

JIHOZLARGA TEXNIK XIZMAT KO'RSATISH VA TA'MIRLASHNING TAKOMILLASHTIRILGAN JARAYONI UCHUN STANDARTNI ISHLAB CHIQISH

Valiyeva Aziza Alisher qizi
Mansurov Muxtorjon Toxirjonovich
Magistrant

Annotatsiya: *Maqolada jihozlarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashning takomillashtirilgan jarayoni uchun standartni ishlab chiqish keltirilgan.*

ГОСТ R ISO 9001-2015 ga muvofiq, tashkilot sifat menejmenti tizimining ishlashi va samaradorligini baholashi kerak. Korxonada uskunaga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash jarayoni baholanmaganligi sababli, jarayonning samaradorligi ko'rsatkichlari ishlab chiqilgan. Jarayonni baholash uchun haqiqiy baholash va har bir ko'rsatkichning mezonini taqqoslash qo'llaniladi. Agar ko'rsatkich mezoniga erishilmasa, tuzatish choralari qo'llaniladi. Haqiqiy ballni hisoblash uchun ma'lumotlarni yig'ish usullari: ro'yxatga olish va o'lchash. Ro'yxatga olish usulini amalga oshirish kuzatish va muayyan hodisalar sonini hisoblash asosida amalga oshiriladi. Ko'rsatkichlarni aniqlash uchun o'lchash usuli - texnik o'lchash vositalaridan foydalangan holda ko'rsatkichlarning qiymatlarini aniqlash usuli. Uskunalarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash jarayonining taxminiy ko'rsatkichlari 1-jadvalda keltirilgan.

1-jadval

Jihozlarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash jarayonining taxminiy ko'rsatkichlari

Baholash ko'rsatkichi	Hisjblash formulasi	Korsatkichnin g mezon	Tuzatish harakatlari
Texnologik jihozlardan foydalanish koeffitsienti (K_n)	$K_n = \frac{N_\phi}{N_y} \cdot 100\%$ bu yerda N_ϕ - amalda ishlayotgan asbob-uskunalar birliklari, donalari soni; N_y - ishlayotgan asbob-uskunalar soni	K_n 65% dan kam emas	Ishning uzilishlarini bartaraf etish, ishchilarning malakasini oshirish. Ish o'rinlarini sertifikatlash asosida unumdorligi past, yuksiz uskunalarni foydalanishdan chiqarish va sotish.
Texnologik asbob-uskunalarining ishlash vaqti omili (K_{bp})	$K_{bp} = \frac{T_\phi}{T_H} \cdot 100\%$ bu erda T_ϕ - uskunaning haqiqiy ish vaqti, h; T_H - kalendar, rejim, uskunaning ishlash vaqtining rejalashtirilgan fondi, s.	K_{bp} 90% dan kam emas	Uskunani yuklash rejasini qayta ko'rib chiqish va sozlash.

Uskunaga texnik xizmat ko'rsatish rejasining bandlarini bajarish (K _{bp})	$K_{bp} = \frac{N_{\phi}}{N_{H}} \cdot 100\%$ <p>bu erda N_{ϕ} - uskunaga texnik xizmat ko'rsatish rejasining amalda bajarilgan bandlari soni, dona; N_{H} - uskunaga texnik xizmat ko'rsatish rejasining bandlari soni, dona.</p>	K _{bp} 95% dan kam emas	Ishchilarning malakasini oshirish, rejaning bandlarini tahlil qilish xizmat.
Ta'mirlangan jihozni o'z vaqtida ishga tushirish koefitsienti (K _э)	$K_{э} = \frac{N_c}{N_{\pi}} \cdot 100\%$ <p>bu yerda N_c - o'z vaqtida, ta'mirdan keyin ishga tushirilgan uskunaning haqiqiy miqdori, dona; N_{π} - rejalashtirilgan ta'mirdan keyin o'z vaqtida ishga tushirilgan uskunalar soni, dona.</p>	K _э 89% dan kam emas	Jihozni ta'mirlash rejasini tuzatish
Bajarishdagi nomuvofiqliklar sonining koefitsienti ta'mirlash ishlari (K _p)	$K_p = \frac{N_{mn}}{N_o} \cdot 100\%$ <p>bu yerda N_{mn} - bajarilgan ta'mirlash ishlariga nomuvofiqlik dalolatnomalari soni, dona; N_o - ta'mirlangan uskunalar miqdori, dona.</p>	K _p 60% dan kam emas	Profilaktik xizmat ko'rsatish va uskunalar texnik xizmat ko'rsatishni takomillashtirish

Jarayonning talablarga muvofiq ishlashini ta'minlash uchun barcha texnologik xodimlar o'zlarining ish tavsiflarini takomillashtirilgan tashkilot standartiga muvofiq bajaradilar, bu uskunaga umumiy texnik xizmat ko'rsatish jarayonini belgilaydi, shuningdek ijrochilarning mas'uliyati va vakolatlarini belgilaydi.

