

Чиқиндиларни махсус конвеерларда ортиш, уларни қайта ишлаш - бу иқтисодий самарадорликни ошириш билан бирга экологик мухитни барқарорлаштиргга эришишнинг ягона усулидир

Нуриддин Юсупович Арипов
Уткир Исамидинович Куйчиев
Хусниддин Рустамович Шомуродов
Хусниддин Хасан уғли Кокилов
ЖизПИ

Аннотация: Ушбу мавзуда истемол чиқиндиларини қабул қилиб олишда маънавий мухитни вужудга келтириш, уларни чиқинди таркибий структураси бўйича ажратилган холда алохида - алохида олиш ва гидравлик бункерли (контейнерли) агрегатларни қўллаш орқали ишчи кучини камайтириш ҳамда иқтисодий самарадорликга эришиш мумкин.

Калит сўзлар: чиқинди, конвеер, қайта ишлаш

Increasing waste on special conveyors and recycling them is the only way to achieve environmental sustainability while increasing economic efficiency

Nuriddin Yusupovich Aripov
Utkir Isamidinovich Kuychiev
Husniddin Rustamovich Shomurodov
Husniddin Hasan oglu Kokilov
JizPI

Abstract: In this regard, it is possible to reduce the workforce and achieve economic efficiency by creating a moral environment for the reception of consumer waste, separating them by the structure of the waste and using hydraulic bunker (container) units.

Keywords: waste, conveyor, recycling

Мамлакатимизда экологик хавфсизликни таъминлаш, атроф-мухитни муҳофаза қилиш ва табиий ресурслардан оқилона фойдаланиш соҳасида йирик

ислоҳотлар амалга оширилмоқда. Мустақиллик йилларида мамлакатимизда бу соҳанинг замонавий мустаҳкам норматив-ҳуқуқий базаси яратилди.

Шуни алоҳида таъкидлаш жоизки, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2013-йил 3-декабрдаги 315-сон "Республика аҳоли пунктларида санитария жиҳатидан тозалаш тизимини ривожлантириш ва такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида"ги қарорига асосан Давлат бюджети маблағлари ҳисобидан босқичма – босқич кенг кўламли ишлар амалга оширилмоқда. Қарорда белгиланган дастурларни амалга ошириш бўйича тасдиқланган молиялаштириш манбаларидан бири ҳисобланган республика бюджети ҳисобидан жами 65,0 млрд. сўм маблағ ажратилган бўлиб, шундан 58,4 млрд. сўм 400 дона чиқинди чиқариш махсус техникаси сотиб олишга, 6,6 млрд. сўм ободонлаштириш бошқармалари ҳисобида бўлган қаттиқ маиший чиқиндилар полигонларига хизмат кўрсатиш учун 65 дона махсус техника сотиб олишга йўналтирилган. Барча туманлар ободонлаштириш бошқармалари 400 дона чиқинди чиқариш махсус техникаси ва 65 дона самосвал ва автопогрузчик махсус техникалари билан таъминланган. Шунингдек, 21117 дона чиқинди йиғиш майдончаларини қуриш ва уларни 5015 дона контейнерлар билан таъминлаш ишларига жами 17,3 млрд. сўм, 51 та мавжуд қаттиқ маиший чиқинди полигонларини тартибга келтириш ва техника билан жиҳозлаш учун 16,3 млрд. сўм, 49 та янги барпо этиладиган қаттиқ маиший чиқинди полигонларини қуриш ва техника билан таъминлаш учун 2,3 млрд. сўм маблағ ажратилиб, белгиланган ишлар амалга оширилган.

Мухтасар айтганда, чиқиндиларни бошқариш жараёнида коммунал хизматлар кўрсатиш қоидаларининг меъёр ва талабларига тўлиқ риоя этиш нафақат маҳаллий ҳокимият органлари, масъул ташкилотлар, фуқароларнинг ўзини ўзи бошқариш органлари ёки хусусий уй-жой мулкдорлари ширкатлари, балки истеъмолчиларнинг ташаббускорлиги ва фаоллигига ҳам боғлиқдир. Бу борада ҳар бир фуқаро мамлакатимизда амалга оширилаётган ислоҳотлар, аввало, инсон манфаатларини ҳимоя қилиш, аҳолининг турмуш даражаси ва сифатини оширишга қаратилганини англаб етиши муҳимдир.

