**Рекомендований перелік заходів**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування заходу** | **Умови для застосування заходу** |
| **1. Розроблення проєктної та технічної документації:** | | |
| 1.1 | розроблення проєктно-кошторисної документації | передбачається реконструкція, реставрація, капітальний ремонт місця розміщення відходів |
| 1.2 | розроблення кошторисної документації | передбачається поточний або плановий ремонт елементів місця розміщення відходів |
| 1.3 | розроблення іншої проєктної та технічної документації | передбачається технічне переоснащення, оновлення, обслуговування елементів та обладнання місця розміщення відходів тощо |
| **2. Придбання робіт, товарів та послуг:** | | |
| 2.1 | улаштування або відновлення огорожі та/або земляного валу довкола місця розміщення відходів | відсутня або перебуває в неналежному технічному стані огорожа місця розміщення відходів;  наявний несанкціонований доступ до місця розміщення відходів;  наявне розвіювання легких складових відходів за межі території місця розміщення відходів |
| 2.2 | монтаж або відновлення обладнання для проведення попередніх операцій перед операціями видалення | відходи не відповідають вимогам до їх захоронення та критеріям прийнятності відходів на полігони |
| 2.3 | монтаж або відновлення приладів радіометричного контролю транспортних засобів з відходами | відсутнє або незадовільний технічний стан обладнання радіометричного контролю |
| 2.4 | монтаж або відновлення оглядової вишки та/або системи відеоспостереження | не забезпечено візуальний контроль за складом відходів, що транспортуються бортовими транспортними засобами |
| 2.5 | улаштування або відновлення дезбар’єру або автоматизованої мийки коліс | не здійснюється або здійснюється на нерегулярній основі дезінфекція або мийка коліс транспортних засобів, які покидають виробничу зону місця розміщення відходів |
| 2.6 | придбання або відновлення спеціалізованої техніки, машин, механізмів та устаткування | недостатня кількість техніки для виконання всіх операцій на місці розміщення відходів;  застаріла техніка, яка постійно виходить з ладу;  недостатня потужність та маса бульдозерів і котків-ущільнювачів |
| 2.7 | монтаж або відновлення обладнання адміністративно- побутового комплексу, контрольно-пропускного пункту, майданчиків ремонту спецтехніки тощо | відсутнє обладнання для створення належних умов праці, а саме: душові, шафи для переодягання, офісні меблі, слюсарний інструмент, комп’ютерна техніка та програмне забезпечення тощо |
| 2.8 | монтаж спеціального звукового або біоакустичного обладнання для відлякування птахів | наявні місця гніздування та життєдіяльності птахів;  наявні зграї птахів на території місця розміщення відходів |
| 2.9 | відновлення зелених насаджень на території та довкола місця розміщення відходів | відсутні або забруднені легкими складовими відходів зелені насадження;  відстані між деревами більше ніж подвоєний радіус крони дерев |
| 2.10 | монтаж пожежних щитів з первинними засобами пожежогасіння | відсутні або недостатня кількість пожежних щитів;  недостатня комплектація пожежних щитів засобами пожежогасіння |
| 2.11 | монтаж або відновлення системи пожежної сигналізації та системи контролю випарів і витоків небезпечних відходів | відсутня або незадовільний технічний стан приладів пожежної сигналізації, блоків управління та контрольної панелі;  відсутні або недостатня кількість приладів контролю парів ртуті в середині сховищ металічної ртуті |
| 2.12 | облаштування місць для проведення вогневих робіт та паління на місці розміщення відходів | не виділені та не забезпечені протипожежними засобами, огородженням та контейнерами для відходів місця проведення вогневих робіт та паління |
| 2.13 | інші заходи, спрямовані на оновлення основних фондів, переоснащення, ремонт, реставрацію або реконструкцію | не забезпечені засоби гігієни та прання, інформаційні щити та таблички тощо |
| **3. Підвищення ефективності оброблення відходів:** | | |
| 3.1 | будівництво або реконструкція дамб обвалування робочих  карт | відсутні або перебувають у аварійному стані дамби обвалування робочих  карт для захоронення небезпечних відходів |
| 3.2 | будівництво або відновлення основних будівель та споруд місця розміщення відходів | відсутні або перебувають в аварійному стані основні будівлі, які передбачаються державними будівельними нормами, зокрема: адміністративно-побутове приміщення, контрольно-пропускний пункт, майданчик або навіс для спецтехніки, пожежні резервуари, ємності для питної води |
| 3.3 | будівництво або реконструкція робочих карт, майданчику підготовки відходів та зберігання ізолюючого матеріалу | не забезпечене зонування та не виділені робочі карти і майданчики в межах виробничої зони місця розміщення відходів;  передбачається будівництво нових карт та майданчиків в межах виробничої зони місця розміщення відходів;  не витримана нормативна відстань між виробничою та господарською зонами місця розміщення відходів;  не передбачений майданчик та запас ізолюючого матеріалу |
| 3.4 | улаштування під’їзної та кільцевої доріг з твердим  покриттям та з’їздів | відсутня або перебувають в аварійному стані дороги з твердим покриттям |