Quyidagi bo'limlardan iborat universal xizmat ko'rsatish uskunalarini tashkil etish standarti:

1. MAQSAD VA QO'LLANISHI
2. NORMALATIV MA'LUMOTLAR
3. ATAMALAR VA TA'RIFLAR
4. UMUMIY QOIDALAR
 - 4.1 Jihozlarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashni rejalashtirish
 - 4.2 Metallurgiyani ta'mirlash ishlariga tayyorgarlik uskunalar
 - 4.3 Jihozlarga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashni ta'minlash
 - 4.4 Jihozni to'xtatish va ta'mirlashga o'tkazish tartibi
 - 4.5 Jihozlarni ta'mirlashni amalga oshirish
 - 4.6 Jihozni ta'mirlashdan keyin qabul qilish
 - 4.7 Jihozlarga rejali texnik xizmat ko'rsatish
 - 4.8 Avtonom Jihozga texnik xizmat ko'rsatish
 - 4.9 Jihozning nosozliklari (ish vaqtlari)

4.10 Jihozning tamirdan keyingi xavfni baholash

ILOVALAR

ILOVA A (axborot). Smenalarni qabul qilish va topshirish jurnalini yuritish bo'yicha ko'rsatmalar

ILOVA B (majburiy). "TXK va T" blok-sxemasi diagrammasi

ILOVA C (majburiy). TXK va T mas'uliyat matritsasi

ILOVA D (majburiy). Mas'uliyatni taqsimlash matritsasi BMB ustaxonalari tomonidan ishlab chiqarilgan uskunalarni ehtiyot qismlar, almashtirish uskunalari bilan texnologik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashni ta'minlash

ILOVA E (tavsiya etiladi). Bajarilgan ishlar haqida dalolatnoma.

ILOVA G (majburiy). davomida amalga oshirilgan ishlar ro'yxati kundalik xizmat ko'rsatish

ILOVA H (majburiy). "TXK va T" jarayonining pasporti.

Standart quyidagilarni belgilaydi: maqsad va ko'lami, mas'uliyati, uskunaga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash jarayonining tavsifi, jarayonning sxemasi, uskunaga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash jarayoni uchun javobgarlik matritsasi bilan jarayonning tavsifi. Tashkilotning ishlab chiqilgan standarti B ilovasida keltirilgan. Ushbu standartni ishlab chiqish uchun javobgarlik bosh mexanik bo'limi muhandisi zimmasiga tushadi. Texnologik jihozlarni ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish rejalarini o'z vaqtida tuzish uchun javobgarlik bosh mexanik zimmasiga yuklanadi. Texnologik jihozlarga kundalik texnik xizmat ko'rsatish uchun javobgarlik tarkibiy bo'linmalar xodimlariga yuklanadi.

Takomillshgan standart quyidagilarni o'z ichiga oladi:

1. jhozga rejalashtirilgan texnik xizmat ko'rsatish tavsifi;
2. jhozaga avtonom xizmat ko'rsatish tavsifi;
3. jhozga kundalik texnik xizmat ko'rsatish vaqtida bajarilgan ishlar ro'yxati;
- 4 jarayonning blok-sxemasi va javobgarlikni taqsimlash matritsasi;
- 5 jarayon pasporti;
6. Jarayonning asosiy ko'rsatkichlari;
7. Ishlash mezonlariga erishilmagan taqdirda tuzatuvchi harakatlar.

