

Типовий зміст на прикладі огляду «Добрива з повільним вивільненням поживних речовин (slow-release fertilizers)»

Типовий зміст на прикладі огляду «Синтетичні добрива з пролонгованим (повільним) вивільненням поживних речовин (slow-release fertilizers)», що включає перелік ілюстраційних матеріалів (малюнки, таблиці).

ЗМІСТ

| Розділ | Зміст | Сторінка |
|------------|---------------------------------|----------|
| 1 | ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ | 11 |
| 1.1 | КЛАСИФІКАЦІЯ | 11 |
| 1.1.1 | Ідентифікація та ТМ | 11 |
| 1.1.2 | Джерела повільного азоту | 14 |
| 1.2 | ЗАСТОСУВАННЯ | 18 |
| 2 | СВІТОВИЙ РИНОК | 20 |
| 2.1 | СВІТОВЕ ВИРОБНИЦТВО | 20 |
| 2.1.1 | Динаміка виробництва | 20 |
| 2.1.2 | Географічна структура | 21 |
| 2.1.2.1 | <i>Азотні добрива (SR-N)</i> | 21 |
| 2.1.2.2 | <i>НПК добрива (SR-NPK)</i> | 25 |
| 2.2 | СВІТОВЕ СПОЖИВАННЯ | 28 |
| 2.2.1 | Динаміка і продуктова структура | 29 |
| 2.2.2 | географічна структура | 30 |
| 2.2.2.1 | <i>азотні добрива</i> | 30 |
| 2.2.2.2 | <i>НПК добрива (SR-NPK)</i> | 36 |

| | | |
|-------------|---------------------------------|----|
| 2.2.1 | Баланс виробництва і споживання | 41 |
| 2.2.1.1 | Азотні добрива | 41 |
| 2.2.1.2 | NPK добрива | 43 |
| 2.2.2 | Прогноз | 45 |
| 2.2.2.1 | Азотні добрива | 47 |
| 2.2.2.2 | NPK добрива | 48 |
| 2.2.2.3 | SRN+ SR-NPK | 50 |
| 2.3 | СВІТОВА ТОРГІВЛЯ | 52 |
| 2.3.1 | Динаміка і продуктова структура | 52 |
| 2.3.1.1 | Азотні добрива | 53 |
| 2.3.1.1.1 | Динаміка | 53 |
| 2.3.1.1.2 | Міжрегіональна торгівля | 54 |
| 2.3.1.1.2.1 | Експорт | 54 |
| 2.3.1.1.2.2 | Імпорт | 55 |
| 2.3.1.1.3 | Торгівля між країнами | 57 |
| 2.3.1.1.3.1 | Імпорт | 57 |
| 2.3.1.1.3.2 | Експорт | 58 |
| 2.3.1.2 | NPK- добрива | 60 |
| 2.3.1.2.1 | Динаміка | 60 |
| 2.3.1.2.2 | Міжрегіональна торгівля | 60 |
| 2.3.1.2.2.1 | Експорт | 60 |
| 2.3.1.2.2.2 | Імпорт | 61 |
| 2.3.1.2.3 | Торгівля між країнами | 62 |
| 2.3.1.2.3.1 | Імпорт | 62 |
| 2.3.1.2.3.2 | Експорт | 65 |
| 3 | РЕГІОНАЛЬНІ РИНКИ | 66 |
| 3.1 | ПІВНІЧНА АМЕРИКА | 66 |
| 3.1.1.1 | Виробництво | 66 |
| 3.1.1.1.1 | Динаміка і продуктова структура | 66 |

| | | |
|-------------|---------------------------------|-----|
| 3.1.1.1.2 | Географічна структура | 67 |
| 3.1.1.2 | Споживання | 68 |
| 3.1.1.2.1 | Динаміка і продуктова структура | 68 |
| 3.1.1.2.2 | Географічна структура | 69 |
| 3.1.1.3 | Баланс | 71 |
| 3.1.2 | США | 72 |
| 3.1.2.1 | Виробники | 72 |
| 3.1.2.2 | Виробництво | 90 |
| 3.1.2.3 | Споживання | 91 |
| 3.1.2.3.1 | Динаміка і продуктова структура | 91 |
| 3.1.2.3.2 | Азотні добрива | 92 |
| 3.1.2.3.3 | SR-NPK – добрива | 93 |
| 3.1.2.4 | Зовнішня торгівля | 93 |
| 3.1.2.4.1 | Азотні добрива | 93 |
| 3.1.2.4.2 | NPK добрива | 95 |
| 3.1.3 | Канада | 97 |
| 3.1.3.1 | Виробники | 97 |
| 3.1.3.2 | Виробництво | 105 |
| 3.1.3.3 | Споживання | 106 |
| 3.1.3.4 | Зовнішня торгівля | 108 |
| 3.1.3.4.1 | Азотні добрива | 108 |
| 3.1.3.4.2 | NPK добрива | 109 |
| 3.2 | ЛАТИНСЬКА АМЕРИКА | 109 |
| 3.2.1.1 | Споживання | 109 |
| 3.2.1.1.1 | Динаміка і продуктова структура | 109 |
| 3.2.1.1.2 | Географічна структура | 110 |
| 3.2.1.1.2.1 | Азотні добрива | 110 |
| 3.2.1.1.2.1 | SR-NPK- добрива | 113 |
| 3.2.1.2 | Баланс | 114 |