| 3.5 | улаштування тимчасових доріг з покриттям із насипних матеріалів, настилу або залізобетонних плит шириною, достатньою для проїзду транспортних засобів з відходами та спецтехніки на робочі карти | неорганізований доступ транспортних засобів та спецтехніки на робочу карту:  ускладнений проїзд на робочу карту або здійснюється по шару відходів |
| 3.6 | улаштування тимчасової дороги з насипних матеріалів  шириною, достатньою для проїзду спеціалізованої та гусеничної техніки на робочі карти | ускладнений або здійснюється по дорогам з твердим покриттям заїзд спецтехніки та гусеничної техніки на робочу карту |
| 3.7 | улаштування зовнішніх та внутрішніх мереж електро-, водо-, газо- та теплопостачання, а також мереж  водовідведення стічних вод | відсутнє електро-, водо-, газо- або теплопостачання, або водовідведення на території місця видалення відходів |
| 3.8 | улаштування сітчастих огороджень висотою не менше 4 м на робочій карті та/або по периметру місця розміщення відходів | видиме забруднення легкими складовими відходів території місця розміщення відходів, санітарно-захисної зони та прилеглих до неї територій;  видиме забруднення легкими складовими відходів зелених насаджень довкола території місця розміщення відходів |
| 3.9 | улаштування або відновлення системи освітлення  господарської та виробничої зон місця розміщення відходів | відсутнє або не відповідає встановленим державним будівельним нормам  освітлення місця розміщення відходів |
| 3.10 | будівництво або відновлення системи вилучення та  знешкодження біогазу | відсутнє або застаріла (пасивна вентиляція) система збирання та утилізації  біогазу |
| 3.11 | будівництво або відновлення систем вилучення та знешкодження фільтрату, в тому числі обвідних траншей та приймальних ємностей для запобігання розливу та збору  фільтрату | наявні витоки та розливи фільтрату на прилеглі території  відсутні, переповнені або перебувають в аварійному стані споруди для збирання фільтрату |
| 3.13 | будівництво або відновлення систем відведення зливових та талих вод | видиме підтоплення території місця розміщення відходів зливовими та талими водами з прилеглих територій;  незабезпечений організований відвід зливових та талих вод з території місця розміщення відходів |
| 3.14 | реконструкція або модернізація сховищ небезпечних відходів | перебувають в аварійному стані сховища небезпечних відходів, відсутнє їх накриття |
| 3.15 | будівництво або відновлення спостережних свердловин для моніторингу стану підземних вод | відсутні або перебувають в незадовільному робочому стані спостережні свердловини;  місця розміщення спостережних свердловин не відповідають вимогам законодавства та державних будівельних норм, не мають огородження або сигнальних стовпчиків;  недостатня кількість спостережних свердловин, які не покривають всі напрямки руху підземних вод |
| 3.16 | облаштування точок моніторингу гідрометеорологічних параметрів і відбору проб та/або проведення вимірювань атмосферного повітря, а також місць відбору проб ґрунту | перебуває в незадовільному технічному стані гідрометеорологічний пост;  відсутні позначення місць проведення вимірювань та відбору проб на території місця розміщення відходів |
| 3.17 | улаштування систем розпилення дезодоруючих речовин | надмірний неприємний запах довкола прилеглої території та наявні скарги від місцевого населення і/або власників сусідніх підприємств |
| 3.18 | будівництво бар’єрів на шляху ймовірної підземної міграції біогазу від місця розміщення відходів до будівель або споруд | концентрація метану в підвалах, приямках і заглибленнях будівель та споруд спорудах на відстані до 500 м з усіх боків робочої карти місця розміщення відходів перевищує 1% |
| 3.19 | інші заходи з підвищення ефективності оброблення відходів | відсутні або перебувають в аварійному стані майданчики ремонту техніки тощо |
| **4. Підвищення якості та обсягів надання послуг:** | | |
| 4.1 | розширення штатного розпису оператора місця розміщення відходів за рахунок додавання нових посад | відсутній приймальник та планувальник та недостатня кількість виробничого персоналу на місці розміщення відходів |
| 4.2 | залучення цілодобової охорони місця розміщення відходів | наявні на території місця розміщення відходів несанкціоновані збирачі відходів;  порушується доступ до місця розміщення відходів в неробочий час |
| 4.3 | забезпечення телефонного та мобільного зв’язку і інтернету | відсутні засоби комунікації та зв’язку, зокрема з пожежними частинами |
| 4.4 | створення вебсайту | відсутній або не працює офіційний вебсайт, на якому розміщується інформацію про місце розміщення відходів |
| 4.5 | встановлення на в’їзді місця розміщення відходів щита з  інформацією | відсутній щит з основною інформацією про місце розміщення відходів |
| 4.6 | встановлення мобільних автомобільних вагів з шлагбаумом | не забезпечено здійснення обліку відходів у тонах |
| 4.7 | запровадження первинного електронного обліку відходів | відсутнє програмне забезпечення для здійснення електронного обліку відходів |
| 4.8 | інші заходи з підвищення якості та обсягів надання послуг | не встановлені контейнери для збору відходів на в’їзді та території місця видалення відходів, не здійснюється інформування місцевого населення тощо |