Қоидага мувофиқ, санитария-тозалаш ташкилотлари белгиланган муддатда чиқиндиларни олиб чиқиб кетиши, истеъмолчиларга сифатли хизмат кўрсатиши, аҳолини зарур миқдордаги чиқинди тўплаш шохобчалари ва контейнерлар билан таъминлаши, шунингдек, уларнинг ҳолатини назорат қилиб бориши керак.

Кўрилаётган чора-тадбирлар чиқиндилар билан бирга, қимматли модда ва материалларнинг йўқ бўлиб кетишига йўл қўймастик, атроф-муҳитнинг sanoat ва маиший чиқиндилар билан ифлосланишининг олдини олиш, қаттиқ маиший чиқиндиларнинг йиғилиши, зарарсизлантириш муаммоларини ҳал этишга

йўналтирилган. Бу борада эса қишлоқ жойларида уй хўжаликларидан чиққан турли, айниқса, чорва моллари чиқиндиларини йўқотишнинг энг самарали усуллари компостлаш орқали муаммо ечимини бартараф этиш мумкин. Бу эса тупроқ унумдорлигини оширувчи экологик тоза, ограник ўғит ва уларни далага қўллаш техник ва иқтисодий жиҳатдан арзон, қулай ва самарали восита ҳисобланади. Бундан ташқари улардан табиий, экологик тоза ва арзон биогаз ҳам олиш мумкинки, бу эса ўз навбатида вилоятнинг чекка туманларидаги аҳолини табиий газ етишмовчилиги муаммосини ҳал қилишга ёрдам беради.

Мамлакатимизда истеъмолчилар энди қаттиқ маиший чиқиндиларни алоҳида пакетларга жойлаштиришлари, пластмасса, металл (турлари бўйича), шиша буюмлари, қоғоз чиқиндилари, шунингдек, биочиқиндилар ва қайта ишланмайдиган ҳамда утилизация қилинмайдиган бошқа чиқиндилар алоҳида сараланиши лозим. Чиқинди тўплаш шохобчалари чиқиндиларни алоҳида тўплаш учун ранги, белгиси ва ёзуви билан ажралиб турадиган махсус контейнерлар билан жиҳозлаш, бундан ташқари, таркибида симоб бўлган лампалар ҳам бошқа чиқиндилардан алоҳида сақланиши шарт. Улар маиший чиқиндиларни қабул қилиш шохобчаларидаги махсус контейнерларга жойлаштирилиши лозим.

Аҳолининг қаттиқ маиший чиқиндиларни кўчалар, сув йўли, ариқ ва қаттиқ маиший чиқиндиларни тўплаш ва кўмиш учун ажратилмаган жойларга ташлаши қатъиян тақиқланади. Фуқаролар ва хизмат кўрсатиш ташкилотлари томонидан чиқиндиларни аҳоли яшаш жойларида, табиатни муҳофаза қилиш, соғломлаштириш, рекреатсион ва тарихий-маданий аҳамиятга эга бўлган ерларда, сувни ҳимоя қилиш зоналари ва сув объектларининг санитария-қўриқлаш зоналари чегараларида, шунингдек, фуқаролар ҳаёти ва саломатлиги учун хавф вужудга келиши мумкин бўлган бошқа жойларда ҳамда муҳофаза этиладиган табиий ҳудудлар ва объектларда сақлаш ва кўмиш тақиқланади.