Standart quyidagi maqsadlarda ishlab chiqilgan: o'z-o'ziga texnik xizmat ko'rsatish; uskunani doimiy ish holatida saqlash; rejali ta'mirlash samaradorligini oshirish. Uskunalariga texnik xizmat ko'rsatishning umumiy standarti quyidagi bo'limlardan iborat: maqsad va ko'lami; Normativ havolalar; atamalar va ta'riflar, umumiy qoidalar; blok sxemasi, javobgarlik matritsasi; ilovalar. Ishlab chiqilgan standartning to'liq matni B ilovasida keltirilgan.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Сиваков В.П. Разработка концепции технического обслуживания оборудования производства целлюлозы на основе вибрационного

диагностирования: автореф. дис. д-ра техн. наук: 05.21.03 / Урал. гос. лесотехн. ун-т. – Екатеринбург, 2004. – 46 с.

2. О методах прогнозирования вибрационного состояния бумагоделательных машин при планируемом увеличении их скорости / А.А. Санников [и др.] // Вестник ИЖГТУ им. М.Т. Калашникова. – 2012. – № 2. – С. 16–19.

3. Бондаренко Е.В., Кеян Е.Г., Хасанов Р.Х. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования: учеб. пособие / под ред. Р.С. Фаскиева; Оренбург. гос. ун-т. – Оренбург, 2011. – 261 с.

4. Мансуров, М. Т., Хожиев, Б. Р., Нишонов, Ф. А., & Кидиров, А. Р. (2022). МАШИНА ДЛЯ УБОРКИ АРАХИСА. *Вестник Науки и Творчества*, (3 (75)), 11-14.

5. Нишонов, Ф. А., Кидиров, А. Р., Салохиддинов, Н. С., & Хожиев, Б. Р. (2022). ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ СБОРА УРОЖАЯ АРАХИСА. *Вестник Науки и Творчества*, (1 (73)), 22-27.

6. Отаханов Баҳром Садирдинович, & Қидиров Адхам Рустамович (2022). Ротацион ва комбинациялашган машиналарнинг ишчи органлари ишини баҳолаш.. *Механика и технология*, 2 (7), 92-102.

7. Отаханов Баҳром Садирдинович, & Қидиров Адхам Рустамович (2022). Пассив пичоқлар жойлашувини асослаш. *Механика и технология*, 4 (9), 114-119.

8. Қидиров Адхам Рустамович (2022). Ички бўшлиғига пассив пичоқлар ўрнатилган фрезали барабаннинг конструктив схемаси ва унинг технологик иш жараёни. *Механика и технология*, (Спецвыпуск 1), 89-95.

9. Xurshidbek Ulug'bek o'g, O., Toxirjonovich, M. M., & Rustamovich, Q. A. (2022). KO 'TARISH-TASHISH MEKANIZMLARINI LOYIHALAH. TA'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIIY JURNALI, 37-45.

10. Xurshidbek Ulug'bek o'g, O., Toxirjonovich, M. M., & Rustamovich, Q. A. (2022). TEXNOLOGIK MASHINALAR VA JIHOZLARGA TEXNIK XIZMAT KO'RSTISHDA FOYDALANILADIGAN KO 'TARISH-TASHISH MEKANIZMLARI BO 'YICHA ADABIYOTLAR TAXLILI. TA'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIIY JURNALI, 28-36.

11. Рустамович Қ. А. и др. МАШИНАЛАРНИ ЭКСПЛУАТАЦИОН КЎРСАТКИЧЛАРИНИ БАҲОЛАШ //ТА'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIIY JURNALI. – 2022. – Т. 2. – №. 6. – С. 145-153.

12. Кидиров, А. Р. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛА ЗАЦЕМЛЕНИЯ ПОЧВЕННОГО КОМКА МЕЖДУ АКТИВНЫМИ И ПАССИВНЫМИ НОЖАМИ. *ЖУРНАЛИ*, 79.

13. Тохиржонович, И. Р. М. М. Хожиев Баҳромхон Рахматуллаевич, Нишонов Фарходхон Ахматханович, & Кидиров Адхам Рустамович (2022). МАШИНА ДЛЯ УБОРКИ АРАХИСА. *Вестник Науки и Творчества*,(3 (75)), 11-14.

14. Sadirdinovich, O. B., & Rustamovich, Q. A. (2022). EVALUATION OF THE WORK OF THE WORKING BODIES OF ROTARY AND COMBINED

MACHINES. *INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN COMMERCE, IT, ENGINEERING AND SOCIAL SCIENCES* ISSN: 2349-7793 Impact Factor: 6.876, 16(5), 57-66.

