

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ
Кафедра охорони праці та техногенно-екологічної безпеки

МЕТОДИЧНИЙ МАТЕРІАЛ ЩОДО ПРОВЕДЕННЯ ККР
З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Організація управління в екологічній діяльності»
(шифр і назва навчальної дисципліни)

спеціальність 101 «Екологія»
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація «Екологічна безпека»
(назва спеціалізації)

факультет техногенно-екологічної безпеки

Методичний матеріал розглянуто та
затверджено на засіданні кафедри
ОП та ТЕБ
Протокол № 1 від 28 серпня 2016 р.

2016 рік

Пакет комплексних контрольних робіт (ККР) для перевірки знань

Варіант 1

1. Проаналізувати системи і механізми екологічного управління
2. Визначити компетенції та повноваження державних органів у галузі природоохоронної діяльності
3. Дати характеристику державного контролю в галузі охорони рослинного світу

Варіант 2

1. Проаналізувати процеси і технологію управління
2. Дати характеристику системи органів управління в галузі екології
3. Навести загальна характеристика рослинних ресурсів України

Варіант 3

1. Визначити принципи і функції управління
2. Проаналізувати компетенції і повноваження органів спеціального державного управління у сфері природоохоронної діяльності
3. Дати загальну характеристика тваринних ресурсів України

Варіант 4

1. Визначити міжнародні провідні екологічні принципи
2. Проаналізувати компетенції і повноваження органів місцевого самоврядування
3. Навести характеристику державного контролю у галузі охорони, використання і відтворення тваринного світу.

Варіант 5

1. Проаналізувати діяльність міжнародних екологічних організацій
2. Визначити структуру і функції Мінприроди України
3. Проаналізувати особливості та основні принципи управління територіями та об'єктами природно-заповідного фонду

Варіант 6

1. Проаналізувати міжнародний організаційний механізм охорони навколишнього середовища
2. Визначити завдання та напрямки діяльності Міністерства екології та природних ресурсів України

3. Запропонувати шляхи покращення управління природоохоронною діяльністю в Україні

Варіант 7

1. Визначити основні принципи охорони навколишнього природного середовища

2. Проаналізувати структуру і функції обласних управлінь охорони навколишнього природного середовища

3. Дати оцінку якісного стану річки Вовча за величиною коефіцієнта забруднення (КЗ), що має наступні показники: сума іонів - 361,5 мг/л (ГДК_{рг} - 1000,0 мг/л); сульфати - 76,9 мг/л (ГДК_{рг} - 100 мг/л); хлориди - 23,0 мг/л; (ГДК_{рг} - 300 мг/л); амоній сольовий - 0,546 мг/л (ГДК_{рг} - 0,5мг/л); нітрити - 0,098 мг/л (ГДК_{рг} - 0,08мг/л); нітрати - 8,83 мг/л (ГДК_{рг} - 40мг/л); залізо загальне - 0,78 мг/л (ГДК_{рг} - 0,1 мг/л); фосфати - 0,92 мг/л (ГДК_{рг} - 0,17 мг/л); БСК₅ - 2,34 мг/л (ГДК_{рг} - 2,24 мг/л); ХСК - 22,5 мг/л (ГДК_{рг} - 15 мг/л); мідь - 0,36 мг/л (ГДК_{рг} - 0,001 мг/л); нафтопродукти - 0,25 мг/л (ГДК_{рг} - 0,05 мг/л); хром 6-ти валентний - 0,002 мг/л (ГДК_{рг} - 0,001 мг/л)

Варіант 8

1. Визначити механізм впровадження основних принципів охорони навколишнього природного середовища в Україні