Қаттиқ ва суyoқ маиший чиқиндиларни олиб чиқиб кетишнинг даврийлиги санитария меъёрлари ва касаллик пайдо қилувчи бактериялар ривожланишининг олдини олиш қоидалари ҳамда жойлардаги иқлим шароитларидан келиб чиққан ҳолда, маҳаллий ҳокимликлар томонидан белгиланади. Қаттиқ маиший чиқиндиларни олиб чиқиб кетишнинг минимал даврийлиги чиқинди йиғиш пунктларидан ҳар куни ва хусусий сектордан уч кунда бир марта амалга оширилади. Чиқинди ва қаттиқ маиший чиқиндиларни ўз вақтида олиб кетилиши устидан жамоатчилик назорати фуқароларнинг ўзини ўзи бошқариш органлари зиммасига юклатилган.

Албатда бу каби муаммоларни ечими булган бир неча камерали бункерли чиқинди қабул қилиб олувчи воситадир. Агар биз бу бир неча бункерли камерали гидравлик чиқинди қабул қилувчи воситани тавсия этилса, аҳоли

пунктларидан маиший чиқиндиларнинг узок вақт тўпланиб қолиши ва чиқиндилар билан атроф муҳит ифлосланишининг олди олиниши билан бирга юқори иқтисодий самарадорликка ҳам эришиш имкони бўларди.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Арипов, Н.Ю. (2020). Совершенствование технологии обслуживания низконапряжённых трансформаторов и дорожных знаков путем установки гидросистем на минитрактор. In Теория и практика современной науки (pp. 27-29).
2. Арипов, Н.Ю. (2020). Транспортировка бытовых отходов с применением гидравлических систем. *Science and Education*, 1(6), 65-73.
3. Арипов, Н.Ю. (2021). Важнейшие задачи улучшения экологической среды. *Science and Education*, 2(4), 70-76.
4. Арипов, Н., & Пирназаров, И. (2020). Условия приема производственных сточных вод в коммунальную канализационную сеть городов и других населенных пунктов. *Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КубГТУ"*, (8), 438-443.
5. Арипов, Н.Ю. (2021). Хизмат кўрсатишни такомиллаштириш орқали иқтисодий самарадорликка эришиш. *Science and Education*, 2(10), 707-713.
6. Арипов, Н.Ю., Хаққулов, Б.А., Холбутаев, Ж.Х., & қизи Саидова, С.С. (2021). Замонавий уйларда канализацион тизимни барқарор ишлашни таъминлаш-замон талабидир. *Science and Education*, 2(12), 310-317.
7. Арипов, Н.Ю. (2020). Транспортировка бытовых отходов. In Арктика: современные подходы к производственной и экологической безопасности в нефтегазовом секторе (pp. 29-32).
8. Арипов, Н., & Пирназаров, И. (2020). Микроклимат и вентиляции промышленных предприятий. *Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КубГТУ"*, (8), 443-451.
9. Арипов, Н. Ю., & Холбутаев, Ж. Х. (2021). Иқтисодий самарадорликка эришиш замон талабидир. *Science and Education*, 2(11), 392-399.
10. Yusupovich, A.N. (2021). Environmental Sustainability is a Time Requirement. *International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology*, 1(5), 142-144.
11. Арипов, Н.Ю., Хаққулов, Б.А., & уғли Турдиев, А.А. (2022). Дизель двигатели қувватини тиклаш бўйича конструктив тадбирлар. *Science and Education*, 3(3), 296-303.
12. Арипов, Н.Ю., Кўйчиев, У.И., & Тошпулатов, Д.У. (2022). Маиший чиқиндиларни транспортировка қилиш орқали экологик муҳитни барқарорлаштириш. *Science and Education*, 3(4), 528-533.

13. Тошматов Н.У., Мансурова Ш.П. Возможности использование сточных вод заводов по переработки плодоовощных продуктов для орошения сельскохозяйственных полей //Memorchilik va qurilish muammolari. – 2019. – С. 44.

14. Усмонкулов А., Ташматов Н.У., Мансурова М.Ш. Некоторые аспекты автоматического регулирования теплового режима многоэтажных зданий, оборудованных системой вытяжной вентиляции помещения //Scienceand Education. – 2020. – Т. 1. – №. 8.