| | | |
|-----------|-----------------------------------|-----|
| 3.2.2 | Чилі | 114 |
| 3.2.2.1 | Споживання | 114 |
| 3.2.2.2 | Зовнішня торгівля | 116 |
| 3.2.2.2.1 | Азотні добрива | 116 |
| 3.2.2.2.2 | НРК добрива | 116 |
| 3.2.3 | Мексика | 117 |
| 3.2.3.1 | Споживання | 117 |
| 3.2.3.2 | Зовнішня торгівля | 118 |
| 3.2.3.2.1 | Азотні добрива | 118 |
| 3.2.3.2.2 | НРК добрива | 119 |
| 3.2.3.3 | Представництва і торгові компанії | 120 |
| 3.2.4 | Аргентина | 120 |
| 3.2.4.1 | Споживання | 120 |
| 3.2.4.2 | Зовнішня торгівля | 122 |
| 3.2.4.2.1 | Азотні добрива | 122 |
| 3.2.4.2.2 | НРК добрива | 123 |
| 3.2.5 | Бразилія | 123 |
| 3.2.5.1 | Споживання | 123 |
| 3.2.5.2 | Зовнішня торгівля | 126 |
| 3.2.5.3 | Торгові компанії і представництва | 127 |
| 3.2.6 | Венесуела | 127 |
| 3.2.6.1 | Споживання | 127 |
| 3.2.7 | Домініканська Республіка | 127 |
| 3.2.7.1 | Споживання | 127 |
| 3.2.7.2 | Зовнішня торгівля | 127 |
| 3.2.8 | Колумбія | 128 |
| 3.2.8.1 | Споживання | 128 |
| 3.2.8.2 | Зовнішня торгівля | 129 |
| 3.2.8.2.1 | НРК добрива | 130 |

| | | |
|----------|-----------------------------------|-----|
| 3.2.8.3 | Торгові компанії і представництва | 130 |
| 3.2.9 | Коста Ріка | 130 |
| 3.2.9.1 | Споживання | 130 |
| 3.2.10 | Куба | 130 |
| 3.2.10.1 | Споживання | 130 |
| 3.2.10.1 | Зовнішня торгівля | 131 |
| 3.2.11 | Еквадор | 131 |
| 3.2.11.1 | Споживання | 131 |
| 3.2.11.1 | Зовнішня торгівля | 132 |
| 3.2.12 | Ель Сальвадор | 133 |
| 3.2.12.1 | Споживання | 133 |
| 3.2.13 | Гватемала | 133 |
| 3.2.13.1 | Споживання | 133 |
| 3.2.13.1 | Зовнішня торгівля | 133 |
| 3.2.14 | Гондурас | 134 |
| 3.2.14.1 | Споживання | 134 |
| 3.2.15 | Перу | 134 |
| 3.2.15.1 | Споживання | 134 |
| 3.2.15.1 | Зовнішня торгівля | 134 |
| 3.2.16 | Нікарагуа | 135 |
| 3.2.16.1 | Споживання | 135 |
| 3.2.16.2 | Зовнішня торгівля | 135 |
| 3.2.17 | Панама | 135 |
| 3.2.17.1 | Споживання | 135 |
| 3.2.18 | Парагвай | 135 |
| 3.2.18.1 | Споживання | 135 |
| 3.2.18.1 | Зовнішня торгівля | 136 |
| 3.2.19 | Уругвай | 136 |
| 3.2.19.1 | Споживання | 136 |

| | | |
|-------------|--------------------------------------|-----|
| 3.2.20 | Тринідад і Тобаго | 136 |
| 3.2.20.1 | Споживання | 136 |
| 3.2.21 | Болівія | 136 |
| 3.2.21.1 | Споживання | 136 |
| 3.2.22 | Ямайка | 136 |
| 3.2.22.1 | Споживання | 136 |
| 3.2.22.1 | Зовнішня торгівля | 137 |
| 3.3 | ЗАХІДНА ЄВРОПА | 137 |
| 3.3.1.1 | Виробництво | 137 |
| 3.3.1.1.1 | Потужності | 137 |
| 3.3.1.1.2 | Динаміка і продуктова структура | 138 |
| 3.3.1.1.3 | Регіональна структура | 139 |
| 3.3.1.1.3.1 | Азотні добрива | 139 |
| 3.3.1.1.3.2 | SR-NPK- добрива | 142 |
| 3.3.1.2 | Споживання | 143 |
| 3.3.1.2.1 | Динаміка і продуктова структура | 143 |
| 3.3.1.2.2 | географічна структура | 144 |
| 3.3.1.2.2.1 | азотні Добрива | 144 |
| 3.3.1.2.2.2 | SR-NPK- добрива | 147 |
| 3.3.1.3 | Баланс | 149 |
| 3.3.2 | Австрія | 150 |
| 3.3.2.1 | Виробники | 150 |
| 3.3.2.2 | Споживання | 150 |
| 3.3.2.3 | Зовнішня торгівля | 152 |
| 3.3.2.3.1 | Азотні добрива | 152 |
| 3.3.2.3.2 | NPK добрива з повільним вивільненням | 153 |
| 3.3.2.4 | Торгові компанії і представництва | 153 |
| 3.3.3 | Бельгія | 154 |
| 3.3.3.1 | Виробники | 154 |

| | | |
|-----------|--------------------------------------|-----|
| 3.3.3.2 | Виробництво | 155 |
| 3.3.3.3 | Споживання | 156 |
| 3.3.3.4 | Зовнішня торгівля | 157 |
| 3.3.3.4.1 | Азотні добрива | 157 |
| 3.3.3.4.1 | NPK добрива з повільним вивільненням | 158 |
| 3.3.4 | Великобританія | 159 |
| 3.3.4.1 | Виробники | 159 |
| 3.3.4.2 | Виробництво | 161 |
| 3.3.4.3 | Споживання | 162 |
| 3.3.4.4 | Зовнішня торгівля | 164 |
| 3.3.4.4.1 | Азотні добрива | 164 |
| 3.3.4.4.1 | NPK добрива з повільним вивільненням | 165 |
| 3.3.4.5 | Торгова компанія | 165 |
| 3.3.5 | Ірландія | 166 |
| 3.3.5.1 | Споживання | 166 |
| 3.3.5.2 | Зовнішня торгівля | 168 |
| 3.3.5.2.1 | Азотні добрива | 168 |
| 3.3.5.2.1 | NPK добрива з повільним вивільненням | 169 |
| 3.3.5.3 | Торгові компанії і постачальники | 169 |
| 3.3.6 | Ісландія | 169 |
| 3.3.6.1 | Споживання | 169 |
| 3.3.6.2 | Зовнішня торгівля | 171 |
| 3.3.6.2.1 | Азотні добрива | 171 |
| 3.3.6.2.2 | NPK добрива | 171 |
| 3.3.7 | Греція | 171 |
| 3.3.7.1 | Виробники | 171 |
| 3.3.7.2 | Споживання | 172 |
| 3.3.7.3 | Зовнішня торгівля | 173 |
| 3.3.7.3.1 | NPK добрива | 174 |