2. Дати характеристику структури органів Державної екологічної інспекції

3. Дати оцінку якісного стану річки Харків за величиною коефіцієнта забруднення (КЗ), що має наступні показники: сума іонів - 624,0 мг/л (ГДК_{рг} - 1000,0 мг/л); сульфати - 172,5 мг/л (ГДК_{рг} - 100 мг/л); хлориди - 40,0 мг/л; (ГДК_{рг} - 300 мг/л); амоній сольовий - 0,80 мг/л (ГДК_{рг} - 0,5мг/л); нітрити - 0,10 мг/л (ГДК_{рг} - 0,08мг/л); нітрати - 1,65 мг/л (ГДК_{рг} - 40мг/л); залізо загальне - 0,11 мг/л (ГДК_{рг} - 0,1 мг/л); фосфати - 0,79 мг/л (ГДК_{рг} - 0,17 мг/л); БСК₅ - 3,6 мг/л (ГДК_{рг} - 2,24 мг/л); ХСК - 29,3 мг/л (ГДК_{рг} - 15 мг/л); мідь - 0,002 мг/л (ГДК_{рг} - 0,001 мг/л); цинк - 0,021мг/л (ГДК_{рг} - 0,01мг/л); феноли - 0,003мг/л; (ГДК_{рг} - 0,001мг/л); нафтопродукти - 0,21 мг/л (ГДК_{рг} - 0,05 мг/л); хром 6-ти валентний - 0,006 мг/л (ГДК_{рг} - 0,001 мг/л)

Варіант 9

1. Проаналізувати принципи міжнародного екологічного права

2. Обґрунтувати роль громадського контролю в екологічній діяльності

3. Дати оцінку якісного стану річки Немишля за величиною коефіцієнта забруднення (КЗ), що має наступні показники: сума іонів - 687,0 мг/л (ГДК_{рг} - 1000,0 мг/л); сульфати - 162,0 мг/л (ГДК_{рг} - 100 мг/л); хлориди - 65,0 мг/л; (ГДК_{рг} - 300 мг/л); амоній сольовий - 0,34 мг/л (ГДК_{рг} - 0,5мг/л); нітрити - 0,20 мг/л (ГДК_{рг} - 0,08мг/л); нітрати - 4,80 мг/л (ГДК_{рг} - 40мг/л); залізо загальне - 0,36 мг/л (ГДК_{рг} - 0,1 мг/л); фосфати - 1,51 мг/л (ГДК_{рг} - 0,17 мг/л); БСК₅ -

4,2 мг/л (ГДК_{рг} – 2,24 мг/л); ХСК – 31,4 мг/л (ГДК_{рг} – 15 мг/л); мідь – 0,011 мг/л (ГДК_{рг} – 0,001 мг/л); цинк – 0,02 мг/л (ГДК_{рг} – 0,01 мг/л); феноли – 0,004 мг/л; (ГДК_{рг} – 0,001 мг/л); нафтопродукти – 0,18 мг/л (ГДК_{рг} – 0,05 мг/л); хром 6-ти валентний – 0,006 мг/л (ГДК_{рг} – 0,001 мг/л)

Варіант 10

1. Проаналізувати особливості впровадження екологічних стандартів
2. Дати характеристику законодавства України щодо охорони та використання земельних ресурсів
3. Дати оцінку якісного стану річки Великий Бурлук за величиною коефіцієнта забруднення (КЗ), що має наступні показники: сума іонів – 1117,0 мг/л (ГДК_{рг} – 1000,0 мг/л); сульфати – 351,0 мг/л (ГДК_{рг} – 100 мг/л); хлориди – 81,0 мг/л; (ГДК_{рг} – 300 мг/л); амоній сольовий – 0,63 мг/л (ГДК_{рг} – 0,5 мг/л); нітрити – 0,41 мг/л (ГДК_{рг} – 0,08 мг/л); нітрати – 1,24 мг/л (ГДК_{рг} – 40 мг/л); залізо загальне – 0,06 мг/л (ГДК_{рг} – 0,1 мг/л); фосфати – 1,89 мг/л (ГДК_{рг} – 0,17 мг/л); БСК₅ – 3,4 мг/л (ГДК_{рг} – 2,24 мг/л); ХСК – 21,5 мг/л (ГДК_{рг} – 15 мг/л); нафтопродукти – 0,01 мг/л (ГДК_{рг} – 0,05 мг/л)