15. Obidovich S.A. The use of Modern Automated Information Systems as the Most Important Mechanism for the use of Water Resources in the Region //Test Engineering and Management. – 2020. – Т. 83. – С. 1897-1901.

16. Султонов А.О. Методы рационального использования воды в орошении сельскохозяйственных культур //Современная экономика: актуальные вопросы, достижения и инновации. – 2019. – С. 207-209.

17. Султонов А.О. Применения информационных систем по использования водных ресурсов в Узбекистане //Научные исследования-основа современной инновационной системы. Международной научно-практической конференции Стерлитамак. – 2019. – С. 141-144.

18. Султанов А.О. Информационная система водных ресурсов сельского хозяйства //Проблемы научно-практической деятельности. Перспективы внедрения. – 2019. – С. 197.

19. Sultonov A.O. Problems of optimal use of water resources for crop irrigation //Journal of Central Asian Social Studies. – 2020. – Т. 1. – №. 01. – С. 26-33.

20. Sultonov A. Water use planning: a functional diagram of a decision-making system and its mathematical model //International Finance and Accounting. – 2019. – Т. 2019. – №. 5. – С. 19.

21. Karimovich T.M., Obidovich S.A. To increase the effectiveness of the use of Information Systems in the use of water //Development issues of innovative economy in the agricultural sector. – 2021. – С. 222-225.

22. Назиров С.Ў.Ў., Султонов А.О. Саноат корхоналари оқова сувларини тозалашнинг долзарблиги //Science and Education. – 2021. – Т. 2. – №. 6. – С. 299-306.

23. Турдубеков У.Б., Жолболдуева Д.Ш., Султонов А.О. Синергетическая интерпретация эффективности управления государственными финансами

24. Такабоев К.У., Мусаев Ш.М., Хожиматова М.М. Загрязнение атмосферы вредными веществами и мероприятия их сокращение //Экология: вчера, сегодня, завтра. – 2019. – С. 450-455.

25. Мансурова Ш.П. Особенности влажного воздуха при обработке сорбентами //Высокие технологии, наука и образование: актуальные вопросы, достижения и инновации. – 2020. – С. 82-84.
26. Saydullaev, S.R. (2020). Decision-making system for the rational use of water resources. *Journal of Central Asian Social Studies*, 1(01), 56-65.
27. Каримович М.Т., Рахматуллаевич С.С. Некоторые вопросы состава и оценки состояний промышленных газовых выбросов и их компонентов //ScienceandEducation. – 2020. – Т. 1. – №. 8.
28. Ташматов Н.У., Мансурова Ш. П. Изучение характеристики шумозащиты ограждающих конструкций в зданиях повышенной этажности //Проблемы научно-практической деятельности. Поиск и выбор инновационных решений. – 2021. – С. 51-54.
29. Мансурова Ш.П. Децентрализация-один из способов энергоэффективности теплоснабжения //Академическая публицистика. – С. 30.
30. Такабоев К.У. Оценка и прогнозирование фоновых загрязнений города джизака //Экология: вчера, сегодня, завтра. – 2019. – С. 443-445.
31. Такабоев Қ. Ў. Сув такчиллиги муаммолари ва уларни бартараф этиш чора-тадбирлари тўғрисида //Science and Education. – 2021. – Т. 2. – №. 4. – С. 89-99.
32. Kenjabayev A., Sulstonov A. The issues of using information systems for evaluating the efficiency of using water //International Finance and Accounting. – 2018. – Т. 2018. – №. 3. – С. 2.
33. Sulstonov A.O. Metodi ratsionalnogo ispolzovaniya void v oroshenii selskoxozyastvennix kultur //sovremennaya ekonomika: Aktualniye voprosi, dostijeniya i.–2019.–S. – 2019. – С. 207-209.
34. Турдубеков У.Б., Жолболдуева Д.Ш., Султонов А.О. Синергетическая интерпретация эффективности управления государственными финансами //Экономика и бизнес: теория и практика. – 2017. – №. 7.
35. Кенжабаев А.Т., Султонов А.О. Применение современных автоматизированных информационных систем как важнейший механизм для использования водных ресурсов региона //Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». – 2019. – №. 4-1.
36. Кенжабаев А.Т., Султонов А.О. Агрокластеризация–важнейший инструмент экономии водных ресурсов //Сборник научных статей по итогам работы Международного научного форума. – 2019. – С. 105.
37. Бобомуродов У.С., Султонов А.О. Методы улучшения реагентного умягчения воды в осветлителях //Молодой ученый. – 2016. – №. 7-2. – С. 51-53