| | | |
|------------|-----------------------------------|-----|
| 3.3.7.4 | Торгові компанії і представництва | 175 |
| 3.3.8 | Нідерланди | 175 |
| 3.3.8.1 | Виробники | 175 |
| 3.3.8.2 | Виробництво | 178 |
| 3.3.8.3 | Споживання | 178 |
| 3.3.8.4 | Зовнішня торгівля | 179 |
| 3.3.8.4.1 | Азотні добрива | 179 |
| 3.3.8.4.2 | NPK добрива | 181 |
| 3.3.8.5 | Торгові компанії | 182 |
| 3.3.9 | Данія | 182 |
| 3.3.9.1 | Споживання | 182 |
| 3.3.9.2 | Зовнішня торгівля | 183 |
| 3.3.10 | Норвегія | 183 |
| 3.3.10.1 | Споживання | 183 |
| 3.3.10.2 | Зовнішня торгівля | 184 |
| 3.3.10.2.1 | Азотні добрива | 184 |
| 3.3.10.2.2 | NPK добрива | 185 |
| 3.3.11 | Фінляндія | 185 |
| 3.3.11.1 | Споживання | 185 |
| 3.3.11.2 | Зовнішня торгівля | 185 |
| 3.3.12 | Франція | 186 |
| 3.3.12.1 | Виробники | 186 |
| 3.3.12.2 | Виробництво і споживання | 186 |
| 3.3.12.3 | Зовнішня торгівля | 188 |
| 3.3.12.3.1 | NPK добрива | 189 |
| 3.3.13 | Німеччина | 190 |
| 3.3.13.1 | Виробники | 190 |
| 3.3.13.2 | Виробництво | 199 |
| 3.3.13.3 | Споживання | 199 |

| | | |
|------------|-----------------------------------|-----|
| 3.3.13.4 | Зовнішня торгівля | 201 |
| 3.3.13.4.1 | НРК добрива | 203 |
| 3.3.13.5 | Торгові компанії | 206 |
| 3.3.14 | Італія | 206 |
| 3.3.14.1 | Виробництво | 217 |
| 3.3.14.2 | Споживання | 218 |
| 3.3.14.3 | Зовнішня торгівля | 219 |
| 3.3.14.3.1 | Азотні добрива | 219 |
| 3.3.14.3.2 | НРК добрива | 220 |
| 3.3.14.4 | Торгові компанії і представництва | 222 |
| 3.3.15 | Іспанія | 222 |
| 3.3.15.1 | Виробники | 222 |
| 3.3.15.2 | Виробництво | 224 |
| 3.3.15.1 | Споживання | 224 |
| 3.3.15.2 | Зовнішня торгівля | 226 |
| 3.3.15.2.1 | Азотні добрива | 226 |
| 3.3.15.2.2 | НРК добрива | 226 |
| 3.3.15.3 | Торгові компанії і представництво | 227 |
| 3.3.16 | Португалія | 228 |
| 3.3.16.1 | Споживання | 228 |
| 3.3.16.2 | Зовнішня торгівля | 229 |
| 3.3.16.2.1 | НРК добрива | 230 |
| 3.3.17 | Люксембург | 230 |
| 3.3.17.1 | Споживання | 230 |
| 3.3.17.2 | Зовнішня торгівля | 232 |
| 3.3.18 | Швеція | 232 |
| 3.3.18.1 | Споживання | 232 |
| 3.3.18.2 | Зовнішня торгівля | 234 |
| 3.3.19 | Швейцарія | 234 |

| | | |
|-------------|-----------------------------------|-----|
| 3.3.19.1 | Споживання | 234 |
| 3.3.19.2 | Зовнішня торгівля | 235 |
| 3.4 | ЦЕНТРАЛЬНА І СХІДНА ЄВРОПА | 235 |
| 3.4.1.1 | Виробництво | 235 |
| 3.4.1.1.1 | Динаміка і продуктова структура | 236 |
| 3.4.1.2 | Споживання | 236 |
| 3.4.1.2.1 | Динаміка, продуктова структура | 236 |
| 3.4.1.2.2 | Регіональна структура | 237 |
| 3.4.1.2.2.1 | Азотні добрива | 237 |
| 3.4.1.2.2.2 | SR-NPK добрива | 239 |
| 3.4.1.3 | Баланс | 240 |
| 3.4.2 | Польща | 241 |
| 3.4.2.1 | Споживання | 241 |
| 3.4.2.2 | Зовнішня торгівля | 242 |
| 3.4.2.2.1 | Азотні добрива | 242 |
| 3.4.2.3 | Дистриб'ютори | 243 |
| 3.4.3 | Болгарія | 244 |
| 3.4.3.1 | Споживання | 244 |
| 3.4.3.2 | Зовнішня торгівля | 244 |
| 3.4.4 | Румунія | 245 |
| 3.4.4.1 | Споживання | 245 |
| 3.4.4.2 | Зовнішня торгівля | 246 |
| 3.4.4.2.1 | Азотні добрива | 246 |
| 3.4.4.2.2 | NPK добрива | 247 |
| 3.4.4.3 | Торгова компанія | 247 |
| 3.4.5 | Угорщина | 248 |
| 3.4.5.1 | Споживання | 248 |
| 3.4.5.2 | Зовнішня торгівля | 249 |
| 3.4.5.2.1 | Азотні добрива | 249 |