Варіант 11

1. Визначити основні принципи екологічного нормування
2. Дати порівняльну характеристику компетенцій різних галузей влади в області управління земельними ресурсами
3. Дати оцінку якісного стану річки Тетлега за величиною коефіцієнта забруднення (КЗ), що має наступні показники: сума іонів – 477,0 мг/л (ГДК_{рг} – 1000,0 мг/л); сульфати – 136,6 мг/л (ГДК_{рг} – 100 мг/л); хлориди – 43,0 мг/л; (ГДК_{рг} – 300 мг/л); амоній сольовий – 0,177 мг/л (ГДК_{рг} – 0,5 мг/л); нітрити – 0,011 мг/л (ГДК_{рг} – 0,08 мг/л); нітрати – 1,263 мг/л (ГДК_{рг} – 40 мг/л); залізо загальне – 0,08 мг/л (ГДК_{рг} – 0,1 мг/л); фосфати – 0,717 мг/л (ГДК_{рг} – 0,17 мг/л); БСК₅ – 2,49 мг/л (ГДК_{рг} – 2,24 мг/л); ХСК – 14,5 мг/л (ГДК_{рг} – 15 мг/л); нафтопродукти – 0,066 мг/л (ГДК_{рг} – 0,05 мг/л)

Варіант 12

1. Проаналізувати міжнародні екологічні стандарти
2. Дати характеристику категорій земель та визначити форми власності на землю
3. Дати оцінку якісного стану річки Вовча за величиною індексу забруднення води (ІЗВ), що має наступні показники: сума іонів – 361,5 мг/л (ГДК_{рг} – 1000,0 мг/л); сульфати – 76,9 мг/л (ГДК_{рг} – 100 мг/л); хлориди – 23,0 мг/л; (ГДК_{рг} – 300 мг/л); амоній сольовий – 0,546 мг/л (ГДК_{рг} – 0,5 мг/л); нітрити – 0,098 мг/л (ГДК_{рг} – 0,08 мг/л); нітрати – 8,83 мг/л (ГДК_{рг} – 40 мг/л); залізо загальне – 0,78 мг/л (ГДК_{рг} – 0,1 мг/л); фосфати – 0,92 мг/л (ГДК_{рг} – 0,17 мг/л); БСК₅ – 2,34 мг/л (ГДК_{рг} – 2,24 мг/л); ХСК – 22,5 мг/л (ГДК_{рг} – 15 мг/л); мідь –

0,36 мг/л (ГДКрг – 0,001 мг/л); нафтопродукти – 0,25 мг/л (ГДКрг – 0,05 мг/л); хром 6-ти валентний – 0,002 мг/л (ГДКрг – 0,001 мг/л)

Варіант 13

1. Обґрунтувати роль екологічної експертизи в забезпеченні ефективного управління природоохоронної діяльності

2. Дати загальну характеристику надр України

3. Дати оцінку якісного стану річки Харків за величиною індексу забруднення води (ІЗВ), що має наступні показники: сума іонів - 624,0 мг/л (ГДКрг - 1000,0 мг/л); сульфати – 172,5 мг/л (ГДКрг – 100 мг/л); хлориди – 40,0 мг/л; (ГДКрг – 300 мг/л); амоній сольовий – 0,80 мг/л (ГДКрг – 0,5мг/л); нітрити – 0,10 мг/л (ГДКрг – 0,08мг/л); нітрати – 1,65 мг/л (ГДКрг – 40мг/л); залізо загальне – 0,11 мг/л (ГДКрг – 0,1 мг/л); фосфати – 0,79 мг/л (ГДКрг – 0,17 мг/л); БСК₅ – 3,6 мг/л (ГДКрг – 2,24 мг/л); ХСК – 29,3 мг/л (ГДКрг – 15 мг/л); мідь – 0,002 мг/л (ГДКрг – 0,001 мг/л); цинк - 0,021мг/л (ГДКрг – 0,01мг/л); феноли – 0,003мг/л; (ГДКрг – 0,001мг/л); нафтопродукти – 0,21 мг/л (ГДКрг – 0,05 мг/л); хром 6-ти валентний – 0,006 мг/л (ГДКрг – 0,001 мг/л)

Варіант 14

1. Визначити основні завдання системи державного моніторингу навколишнього природного середовища України

2. Проаналізувати компетенції різних галузей влади в області регулювання використання надр

