску водія.

***Норма обслуговування на одного фельдшера
/сестру медичну/ – 100 перевірок.***