

YO‘LDOSH (NASAF) NASOS STANSIYASINI EKSPLUATATSIYA QILISHNI YAXSHILASH BO‘YICHA TAKLIFLAR

Mamarasulov Sobir Raxmonqul o‘g‘li

“TIQXMMI” MTUning Qarshi irrigatsiya va agrotexnologiyalar instituti

Annotatsiya: *Yo‘ldosh(Nasaf) nasos stansiyasidan foydalanish ishlarini yaxshilash va yaqin istiqbolda qurilmalarni yangilash birinchi navbatda, nasos stansiyalarining ishlab chiqarish potensialini, texnik tayyorgarligi, chidamliligini amaldagi texnik xizmat ko‘rsatishdagi to‘planib qolgan nosozlik va kamchiliklar tufayli jiddiy ishdan chiqishlarga qarshi tura olishga qodirligi sifatida saqlab qolish maqsadini ko‘zlash ishlari keltirib o‘tilgan.*

Kalit so‘zlar: *Ekspluatatsiya qilish, nosozliklar, nasos qurilmasi, nasos agregati, nasos stansiya binosi.*

Abstract: *In this article, the improvement of the use of the Yoldosh (Nasaf) pumping station and the renewal of devices in the near future, first of all, the production potential, technical readiness, durability of the pumping stations, due to the accumulated failures and deficiencies in the current technical maintenance, are considered to be serious failures. as the ability to resist, the goal of preservation is mentioned.*

Key words: *Operation, malfunctions, pumping device, pumping unit, pump station building.*

Аннотация: *В данной статье рассматривается совершенствование использования насосной станции «Йолдош» (Насаф) и обновление устройств в ближайшем будущем, прежде всего, производственного потенциала, технической готовности, долговечности насосных станций, за счет накопленного. Серьезными отказами считаются отказы и недостатки в текущем техническом обслуживании, а в качестве способности противостоять упоминается цель сохранения.*

Ключевые слова: *Эксплуатация, неисправности, насосное устройство, насосная установка, здание насосной станции.*

KIRISH

Hozirgi kunda respublikamiz qishloq xo‘jaligida, sanoatida, qurilishlarida, energetik, aholi suv ta‘minoti, kanalizatsiya tizimlarida va boshqa sohalarida ko‘p sonli nasos stansiyalari qurilmalari ishlab turibdi. Nasos stansiyalari inshootlari va uskunalarini ta‘mirlash oralig‘idagi ishlash muddatini uzaytirish, ularning ish resursini orttirish, elektr energiyasini tejash, suv



isrofini kamaytirish, atrof muhitni muhofaza qilish, favqulodda holatlarning oldini olish o'z vaqtida va sifatli xizmat ko'rsatish, avtomatik vositalar va ta'mirlash ishlarida mexanizatsiyani qo'lash, inshootlar hamda uskunalardan texnik va iqtisodiy jihatdan samarali foydalanishga bog'liq.

Holati: Nasos stansiyalarining asosiy qurilmalari rasman o'zining me'yordagi xizmat muddatini o'tab bo'lgan. Shu bilan bir vaqtda kamchilik va nosozliklarning katta qismini tiklash mumkin. Tiklanishi mumkin bo'lgan ob'ektlar sifatida nasos stansiyalari o'zlarining potensial resurslari hali yo'qotmagan va ko'p nasos stansiyalarining asl holati ulardan keyin ham foydalanish mumkin emas yoki texnik jihatdan maqsadga muvofiq emas, degan fikrga kelishimizga yo'l qo'ymaydigan darajada ularni ekspluatatsiya qilishga umuman yaroqsiz emas.