3. Дати оцінку якісного стану річки Немишля за величиною індексу забруднення води (ІЗВ), що має наступні показники: сума іонів - 687,0 мг/л (ГДКрг - 1000,0 мг/л); сульфати – 162,0 мг/л (ГДКрг – 100 мг/л); хлориди – 65,0 мг/л; (ГДКрг – 300 мг/л); амоній сольовий – 0,34 мг/л (ГДКрг – 0,5мг/л); нітрити – 0,20 мг/л (ГДКрг – 0,08мг/л); нітрати – 4,80 мг/л (ГДКрг – 40мг/л); залізо загальне – 0,36 мг/л (ГДКрг – 0,1 мг/л); фосфати – 1,51 мг/л (ГДКрг – 0,17 мг/л); БСК₅ – 4,2 мг/л (ГДКрг – 2,24 мг/л); ХСК – 31,4 мг/л (ГДКрг – 15 мг/л); мідь – 0,011 мг/л (ГДКрг – 0,001 мг/л); цинк - 0,02мг/л (ГДКрг – 0,01мг/л); феноли – 0,004 мг/л; (ГДКрг – 0,001мг/л); нафтопродукти – 0,18 мг/л (ГДКрг – 0,05 мг/л); хром 6-ти валентний – 0,006 мг/л (ГДКрг – 0,001 мг/л)

Варіант 15

1. Визначити структуру і рівні системи державного моніторингу навколишнього природного середовища

2. Проаналізувати економічний механізм забезпечення управління в галузі охорони й використання надр

3. Дати оцінку якісного стану річки Великий Бурлук за величиною індексу забруднення води (ІЗВ), що має наступні показники: сума іонів - 1117,0 мг/л (ГДКрг - 1000,0 мг/л); сульфати – 351,0 мг/л (ГДКрг – 100 мг/л); хлориди –

81,0 мг/л; (ГДК_{рг} – 300 мг/л); амоній сольовий – 0,63 мг/л (ГДК_{рг} – 0,5мг/л); нітрити – 0,41 мг/л (ГДК_{рг} – 0,08мг/л); нітрати – 1,24 мг/л (ГДК_{рг} – 40мг/л); залізо загальне – 0,06 мг/л (ГДК_{рг} – 0,1 мг/л); фосфати – 1,89 мг/л (ГДК_{рг} – 0,17 мг/л); БСК₅ – 3,4 мг/л (ГДК_{рг} – 2,24 мг/л); ХСК – 21,5 мг/л (ГДК_{рг} – 15 мг/л); нафтопродукти – 0,01 мг/л (ГДК_{рг} – 0,05 мг/л)

Варіант 16

1. Проаналізувати організацію роботи системи державного моніторингу навколишнього природного середовища

2. Дати характеристику державного контролю над використанням і охороною надр

3. Дати оцінку якісного стану річки Тетлега за величиною індексу забруднення води (ІЗВ), що має наступні показники: сума іонів - 477,0 мг/л (ГДК_{рг} - 1000,0 мг/л); сульфати – 136,6 мг/л (ГДК_{рг} – 100 мг/л); хлориди – 43,0 мг/л; (ГДК_{рг} – 300 мг/л); амоній сольовий – 0,177 мг/л (ГДК_{рг} – 0,5мг/л); нітрити – 0,011 мг/л (ГДК_{рг} – 0,08мг/л); нітрати – 1,263 мг/л (ГДК_{рг} – 40мг/л); залізо загальне – 0,08 мг/л (ГДК_{рг} – 0,1 мг/л); фосфати – 0,717 мг/л (ГДК_{рг} – 0,17 мг/л); БСК₅ – 2,49 мг/л (ГДК_{рг} – 2,24 мг/л); ХСК – 14,5 мг/л (ГДК_{рг} – 15 мг/л); нафтопродукти – 0,066 мг/л (ГДК_{рг} – 0,05 мг/л)

Варіант 17

1. Проаналізувати фактори, що визначають основні недоліки ДСМД

2. Дати характеристику Земельного кодексу України

3. Дати оцінку якісного стану атмосферного повітря на пості спостереження № 9 м. Харків за величиною інтегрального показника якісного стану атмосферного повітря – індексу забруднення атмосфери (ІЗА), що має наступні показники: завислі речовини – 0,241 мг/м³ (ГДК с.д. - 0,15 мг/м³, КН – 3); двоокис сірки - 0,008 мг/м³ (ГДК с.д. - 0,05 мг/м³, КН – 3); окис вуглецю – 3,13 мг/м³ (ГДК с.д. - 3 мг/м³, КН – 4); двоокис азоту – 0,026 мг/м³ (ГДК с.д. - 0,04 мг/м³, КН – 2); фенол – 0,0025 мг/м³ (ГДК с.д. - 0,003 мг/м³, КН – 2); формальдегід - – 0,0037 мг/м³ (ГДК с.д. - 0,003 мг/м³, КН – 2)