| | | |
|-----------|-----------------------------------|-----|
| 3.4.6 | Чехія | 250 |
| 3.4.6.1 | Виробники | 250 |
| 3.4.6.2 | Споживання | 253 |
| 3.4.6.3 | Зовнішня торгівля | 255 |
| 3.4.6.3.1 | Азотні добрива | 255 |
| 3.4.6.3.2 | НРК добрива | 255 |
| 3.4.7 | Словаччина | 256 |
| 3.4.7.1 | Споживання | 256 |
| 3.4.7.2 | Зовнішня торгівля | 257 |
| 3.4.7.3 | Торгова компанія і представництва | 257 |
| 3.4.8 | Словенія | 257 |
| 3.4.8.1 | Споживання | 257 |
| 3.4.8.2 | Зовнішня торгівля | 258 |
| 3.4.8.3 | Торгові компанії | 258 |
| 3.4.9 | Сербія | 258 |
| 3.4.9.1 | Споживання | 258 |
| 3.4.9.2 | Зовнішня торгівля | 259 |
| 3.4.10 | Боснія і Герцеговина | 259 |
| 3.4.10.1 | Споживання | 259 |
| 3.4.10.2 | Зовнішня торгівля | 259 |
| 3.4.11 | Хорватія | 260 |
| 3.4.11.1 | Споживання | 260 |
| 3.4.11.2 | Зовнішня торгівля | 260 |
| 3.4.12 | Македонія | 260 |
| 3.4.12.1 | Споживання | 260 |
| 3.4.12.2 | Зовнішня торгівля | 261 |
| 3.4.13 | Чорногорія | 261 |
| 3.4.13.1 | Споживання | 261 |
| 3.4.13.2 | Зовнішня торгівля | 261 |

| | | |
|------------|----------------------------------|-----|
| 3.4.14 | Литва | 262 |
| 3.4.14.1 | Споживання | 262 |
| 3.4.14.2 | Зовнішня торгівля | 262 |
| 3.4.1 | Латвія | 262 |
| 3.4.1.1 | Споживання | 262 |
| 3.4.1.2 | Зовнішня торгівля | 263 |
| 3.4.2 | Естонія | 263 |
| 3.4.2.1 | Споживання | 263 |
| 3.4.2.2 | Зовнішня торгівля | 264 |
| 3.4.3 | Мальта | 264 |
| 3.4.3.1 | Споживання | 264 |
| 3.5 | ЄВРАЗІЯ | 264 |
| 3.5.1 | Споживання | 264 |
| 3.5.1.1 | Динаміка, продуктова структура | 264 |
| 3.5.1.2 | Географічна структура | 265 |
| 3.5.1.2.1 | Азотні добрива SRN | 266 |
| 3.5.1.2.2 | SR-NPK добрива | 266 |
| 3.5.1.3 | Баланс | 268 |
| 3.5.2 | Росія | 268 |
| 3.5.2.1 | Споживання | 268 |
| 3.5.2.2 | Зовнішня торгівля | 269 |
| 3.5.2.2.1 | Динаміка і географічна структура | 269 |
| 3.5.2.2.2 | Імпорт 2017 | 270 |
| 3.5.2.2.3 | Імпорт 2018 | 273 |
| 3.5.2.2.4 | Імпорт 2019 | 275 |
| 3.5.3 | Р. Білорусь | 280 |
| 3.5.3.1 | Споживання | 280 |
| 3.5.3.2 | Зовнішня торгівля | 280 |
| 3.5.4 | Казахстан | 280 |

| | | |
|------------|----------------------------------|-----|
| 3.5.4.1 | Споживання | 280 |
| 3.5.4.2 | Зовнішня торгівля | 281 |
| 3.5.5 | Таджикистан | 281 |
| 3.5.5.1 | Споживання | 281 |
| 3.5.6 | Туркменістан | 281 |
| 3.5.6.1 | Споживання | 281 |
| 3.5.7 | Азербайджан | 282 |
| 3.5.7.1 | Споживання | 282 |
| 3.5.8 | Узбекистан | 282 |
| 3.5.8.1 | Споживання | 282 |
| 3.5.9 | Киргизстан | 282 |
| 3.5.9.1 | Споживання | 282 |
| 3.5.10 | Вірменія | 282 |
| 3.5.10.1 | Споживання | 282 |
| 3.5.11 | Р. Молдова | 282 |
| 3.5.11.1 | Споживання | 282 |
| 3.5.11.2 | Зовнішня торгівля | 283 |
| 3.5.11.2.1 | Азотні добрива | 283 |
| 3.5.11.2.2 | НРК добрива | 283 |
| 3.5.12 | Грузія | 283 |
| 3.5.12.1 | Споживання | 283 |
| 3.5.13 | Україна | 283 |
| 3.5.13.1 | Споживання | 283 |
| 3.5.13.2 | Зовнішня торгівля | 284 |
| 3.5.13.2.1 | Динаміка і географічна структура | 284 |
| 3.5.13.2.2 | Імпорт 2017 | 284 |
| 3.5.13.2.3 | Імпорт 2018 | 287 |
| 3.5.13.2.4 | Імпорт 2019 | 291 |
| 3.6 | АЗІЯ | 293 |

| | | |
|-----------|------------------------------------|-----|
| 3.6.1 | Виробництво | 293 |
| 3.6.1.1 | Динаміка і продуктова структура | 293 |
| 3.6.1.2 | Географічна структура | 293 |
| 3.6.1.2.1 | Азотні добрива | 293 |
| 3.6.1.2.2 | NPK добрива | 294 |
| 3.6.2 | Споживання | 295 |
| 3.6.2.1.1 | Динаміка і продуктова структура | 295 |
| 3.6.2.1.2 | Азотні добрива | 296 |
| 3.6.2.1.3 | SR-NPK добрива | 297 |
| 3.6.2.1.4 | Баланс | 298 |
| 3.6.3 | Японія | 298 |
| 3.6.3.1 | Виробники | 298 |
| 3.6.3.2 | Виробництво | 300 |
| 3.6.3.3 | Споживання | 301 |
| 3.6.3.3.1 | Динаміка і структура споживання | 301 |
| 3.6.3.3.2 | Азотні добрива | 302 |
| 3.6.3.3.3 | NPK добрива | 303 |
| 3.6.3.1 | Зовнішня торгівля | 304 |
| 3.6.3.1.1 | Азотні добрива | 304 |
| 3.6.3.1.2 | NPK добрива | 304 |
| 3.6.4 | Республіка Корея (Південна) | 305 |
| 3.6.4.1.1 | Споживання | 305 |
| 3.6.4.2 | Зовнішня торгівля | 308 |
| 3.6.4.2.1 | NPK добрива | 309 |
| 3.6.5 | Північна Корея | 309 |
| 3.6.5.1 | Споживання | 309 |
| 3.6.6 | Китай | 309 |
| 3.6.6.1 | Виробники | 309 |
| 3.6.6.2 | Виробництво | 326 |