Qurilmaning ishga yaroqliligi va xavfsizligini saqlash ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlarning majburiyatidir, ammo joriy moddiy-texnik ta'minot va moliyaviy holat ob'ektiv ravishda ekspluatatsiya xizmatiga faqat mustaqil kuchlari bilan nasos stansiyalarini texnik rivojlantirish va ularning xizmat muddatini uzaytirish bo'yicha istiqbolli uzoq muddatli tadbirlarni amalga oshirish imkonini bermaydi. So'ngi paytlarda sohada shaxsiy tajriba-konstruktorlik loyihalar va innovasion tashkiliy, moliyaviy va texnik ishlarni qo'llab-quvvatlash qisqardi, ta'mirlash ishlab chiqarishiga texnologik va muhandislik xizmati ko'rsatishga ixtisoslashgan tashkilot mavjud emas. yangi texnika namunalarini dastlabki sinovdan o'tkazishga yetarli e'tibor berilmaydi, qurilmalarga zamonaviy diagnostika, ta'mirlash va xizmati ko'rsatish texnologiyalarini qo'llashning statistik asoslangan tajribasi yo'q. Bu holda soha nasos stansiyalari qurilmalarining konkret konstruksiyalari va keng miqyosli yangilash variantlari masalalarida, shu qatorda, xalqaro kreditlar borasida aniq asoslangan pozitsiyaga ega bo'lolmaydi.

1-rasm. “Yo'ldosh ” nasos stansiyasi bosh binosi

Nasos stansiyasining avankamerasi monolit betondan qilingan. Temir-betonli qoplama asosini hajmiy og'irligi 1.76 t / m³ gacha bo'lgan zichlangan grunt tashkil etadi. Avankameraning umumiy uzunligi 10,7 m ga teng bo'lib, shundan uning boshlang'ich qismi 7,8 m va suv olish qurilmasi tomonga yo'nalishi bo'yicha qiyalik 0,2 ga teng. “Yo'ldosh” nasos stansiyasi D 4000 – 95 gorizontaal markazdan qochma nasoslar bilan jihozlangan. Har bir agregatning loyihaviy quvvati - 1,1 m³/sek va nasos stansiyasining umumiy quvvati esa - 2,2 m³/sek ni tashkil qiladi.

“Yo'ldosh” nasos stansiyasidagi drenaj va oqova suvlarni nasos bilan olib ketish uchun 6K-160-20 markali 2 nasosni o'z ichiga olgan drenaj qurilmalari