Варіант 18

1. Проаналізувати систему екологічного права України

2. Дати загальну характеристику водних ресурсів України

3. Дати оцінку якісного стану атмосферного повітря на пості спостереження № 11 м. Харків за величиною інтегрального показника якісного стану атмосферного повітря – індексу забруднення атмосфери (ІЗА), що має наступні показники: завислі речовини – 0,055 мг/м³ (ГДК с.д. - 0,15 мг/м³, КН – 3); двоокис сірки - 0,0084 мг/м³ (ГДК с.д. - 0,05 мг/м³, КН – 3); окис вуглецю – 1,786 мг/м³ (ГДК с.д. - 3 мг/м³, КН – 4); двоокис азоту – 0,037 мг/м³ (ГДК с.д. - 0,04 мг/м³, КН – 2); формальдегід - – 0,0033 мг/м³ (ГДК с.д. - 0,003 мг/м³, КН – 2)

Варіант 19

1. Проаналізувати положення Конституції України які мають екологічне значення
2. Дати характеристику державного управління в області використання й охорони вод і відтворення водних ресурсів
3. Дати оцінку якісного стану атмосферного повітря на пості спостереження № 12 м. Харків за величиною інтегрального показника якісного стану атмосферного повітря – індексу забруднення атмосфери (ІЗА), що має наступні показники: завислі речовини – $0,059 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - $0,15 \text{ мг/м}^3$, КН – 3); двоокис сірки - $0,0077 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - $0,05 \text{ мг/м}^3$, КН – 3); окис вуглецю – $1,673 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - 3 мг/м^3 , КН – 4); двоокис азоту – $0,021 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - $0,04 \text{ мг/м}^3$, КН – 2); формальдегід - $0,0022 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - $0,003 \text{ мг/м}^3$, КН – 2)

Варіант 20

1. Дати характеристику Закону України “Про охорону навколишнього природного середовища”
2. Проаналізувати економічні важелі у водокористуванні
3. Дати оцінку якісного стану атмосферного повітря на пості спостереження № 16 м. Харків за величиною інтегрального показника якісного стану атмосферного повітря – індексу забруднення атмосфери (ІЗА), що має наступні показники: завислі речовини – $0,085 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - $0,15 \text{ мг/м}^3$, КН – 3); двоокис сірки - $0,0084 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - $0,05 \text{ мг/м}^3$, КН – 3); окис вуглецю – $1,706 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - 3 мг/м^3 , КН – 4); двоокис азоту – $0,0278 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - $0,04 \text{ мг/м}^3$, КН – 2); фенол – $0,0022 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - $0,003 \text{ мг/м}^3$, КН – 2); формальдегід - $0,004 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - $0,003 \text{ мг/м}^3$, КН – 2)

Варіант 21

1. Проаналізувати екологічні правовідносини
2. Визначити загальні принципи управління водними ресурсами в розвинутих країнах світу
3. Дати оцінку якісного стану атмосферного повітря на пості спостереження № 17 м. Харків за величиною інтегрального показника якісного стану атмосферного повітря – індексу забруднення атмосфери (ІЗА), що має наступні показники: завислі речовини – $0,124 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - $0,15 \text{ мг/м}^3$, КН – 3); двоокис сірки - $0,0099 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - $0,05 \text{ мг/м}^3$, КН – 3); окис вуглецю – $1,99 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - 3 мг/м^3 , КН – 4); двоокис азоту – $0,0367 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - $0,04 \text{ мг/м}^3$, КН – 2); формальдегід - $0,0029 \text{ мг/м}^3$ (ГДК с.д. - $0,003 \text{ мг/м}^3$, КН – 2).

Варіант 22

1. Проаналізувати правове регулювання використання природних ресурсів

2. Дати характеристику Водного кодексу України в порівнянні з Водною рамковою директивою ЄС (Директива 2000/60/ЄС).