| | | |
|------------|-------------------|-----|
| 3.6.6.3 | Споживання | 327 |
| 3.6.6.3.1 | Азотні добрива | 329 |
| 3.6.6.3.2 | NPK добрива | 329 |
| 3.6.6.3.3 | Прогноз | 330 |
| 3.6.6.4 | Зовнішня торгівля | 331 |
| 3.6.6.4.1 | Азотні добрива | 331 |
| 3.6.6.4.2 | NPK добрива | 333 |
| 3.6.7 | Гонконг | 334 |
| 3.6.7.1 | Споживання | 334 |
| 3.6.7.2 | Зовнішня торгівля | 335 |
| 3.6.8 | Тайвань | 335 |
| 3.6.8.1 | Споживання | 335 |
| 3.6.8.2 | Зовнішня торгівля | 336 |
| 3.6.9 | Таїланд | 336 |
| 3.6.9.1 | Споживання | 336 |
| 3.6.9.2 | Зовнішня торгівля | 336 |
| 3.6.10 | Монголія | 336 |
| 3.6.10.1 | Споживання | 336 |
| 3.6.10.2 | Зовнішня торгівля | 337 |
| 3.6.11 | Індія | 337 |
| 3.6.11.1 | Виробники | 337 |
| 3.6.11.2 | Споживання | 338 |
| 3.6.11.3 | Зовнішня торгівля | 339 |
| 3.6.12 | Пакистан | 339 |
| 3.6.12.1.1 | Споживання | 339 |
| 3.6.13 | Бангладеш | 339 |
| 3.6.13.1 | Споживання | 339 |
| 3.6.14 | Непал | 339 |
| 3.6.14.1 | Споживання | 339 |

| | | |
|------------|--------------------------|-----|
| 3.6.15 | Шрі Ланка | 340 |
| 3.6.15.1 | Споживання | 340 |
| 3.6.16 | Індонезія | 340 |
| 3.6.16.1 | Виробники | 340 |
| 3.6.16.2 | Виробництво і споживання | 340 |
| 3.6.16.3 | Зовнішня торгівля | 341 |
| 3.6.17 | Малайзія | 341 |
| 3.6.17.1 | Виробники | 341 |
| 3.6.17.2 | Споживання | 345 |
| 3.6.17.3 | Зовнішня торгівля | 346 |
| 3.6.17.3.1 | НРК добрива | 347 |
| 3.6.17.4 | Торгові компанії | 347 |
| 3.6.18 | Філіппіни | 348 |
| 3.6.18.1 | Споживання | 348 |
| 3.6.18.2 | Зовнішня торгівля | 349 |
| 3.6.19 | Сінгапур | 350 |
| 3.6.19.1 | Споживання | 350 |
| 3.6.19.2 | Зовнішня торгівля | 351 |
| 3.6.20 | Камбоджа | 351 |
| 3.6.20.1 | споживання | 351 |
| 3.6.21 | В'єтнам | 351 |
| 3.6.21.1 | Споживання | 351 |
| 3.6.21.2 | Зовнішня торгівля | 352 |
| 3.6.22 | Лаос | 353 |
| 3.6.22.1 | Споживання | 353 |
| 3.6.23 | М'янма | 353 |
| 3.6.23.1 | Споживання | 353 |
| 3.7 | БЛИЗЬКИЙ СХІД | 353 |
| 3.7.1.1 | Виробництво | 353 |

| | | |
|-------------|--|-----|
| 3.7.1.1.1 | Динаміка і продуктова структура | 353 |
| 3.7.1.1.2 | Географічна структура | 354 |
| 3.7.1.2 | Споживання | 355 |
| 3.7.1.2.1 | Динаміка, продуктова структура споживання | 355 |
| 3.7.1.2.2 | Географічна структура | 356 |
| 3.7.1.2.2.1 | Азотні добрива SRN | 356 |
| 3.7.1.2.2.2 | SR-NPK- добрива | 356 |
| 3.7.1.3 | Баланс | 358 |
| 3.7.2 | Туреччина | 358 |
| 3.7.2.1 | Виробники | 358 |
| 3.7.2.2 | Споживання | 360 |
| 3.7.2.1 | Зовнішня торгівля | 361 |
| 3.7.2.1.1 | Азотні добрива | 361 |
| 3.7.2.1.2 | NPK добрива | 362 |
| 3.7.2.2 | Торгові компанії і представництва | 363 |
| 3.7.3 | Іран | 363 |
| 3.7.3.1 | Споживання | 363 |
| 3.7.4 | Ізраїль | 363 |
| 3.7.4.1 | Виробники | 363 |
| 3.7.4.2 | Споживання | 371 |
| 3.7.4.3 | Зовнішня торгівля | 373 |
| 3.7.4.3.1 | Азотні добрива | 373 |
| 3.7.4.3.2 | NPK добрива | 374 |
| 3.7.5 | Саудівська Аравія | 375 |
| 3.7.5.1 | Споживання | 375 |
| 3.7.5.2 | Зовнішня торгівля | 375 |
| 3.7.6 | Об'єднані Арабські Емірати (ОАЕ) | 375 |
| 3.7.6.1 | Виробники | 375 |