15. Tolanovich, E. S., Sadirdinovich, O. B., Rustamovich, K. A., & Abdulkhakimovich, A. N. (2021). New Technology for Drying Grain and Bulk Materials. *Academic Journal of Digital Economics and Stability*, 9, 85-90.

16. Rustamovich, Q. A. (2022, May). ANALYSIS OF MACHINES AND DEVICES USED IN LAND PREPARATION BEFORE PLANTING. In *Conference Zone* (pp. 3-7).

17. Нишонов, Ф. А., & Рустамович, Қ. А. (2022). ТИШЛИ ФИЛДИРАКЛАРНИНГ ЕЙИЛИШИГА МОЙНИНГ ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ ВА ТАҲЛИЛИ. *TA'LIM VA RIVOJLANISH Tahlili ONLAYN ILMIY JURNALI*, 113-117.

18. Мелибаев, М., Нишонов, Ф., & Кидиров, А. (2017). Требования к эксплуатационным качествам шин. *SCIENCE TIME. Общество Науки и творчества. Международный научный журнал. Казань Выпуск, (1)*, 287-291.

19. Кидиров, А. Агротехнические показатели машинно-тракторного агрегатов. *ББК-65.32 я43 И, 665*.

20. Нишонов, Ф. А. (2022). Кидиров Атхамжон Рустамович, Салохиддинов Нурмухаммад Сатимбоевич, & Хожиев Бахромхон Рахматуллаевич (2022). ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ СБОРА УРОЖАЯ АРАХИСА. *Вестник Науки и Творчества, (1 (73))*, 22-27.

21. Otahanov, B., Qidirov, A., & Nuriddinov, B. (2021). MILLING SPEED OPTIMIZATION. *Innovative Technologica: Methodical Research Journal*, 2(08), 15-27.

22. Мансуров, М. Т. (2022). Хожиев Бахромхон Рахматуллаевич, Нишонов Фарходхон Ахматханович, & Кидиров Адхам Рустамович (2022). МАШИНА ДЛЯ УБОРКИ АРАХИСА. *Вестник Науки и Творчества, (3 (75))*, 11-14.

23. Пайзиев, Г. К., Файзиев, Ш. Г. У., & Кидиров, А. Р. (2020). Определение толщины лопасти ботвоприжимного битера картофелеуборочных машин. *Universum: технические науки, (5-1 (74))*, 51-55.

24. Отаханов, Б. С., Киргизов, Х. Т., & Хидиров, А. Р. (2015). Определение диаметра поперечного сечения синусоидально-логарифмического рабочего органа ротационной почвообрабатывающей машины. *Современные научные исследования и инновации, (11)*, 77-83.

25. Мелибаев, М., Нишонов, Ф., & Кидиров, А. Акбаров. Буксование ведущих колес пропашных трехколёсных тракторов. *Журнал «Научное знание современности». Материалы Международных научно-практических мероприятий Общества Науки и Творчества (г. Казань). Выпуск, (4)*, 16.

26. Нишонов, Ф. А., Хожиев, Б. Р., & Қидиров, А. Р. (2018). Дон махсулотларини сақлаш ва қайта ишлаш технологияси. *Научное знание современности, (5)*, 67-70.

27. Кидиров, А. Р., Мелибаев, М., & Комилов, И. А. (2019). Плавность хода трактора. *Научное знание современности, (2)*, 44-46.