3. Визначити загальну суму збору за забруднення довкілля за рік, якщо підприємство у кожному кварталі в межах ліміту мало скиди в атмосферне повітря наступних забруднюючих речовин: ангідрид сірчистий - 1,447 т; вуглецю оксид – 30,05 т; аміак – 0,785 т; азоту оксиди - 2,156 т; бутилацетат - 0,38 т; водень хлористий - 0,37 т; речовин А з ОБРВ $0,003 \text{ мг/м}^3$ – 0,563 т. Підприємство знаходиться в місті: Харків. Джерело забруднення на протязі 20 днів листопада працювало у режимі понадлімітного викиду. При роботі джерела у режимі понадлімітного викиду кількість забруднюючих речовин кожної доби у 3 рази перевищувала нормативне значення. Режим роботи джерела викиду - безперервний. У розрахунках приймається, що 1 квартал становить 90 діб.

Варіант 23

1. Визначити принципи права природокористування

2. Проаналізувати основні положення Правил охорони поверхневих вод

3. Визначити загальну суму збору за забруднення довкілля за рік, якщо підприємство у кожному кварталі в межах ліміту здійснювало в атмосферне повітря скиди наступних забруднюючих речовин: ангідрид сірчистий - 2,378 т; вуглецю оксид – 25,15 т; аміак – 1,52 т; азоту оксиди - 3,56 т; бутилацетат - 0,784 т; водень хлористий - 2,72 т; речовин А з ОБРВ $0,003 \text{ мг/м}^3$ – 0,642 т. Підприємство знаходиться в місті: Херсон. Джерело забруднення на протязі 20 днів листопада працювало у режимі понадлімітного викиду. При роботі джерела у режимі понадлімітного викиду кількість забруднюючих речовин кожної доби у 3 рази перевищувала нормативне значення. Режим роботи джерела викиду - безперервний. У розрахунках приймається, що 1 квартал становить 90 діб

Варіант 24

1. Визначити суб'єкти та об'єкти права природокористування

2. Охарактеризувати управління в галузі охорони атмосферного повітря

3. Визначити загальну суму збору за забруднення довкілля за рік, якщо підприємство у кожному кварталі в межах ліміту здійснювало в атмосферне повітря скиди наступних забруднюючих речовин: ангідрид сірчистий - 1,78 т; вуглецю оксид – 22,25 т; аміак – 1,24 т; азоту оксиди - 2,36 т; бутилацетат - 1,84 т; водень хлористий - 0,872 т; речовин А з ОБРВ $0,003 \text{ мг/м}^3$ – 0,726 т. Підприємство знаходиться в місті: Хмельницький. Джерело забруднення на протязі 20 днів листопада працювало у режимі понадлімітного викиду. При роботі джерела у режимі понадлімітного викиду кількість забруднюючих речовин кожної доби у 3 рази перевищувала нормативне значення. Режим роботи джерела викиду - безперервний. У розрахунках приймається, що 1 квартал становить 90 діб.

Варіант 25

1. Проаналізувати правове забезпечення запобігання надзвичайним екологічним ситуаціям та їх ліквідації

2. Проаналізувати сучасний стан атмосферного повітря Харківської області та основні джерела його забруднення

3. Визначити загальну суму збору за забруднення довкілля за рік, якщо підприємство у кожному кварталі в межах ліміту здійснювало в атмосферне повітря скиди наступних забруднюючих речовин: ангідрид сірчистий - 3,78 т; вуглецю оксид – 29,54 т; аміак – 0,498 т; азоту оксиди - 6,56 т; бутилацетат - 7,84 т; водень хлористий - 7,72 т; речовин А з ОБРВ $0,003 \text{ мг/и}^3$ – 0,265 т. Підприємство знаходиться в місті: Новомосковськ Дніпропетровської обл. Джерело забруднення на протязі 20 днів листопада працювало у режимі понадлімітного викиду. При роботі джерела у режимі понадлімітного викиду кількість забруднюючих речовин кожної доби у 3 рази перевищувала нормативне значення. Режим роботи джерела викиду - безперервний. У розрахунках приймається, що 1 квартал становить 90 діб.

Розробник:

доцент кафедри ОП та ТЕБ

канд. техн. наук, доц.

О.В. Рибалова