| | | |
|------------|--|-----|
| 3.7.6.2 | Споживання | 376 |
| 3.7.6.3 | Зовнішня торгівля | 376 |
| 3.7.7 | Йорданія | 376 |
| 3.7.7.1 | Споживання | 376 |
| 3.7.8 | Кувейт | 379 |
| 3.7.8.1 | Споживання | 379 |
| 3.7.9 | Ліван | 379 |
| 3.7.9.1 | Споживання | 379 |
| 3.7.9.2 | Зовнішня торгівля | 379 |
| 3.7.10 | Оман | 380 |
| 3.7.10.1 | Споживання | 380 |
| 3.7.11 | Катар | 380 |
| 3.7.11.1 | Споживання | 380 |
| 3.7.12 | Ємен | 380 |
| 3.7.12.1 | Споживання | 380 |
| 3.7.13 | Сирія | 380 |
| 3.7.13.1 | Споживання | 380 |
| 3.7.14 | Бахрейн | 380 |
| 3.7.14.1 | Споживання | 380 |
| 3.7.15 | Кіпр | 380 |
| 3.7.15.1 | Споживання | 380 |
| 3.7.15.2 | Зовнішня торгівля | 381 |
| 3.8 | АФРИКА | 381 |
| 3.8.1.1 | Виробництво | 381 |
| 3.8.1.2 | Споживання | 381 |
| 3.8.1.2.1 | Динаміка, продуктова структура споживання | 381 |
| 3.8.1.2.2 | Географічна структура | 382 |
| 3.8.1.3 | Баланс | 383 |

| | | |
|-----------|--------------------------------------|-----|
| 3.8.2 | ПАР | 383 |
| 3.8.2.1 | Споживання | 384 |
| 3.8.2.2 | Зовнішня торгівля | 384 |
| 3.8.2.3 | Торгові компанії | 385 |
| 3.8.3 | Алжир | 385 |
| 3.8.3.1 | Споживання | 385 |
| 3.8.4 | Ангола | 385 |
| 3.8.5 | Єгипет | 386 |
| 3.8.5.1 | Споживання | 386 |
| 3.8.5.2 | Зовнішня торгівля | 387 |
| 3.8.5.2.1 | Азотні добрива | 387 |
| 3.8.5.2.2 | NPK добрива з повільним вивільненням | 388 |
| 3.8.6 | Ботсвана | 388 |
| 3.8.6.1 | Споживання / зовнішня торгівля | 388 |
| 3.8.7 | Кенія | 388 |
| 3.8.7.1 | Споживання | 388 |
| 3.8.8 | Намібія | 389 |
| 3.8.8.1 | Споживання | 389 |
| 3.8.9 | Нігерія | 389 |
| 3.8.9.1 | Споживання | 389 |
| 3.8.10 | Судан | 389 |
| 3.8.10.1 | Споживання | 389 |
| 3.8.11 | Камерун | 389 |
| 3.8.11.1 | Споживання | 389 |
| 3.8.12 | Конго | 389 |
| 3.8.12.1 | Споживання | 389 |
| 3.8.13 | Марокко | 389 |
| 3.8.13.1 | Споживання | 389 |
| 3.8.14 | Мозамбік | 389 |

| | | |
|-------------|---------------------------------|-----|
| 3.8.14.1 | Споживання | 389 |
| 3.8.15 | Мадагаскар | 390 |
| 3.8.15.1 | Споживання / зовнішня торгівля | 390 |
| 3.8.16 | Танзанія | 390 |
| 3.8.16.1 | Споживання | 390 |
| 3.8.17 | Туніс | 390 |
| 3.8.17.1 | Споживання | 390 |
| 3.8.18 | Уганда | 390 |
| 3.8.18.1 | Споживання | 390 |
| 3.8.19 | Замбія | 390 |
| 3.8.19.1 | Споживання / зовнішня торгівля | 390 |
| 3.8.20 | Зімбабве | 390 |
| 3.8.20.1 | Споживання | 390 |
| 3.8.21 | Ефіопія | 391 |
| 3.8.21.1 | Споживання | 391 |
| 3.9 | АВСТРАЛІЯ ТА ОКЕАНІЯ | 391 |
| 3.9.1.1 | Виробництво | 391 |
| 3.9.1.1.1 | Динаміка і продуктова структура | 391 |
| 3.9.1.2 | Споживання | 392 |
| 3.9.1.2.1 | Динаміка і продуктова структура | 392 |
| 3.9.1.2.2 | Географічна структура | 393 |
| 3.9.1.2.2.1 | Азотні добрива (SRN) | 393 |
| 3.9.1.2.2.2 | SR-NPK добрива | 394 |
| 3.9.1.2.3 | Баланс | 394 |
| 3.9.2 | Австралія | 395 |
| 3.9.2.1 | Виробники | 395 |
| 3.9.2.2 | Виробництво і споживання | 399 |
| 3.9.2.3 | Зовнішня торгівля | 400 |
| 3.9.2.3.1 | NPK добрива | 401 |

| | | |
|------------|--------------------------------|-----|
| 3.9.2.4 | Торгові компанії | 401 |
| 3.9.3 | Нова Зеландія | 403 |
| 3.9.3.1 | Споживання | 403 |
| 3.9.3.2 | Зовнішня торгівля | 404 |
| 3.9.3.3 | Торгові компанії | 405 |
| 3.9.4 | Нова Каледонія | 405 |
| 3.9.4.1 | Споживання / зовнішня торгівля | 405 |
| 3.9.5 | Папуа Нова Гвінея | 406 |
| 3.9.5.1 | Споживання | 406 |
| 4 | СПИСОК ІЛЮСТРАЦІЙ | 407 |
| 4.1 | МАЛЮНКИ | 407 |
| 4.2 | ТАБЛИЦІ | 415 |

І л ю с т р а ц і й н і м а т е р і а л и :