28. Мелибаев, М., Негматуллаев, С. Э., & Рустамович, Қ. А. (2022). ТРАКТОР ЮРИШ ТИЗИМИДАГИ ВАЛ ДЕТАЛИНИ ТАЪМИРЛАШ ТЕХНОЛОГИЯСИ. *TA'LIM VA RIVOJLANISH TANLILI ONLAYN ILMIY JURNALI*, 125-132.
29. Мелибаев, М., Дедаходжаев, А., & Кидиров, А. (2014). Разработка агрегатов для основной и предпосевной обработки посвы для посева промежуточных культур. *ФарПИ илмий техника журнали*, 2.
30. Хожиев, Б. Р., Нишонов, Ф. А., & Қидиров, А. Р. (2018). Углеродли легирланган пўлатлар қуйиш технологияси. *Научное знание современности*, (4), 101-102.
31. Мелибаев, М., Нишонов, Ф., & Кидиров, А. (2017). Тягово-сцепные показатели машинно-тракторного агрегата. *SCIENCE TIME. Общество Науки и творчества.//Международный научный журнал.-Казань. Выпуск*, (1), 292-296.
32. Мелибаев, М., Нишонов, Ф. А., & Кидиров, А. Р. (2017). Грузоподъёмность пневматических шин. *Научное знание современности*, (4), 219-223.
33. Мелибаев, М., Дедаходжаев, А., & Кидиров, А. (2018). Агротехнические показатели машинно-тракторного агрегатов. In *Инновационное научно-образовательное обеспечение агропромышленного комплекса* (pp. 261-265).
34. Мелибаев, М., Кидиров, А. Р., Нишонов, Ф. А., & Хожиев, Б. Р. (2018). Определение глубины колеи и деформации шины в зависимости от сцепной нагрузки, внутреннего давления и размеров шин ведущего колеса. *Научное знание современности*, (5), 61-66.
35. Нишонов, Ф. А., Мелибоев, М. Х., & Кидиров, А. Р. (2017). Требования к эксплуатационным качествам шин. *Science Time*, (1 (37)), 287-291.
36. Нишонов, Ф. А., Мелибоев, М. Х., & Кидиров, А. Р. (2017). Тягово-сцепные показатели машинно-тракторных агрегатов. *Science Time*, (1 (37)), 292-296.
37. Нишонов, Ф. А., Мелибоев, М., Кидиров, А. Р., & Акбаров, А. Н. (2018). Буксование ведущих колес пропашных трехколесных тракторов. *Научное знание современности*, (4), 98-100.
38. Нишонов, Ф. А. (2022). Кидиров Атхамжон Рустамович, Салохиддинов Нурмухаммад Сатимбоевич, & Хожиев Бахромхон Рахматуллаевич (2022). ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ СБОРА УРОЖАЯ АРАХИСА. *Вестник Науки и Творчества*,(1 (73)), 22-27.
39. Нишонов, Ф. А., & Рустамович, Қ. А. (2022). ТИШЛИ ФИЛДИРАКЛАРНИНГ ЕЙИЛИШИГА МОЙНИНГ ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ ВА ТАҲЛИЛИ. *TA'LIM VA RIVOJLANISH TANLILI ONLAYN ILMIY JURNALI*, 113-117.
40. Мансуров, М. Т., Отаханов, Б. С., Хожиев, Б. Р., & Нишонов, Ф. А. (2021). Адаптивная конструкция стриппера для уборки арахиса. *Международный журнал инновационных анализов и новых технологий*, 1(4), 140-146.

41. Тохиржонович, И. Р. М. М. Хожиев Бахромхон Рахматуллаевич, Нишонов Фарходхон Ахматханович, & Кидиров Адхам Рустамович (2022). МАШИНА ДЛЯ УБОРКИ АРАХИСА. Вестник Науки и Творчества,(3 (75)), 11-14.
42. Мансуров, М. Т., Отаханов, Б. С., Хожиев, Б. Р., & Нишанов, Ф. А. (2021). УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УБОРКИ АРАХИСА. МЕХАНИКА ВА ТЕХНОЛОГИЯ ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ,(3), 62.
43. Нишонов, Ф. А., Кидиров, А. Р., Салохиддинов, Н. С., & Хожиев, Б. Р. (2022). ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ СБОРА УРОЖАЯ АРАХИСА. Вестник Науки и Творчества, (1 (73)), 22-27.
44. Мансуров, М. Т., Хожиев, Б. Р., Нишонов, Ф. А., & Кидиров, А. Р. (2022). МАШИНА ДЛЯ УБОРКИ АРАХИСА. Вестник Науки и Творчества, (3 (75)), 11-14.
45. Рустамович, Қ. А., Мелибаев, М., & Нишонов, Ф. А. (2022). МАШИНАЛАРНИ ЭКСПЛУАТАЦИОН КЎРСАТКИЧЛАРИНИ БАҲОЛАШ. ТА'ЛИМ ВА RIVOJLANISH TANLILI ONLAYN ILMIY JURNALI, 2(6), 145-153.
46. Мансуров, М. Т., Абдулхаев, Х. Ғ., Нишонов, Ф. А., & Хожиев, Б. Р. (2021). ЕРЁНҒОҚ ЙИҒИШТИРИШ МАШИНАСИННИНГ КОНСТРУКЦИЯСИ. МЕХАНИКА ВА ТЕХНОЛОГИЯ ИЛМИЙ ЖУРНАЛИ, (4), 39.