38. Султонов, А.О. (2019). Методы рационального использования воды в орошении сельскохозяйственных культур. In Современная экономика: актуальные вопросы, достижения и инновации (pp. 207-209).
39. Obidovich, S. A. (2021). Effective Ways of Using Water with Information Systems. *International Journal on Economics, Finance and Sustainable Development*, 3(7), 28-32. <https://doi.org/10.31149/ijefsd.v3i7.2051>
40. Saydullaev S. R. Decision-making system for the rational use of water resources // *Journal of Central Asian Social Studies*. – 2020. – Т. 1. – №. 01. – С. 56-65.
41. Тошматов Н. У., Сайдуллаев С. Р. О методах определения потери и подсосов воздуха в вентиляционных сетях // *Молодой ученый*. – 2016. – №. 7-2. – С. 72-75.
42. Saydullaev S. R., Sattorov A. B. Analysis of fuel consumption and elimination of shortcomings in traditional boiler furnaces // *Nauchno-metodicheskiy zhurnal "Uz Akademia*. – 2020. – С. 198-204.
43. Сайдуллаев С. Р. Сувдан самарали фойдаланишда ахборот тизимларини қўллаш // *Science and Education*. – 2020. – Т. 1. – №. 7. – С. 116-122.
44. Rakhmatillaevich S.S. The Use Of Solar Energy As A Heat Source And Heat Energy Conservation Issues // *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*. – 2021. – Т. 9. – №. 11. – С. 672-676.
45. Toshmatov N.U., Saidullaev S.R. On methods for determining air loss and air leaks in ventilation networks // *Young scientist*. – 2016. – №. 7-2. – С. 72-75.
46. Каримович М.Т., Рахматуллаевич С.С. Некоторые вопросы состава и оценки состояний промышленных газовых выбросов и их компонентов // *Science and Education*. – 2020. – Т. 1. – №. 8. – С. 108-115.
47. Каримович М.Т., Рахматуллаевич С.С. Некоторые вопросы состава и оценки состояний промышленных газовых выбросов и их компонентов // *Science and Education*. – 2020. – Т. 1. – №. 8. – С. 108-115.
48. "Thermal conductivity of lightweight concrete depending on the moisture content of the material" XMM Shukurov, G., Musaev Sh M., Egamova MT *International journal of recent Technology and engineering*. 1 (2), 6381-6387, 2020
49. Kutlimurodov, U.M. (2021). Solutions for the efficient use of water resources in the regions of the republic of uzbekistan. *Symbol of Science*, (3).
50. Kutlimurodov, U.M. (2019). Pollution of the atmosphere with harmful things and measures to reduce it. *Ecology: yesterday, today, tomorrow*, 249-252.
51. Tashmatov N.U., Mansurova S. P. Some Features of Heat and Moisture Exchange in Direct Contact of Air with a Surface of a Heated Liquid // *International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology*. – 2022. – Т. 2. – №. 1. – С. 26-31.

52. Mansurova S.P. Application of renewable energy sources in buildings //Galaxy International Interdisciplinary Research Journal. – 2021. – T. 9. – №. 12. – C. 1218-1224.

53. Tashmatov N.U., Mansurova S.P. Specific Features of Change in Surface Temperature of Evaporating Liquid from Hydrodynamic and Temperature-Humidity Conditions //International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology. – 2022. – T. 2. – №. 1. – C. 20-25.