МАЛЮНКИ

| Назва малюнку | стор. |
|---|--------------|
| Малюнок 1-1. Механізм вивільнення N (на прикладі конверсії Methylenediurea) | 16 |
| Малюнок 1-2. Триазон (R-органічний радикал) і ланцюжки триазона | 16 |
| Малюнок 2-1. Динаміка світового виробництва добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 21 |
| Малюнок 2-2. Продуктова структура виробництва добрив з повільним вивільненням в 2014 і в 2019 рр., % | 21 |
| Малюнок 2-3. Світове виробництво добрив з повільним вивільненням і структура виробництва за джерелами повільного азоту в 2019 р., % | 21 |
| Малюнок 2-4. Динаміка світового виробництва азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 21 |

| | |
|--|----|
| Малюнок 2-5. Регіональна структура світового виробництва азотних добрив з повільним вивільненням в 2015 та в 2016 рр., тонн | 22 |
| Малюнок 2-6. Регіональна структура світового виробництва азотних добрив з повільним вивільненням в 2017 та в 2019 рр., тонн | 23 |
| Малюнок 2-7. Регіональна структура світового приросту виробництва азотних добрив з повільним вивільненням за 2014-2019 рр., % | 23 |
| Малюнок 2-8. Географічна структура світового виробництва азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., % | 24 |
| Малюнок 2-9. Регіональна структура виробництва SRN з повільним азотом у формі UF / MU (зліва) і з urea-triazone в 2019 р., % | 25 |
| Малюнок 2-10. Регіональна структура світового виробництва NPK добрив з повільним вивільненням в 2014 та в 2015 рр., % | 26 |
| Малюнок 2-11. Регіональна структура світового виробництва NPK добрив з повільним вивільненням в 2016 та в 2017 рр., % | 26 |
| Малюнок 2-12. Регіональна структура світового виробництва NPK добрив з повільним вивільненням в 2019 р. (зліва) і структура світового приросту виробництва за 2014-2019 рр., % | 27 |
| Малюнок 2-13. Географічна структура світового виробництва NPK добрив з повільним вивільненням в 2019 р. % | 28 |
| Малюнок 2-14. Динаміка світового споживання добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 30 |
| Малюнок 2-15. Продуктова структура споживання добрив з повільним вивільненням в 2014 та в 2019 рр., % | 30 |

| | |
|---|----|
| Малюнок 2-16. Світове споживання добрив з повільним вивільненням і структура споживання за джерелами повільного азоту в 2019 р., % | 30 |
| Малюнок 2-17. Динаміка світового споживання азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 31 |
| Малюнок 2-18. Регіональна структура світового споживання азотних добрив з повільним вивільненням в 2014 та в 2015 рр., % | 31 |
| Малюнок 2-19. Регіональна структура світового споживання азотних добрив з повільним вивільненням в 2016 та в 2017 рр., % | 32 |
| Малюнок 2-20. Регіональна структура світового споживання азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., структура приросту світового споживання SRN за 2014-2019 рр., % | 33 |
| Малюнок 2-21. Географічна структура світового виробництва азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., % | 33 |
| Малюнок 2-22. Регіональна структура споживання SRN з повільним азотом у формі UF / MU (зліва) і з IBDU / CDU в 2019.,% | 35 |
| Малюнок 2-23. Регіональна структура споживання SRN з повільним азотом у формі MU / IBDU (зліва) і з urea-triazone в 2019., % | 36 |
| Малюнок 2-24. Динаміка світового споживання NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) в 2014-2019 рр., тонн | 36 |
| Малюнок 2-25. Регіональна структура світового споживання NPK добрив з повільним вивільненням в 2014 і в 2015 рр., % | 37 |
| Малюнок 2-26. Регіональна структура світового споживання NPK добрив з повільним вивільненням в 2016 і в 2017 рр., % | 37 |

| | |
|--|----|
| Малюнок 2-27. Регіональна структура світового споживання NPK добрив з повільним вивільненням в 2019 г. (зліва) і структура світового приросту споживання за 2014-2019 рр., % | 38 |
| Малюнок 2-28. Географічна структура світового виробництва NPK добрив з повільним вивільненням в 2019 р., % | 39 |
| Малюнок 2-29. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням (за регіонами) в 2014-2019 рр., тонн | 41 |
| Малюнок 2-30. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням поживних речовин (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 42 |
| Малюнок 2-31. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням в 2019 г. (за видами джерел повільного азоту), тонн | 43 |
| Малюнок 2-32. Баланс виробництва і споживання NPK добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн | 44 |
| Малюнок 2-33. Прогноз споживання добрив з повільним вивільненням на 2019-2025 рр., тис. тонн | 47 |
| Малюнок 2-34. Прогноз споживання азотних добрив з повільним вивільненням на 2019-2025 рр., тис. тонн | 48 |
| Малюнок 2-35. Прогноз регіональної структури споживання азотних добрив на 2025 р. і приросту споживання на 2019-2025 рр., % | 48 |
| Малюнок 2-36. Прогноз споживання NPK добрив з повільним вивільненням на 2019-2025 рр., тис. тонн | 49 |
| Малюнок 2-37. Прогноз регіональної структури споживання SR-NPK добрив на 2025 р і приросту споживання на 2019-2025 рр., % | 49 |
| Малюнок 2-38. Прогноз споживання синтетичних добрив з повільним вивільненням на 2019-2025 рр., тис. тонн | 50 |

| | |
|--|----|
| Малюнок 2-39. Прогноз регіональної структури споживання синтетичних добрив з повільним вивільненням на 2025 р. і приросту споживання на 2019-2025 рр., % | 51 |
| Малюнок 2-40. Структура світового споживання спеціальних добрив в 2019 р. % | 52 |
| Малюнок 2-41. Динаміка світової торгівлі добривами з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 53 |
| Малюнок 2-42. Продуктова структура торгівлі добрив з повільним вивільненням у 2019 рр. і структура торгівлі (за різними джерелами повільного азоту), % | 53 |
| Малюнок 2-43. Динаміка експорту азотних добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні, (тонн) і регіональна структура експорту в 2019 р., % | 54 |
| Малюнок 2-44. Динаміка експорту азотних добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні (за різними джерелами повільного азоту) і географія поставок добрива з повільним азотом у формі UF / MU в 2019 р., % | 55 |
| Малюнок 2-45. Динаміка імпорту азотних добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні, (тонн) і регіональна структура імпорту в 2019 р., % | 56 |
| Малюнок 2-46. Динаміка експорту NPK добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні, (тонн) і регіональна структура імпорту в 2019 р., % | 61 |
| Малюнок 2-47. Динаміка імпорту NPK добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні, (тонн) і регіональна структура імпорту в 2016 р., % | 62 |
| Малюнок 2-48. Регіональна структура імпорту NPK добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні в 2017 та в 2019 рр., % | 62 |