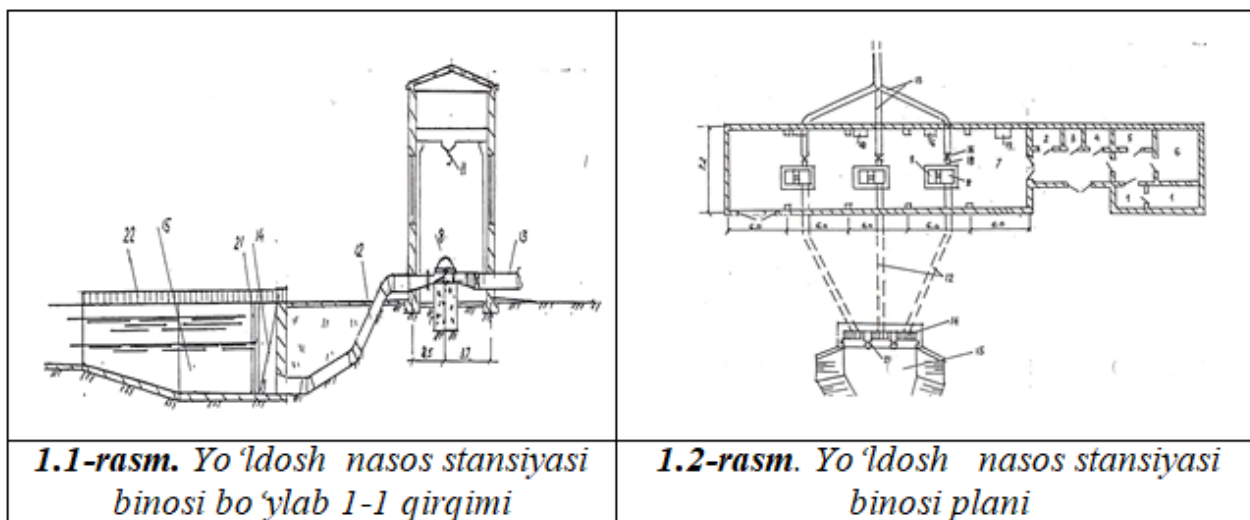


majmuasi mavjud. Yo‘ldosh nasos stansiyasi binosi plani va nasos stansiyasi binosi bo‘ylab qirqimi 1.1-rasmlarda keltirilgan.



1.1-rasm. Yo‘ldosh nasos stansiyasi binosi bo‘ylab 1-1 qirqimi 1.2-rasm.
Yo‘ldosh nasos stansiyasi binosi plani

Xulosa: Yo‘ldosh(Nasaf) nasos stansiyasi inshootlari va uskunalarini ta‘mirlash oralig‘idagi ishlash muddatini uzaytirish, ularning ish resursini orttirish, elektr energiyasini tejash, suv isrofini kamaytirish, atrof muhitni muhofaza qilish maqsadga muvofiq hisoblanadi.



FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Mirziyoev Sh.M. Erkin va farovon demokratik O‘zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. Toshkent, O‘zbekiston, 2016.-56 b.

2. M.Bakiyev, Majidov.I, Nosirov.B, Xo‘jaqulov.R, Saidov.I, “Gidrotexnika inshootlarini loyihalash” <<Fan va texnologiya>> nashriyoti Toshkent-2013



3. M. Mamajonov, N. Tursunov, M. Shokirov, N. Qodirov, Y. Shermatov
“Nasos stansiyalaridan foydalanish” Toshkent 2014-yil

4. Bazarov Dilshod Rayimovich, Xidirov San‘atjon Quchqorovich, Norqulov Behzod Eshmirzayevich, Vohidov Oybek Farhodjon o‘g‘li, Artikbekova Fotima Quchkarovna “Nasos stansiyalarini loyihalash va nasos qurilmalarini sinash” Toshkent 2020 yil.

5. Gapparov F., Sarmonov N. COMPUTATIONAL ANALYSIS OF THE DEPENDENCE OF THE AMOUNT OF EVAPORATION IN THE RESERVOIRS OF TALIMARJON AND HISORAK ON THE DEPTH OF WATER IN THE RESERVOIR //Galaxy International Interdisciplinary Research Journal. – 2023. – T. 11. – №. 6. – C. 141-150.

6. Abdirazzokov AI, Sherboyev ZX, Sarmonov NO YERLARNING MELIORATIV HOLATINI YAXSHILASHDA MELIORATIV QUDUQLARNING AHAMIYATI //Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities. – 2023. – T. 11. – Yo‘q. 4. – S. 2021-2025 yillar.

7. Gapparov, F. va Sarmonov, N. (2022). TALLIMARGON Suv OMBORI YUZASIDAN BOLADIGAN BUGLANISHLAR TAGLILI VA INSHOOT ISHONCHLI ISHLASHINING ASOSIY OMILLARI. Innovatsion texnologiyalar , 1 (04), 45-47.

8. Gapparov, F. va Sarmonov, N. (2022). TALLIMARGON Suv OMBORI YUZASIDAN BOLADIGAN BUGLANISHLAR TAGLILI VA INSHOOT ISHONCHLI ISHLASHINING ASOSIY OMILLARI. Innovatsion texnologiyalar , 1 (04), 45-47.

9. Sherboev Z. X. va boshqalar KANALLARNI ISHONCHLILI ISHLASH SHARTLARI //PEDAGOGIKA FANLARI VA O‘QITISH METODLARI. – 2023. – T. 3. – Yo‘q. 28. – 77-82-betlar.

