

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР «ІМЕСГ» НААН**



***ЗБІРНИК
ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ***

***VII Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди
113-ї річниці від дня народження
доктора технічних наук, професора,
члена-кореспондента ВАСГНІЛ,
віце-президента УАСГН
КРАМАРОВА
Володимира Савовича
(1906-1987)***

«КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ»

***20-21 лютого 2020 року
м. Київ***

УДК 631.3:636

ПЛАНУВАННЯ Й ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИН ТА ОБЛАДНАННЯ НА ТВАРИННИЦЬКИХ ФЕРМАХ

В. І. РЕБЕНКО, кандидат технічних наук, доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Надійну роботу машин і обладнання на фермах забезпечують своєчасним та якісним обслуговуванням, організація якого покладається на інженера (техніка-механіка) по механізації робіт на тваринницьких фермах чи головного інженера господарства.

На тваринницьких фермах використовують планово-запобіжну систему технічного обслуговування, яка дозволяє забезпечити роботоздатність машин, запобігти перебоям у роботі обладнання; виявити машини та окремі вузли, які вийшли з ладу, та зменшити до мінімуму простої машин, забезпечити умови безпечної роботи. Перевірці та наладці підлягають як нові машини, так і відремонтовані. У процесі перевірки та наладки усувають виявлені недоліки та роблять регулювання агрегатів і вузлів машин для високоефективної її роботи.

Загальний обсяг робіт (75%) по технічному обслуговуванню машин і обладнання ферм припадає на щоденний технічний догляд. Виконати цей обсяг може механізатор-тваринник і слюсар, який постійно обслуговує ферму. Крім цього слюсар виконує періодичні технічні догляди за простими машинами.

Періодичні технічні догляди за складними машинами (насосні установки, пуско-захисна апаратура, холодильні установки й ін.) виконують слюсарі та майстер-налащик ферми. Якщо в господарстві відсутні кваліфіковані спеціалісти і спеціальне обладнання, догляди виконують спеціалізовані бригади сервісних підприємств за договорами, укладеними на добровільних умовах.

У великих господарствах, які мають декілька механізованих ферм і спеціалістів відповідної кваліфікації, технічне обслуговування складних машин можна проводити спеціалізованою бригадою господарства.

Незалежно від форми організації технічного обслуговування на кожній механізованій фермі має бути створено пункт технічного обслуговування (робоче місце слюсаря).

Пункт на фермі є матеріально-технічною базою для проведення щоденного технічного догляду за всім комплексом машин і обладнання, періодичних технічних доглядів за простим обладнанням і окремих операцій технічного догляду за складним устаткуванням, а також простих ремонтних операцій (зміна швидкозпрацьовуваних деталей, усунення поломок та несправностей).

Пункти укомплектовують набором необхідного обладнання, пристроями, інструментами, ремонтними і мастильними матеріалами. Їх розміщують в одному з виробничих приміщень ферми чи у спеціально збудованому приміщенні. Розміри пункту технічного обслуговування, кількість робочих місць та обладнання визначають при проектуванні ферм згідно з технічним завданням та проектування пунктів технічного обслуговування машин і обладнання на тваринницьких і птахівницьких фермах.

На пункті необхідно мати запас таких матеріалів: технічної повсті, прокладного картону, листової гуми, азбесту, шпагату, залізного сурику тощо. Відповідно до набору машин ферми, пункт забезпечують необхідними запасними деталями, мастильними матеріалами і протикорозійними засобами.

Інженер (технік-механік) по механізації тваринницьких ферм на робочому місці слюсаря оформляє вітрину «Пам'ятка слюсаря ферми», де повинні бути перелік і обсяг операцій по технічному догляду за наявними на фермі машинами та графік періодичних технічних доглядів.

На пункті має бути Інструкція з правил та технології експлуатації машин, схеми, плакати по технічному обслуговуванню і техніці безпеки.

Виробнича площа для пункту технічного обслуговування машин має становити приблизно 30-40 м².

На тих фермах, де ще немає таких пунктів технічного обслуговування, їх комплектують з технічних засобів, які є в господарстві.

Всією роботою по обслуговуванню техніки на фермі керує майстер-наладчик. Він повинен забезпечити своєчасне та високоякісне виконання технічних доглядів за машинами і обладнанням, закріпленими за ним, реєструвати виконання доглядів, готувати машини до технічного огляду й брати участь у ньому.

Майстер-наладчик систематично інформує спеціаліста господарства, який керує експлуатацією техніки, про виявлені при догляді порушення, що вимагають усунення ланкою технічної допомоги чи в майстерні господарства, про порушення правил технічної експлуатації машин обслуговуючим персоналом.