| | |
|---|----|
| Малюнок 3-1. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням в США в 2014-2019 рр. (тонн), продуктова структура виробництва (в центрі) та структура виробництва азотних добрив за джерелами азоту в 2019 р., % | 66 |
| Малюнок 3-2. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Північною Америкою (за країнами) в 2014-2019 рр. (тонн) і регіональна структура виробництва в 2019 р., % | 67 |
| Малюнок 3-3. Регіональна структура виробництва азотних добрив (зліва) і NPK добрив з повільним вивільненням Північною Америкою в 2019 р. (в центрі) та регіональна структура виробництва азотних добрив з повільним азотом UF / MU, % | 68 |
| Малюнок 3-4. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням в Північній Америці в 2014-2019 рр. (тонн), продуктова структура споживання (в центрі) і структура споживання азотних добрив за джерелами азоту в 2019 р., % | 69 |
| Малюнок 3-5. Динаміка споживання Північною Америкою азотних добрив з повільним вивільненням у 2014-2019 рр. (тонн) і регіональна структура споживання в 2014 р. (в центрі) та в 2019 р., % | 70 |
| Малюнок 3-6. Структура споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 р. (%) і споживання азотних добрив за країнами регіону, тонн | 70 |
| Малюнок 3-7. Динаміка споживання Північною Америкою NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр. (тонн) і регіональна структура споживання в 2014 р. (в центрі) і в 2019 р., % | 71 |
| Малюнок 3-8. Структура потужностей в США по випуску азотних добрив з повільним вивільненням (по компаніям) і за джерелами азоту, % | 73 |

| | |
|--|-----|
| Малюнок 3-9. Структура потужностей в США по випуску NPK добрив з повільним вивільненням (за компаніями), % | 74 |
| Малюнок 3-10. Продукція компанії Lebanon Seaboard Corporation (з повільним вивільненням) | 86 |
| Малюнок 3-11. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням в США в 2014-2019 рр. (тонн), продуктова структура виробництва (в центрі) та структура виробництва азотних добрив за джерелами азоту в 2019 р., % | 91 |
| Малюнок 3-12. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням в США в 2014-2019 рр. (тонн), продуктова структура споживання (в центрі) і структура споживання азотних добрив за джерелами азоту в 2019 р., % | 92 |
| Малюнок 3-13. Структура споживання добрив з повільним і контрольованим вивільненням (за даними IHS) в 2016 р., % | 92 |
| Малюнок 3-14. Географічна структура експорту NPK добрив з повільним вивільненням США в 2019 р., % | 96 |
| Малюнок 3-15. Асортимент рідких добрив компанії Alpine | 103 |
| Малюнок 3-16. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр. (тонн), продуктова структура виробництва в 2019 р., % | 106 |
| Малюнок 3-17. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням в США в 2014-2019 рр. (тонн), продуктова структура виробництва (в центрі) та структура виробництва азотних добрив за джерелами азоту в 2019 р., % | 107 |
| Малюнок 3-18. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Латинською Америкою в 2014-2019 рр. , тонн | 110 |
| Малюнок 3-19. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Латинською Америкою в 2019 р., % | 110 |

| | |
|--|-----|
| Малюнок 3-20. Динаміка споживання азотних добрив з повільним вивільненням Латинською Америкою (за країнами) в 2014-2019 рр. (тонн) і регіональна структура споживання в 2016 р., % | 111 |
| Малюнок 3-21. Регіональна структура споживання азотних добрив Латинською Америкою в 2017 та в 2019 рр., % | 111 |
| Малюнок 3-22. Споживання Латинською Америкою азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 рр., тонн | 112 |
| Малюнок 3-23. Регіональна структура споживання азотних добрив з повільним азотом у формі urea-triazone (зліва), IBDU / CDU (в центрі) і MU / IBDU Латинською Америкою в 2019 р., % | 112 |
| Малюнок 3-24. Динаміка споживання NPK добрив з повільним вивільненням Латинською Америкою в 2014-2018 рр. (тонн) і географічна структура споживання в 2019 р., % | 113 |
| Малюнок 3-25. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Чилі в 2014-2019 рр., тонн | 115 |
| Малюнок 3-26. Структура споживання SRF в за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Чилі в 2019 р., % | 115 |
| Малюнок 3-27. Географічна структура імпорту добрив з повільним вивільненням (SRN- зліва, SR-NPK – праворуч) Чилі в 2019 р., % | 116 |
| Малюнок 3-28. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Мексикою в 2014-2019 рр., тонн | 117 |
| Малюнок 3-29. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Мексикою в 2019 р., % | 117 |
| Малюнок 3-30. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням Мексикою 2019 р. (зліва) і добрив з повільним азотом у формі UF / MU, % | 119 |

| | |
|--|-----|
| Малюнок 3-31. Географічна структура імпорту NPK добрив з повільним вивільненням Мексикою в 2019 р., % | 120 |
| Малюнок 3-32. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Аргентиною в 2014-2019 рр., тонн | 121 |
| Малюнок 3-33. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Аргентиною в 2019 р., % | 121 |
| Малюнок 3-34. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням (зліва) і структура імпорту SRN з джерелами повільного азоту UF/MU Аргентиною в 2019 р. (в центрі) та географічна структура імпорту NPK добрив з повільним вивільненням, % | 123 |
| Малюнок 3-35. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Бразилією в 2014-2019 рр., тонн | 125 |
| Малюнок 3-36. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Бразилією в 2019 р., % | 125 |
| Малюнок 3-37. Географічна структура імпорту (зліва) азотних добрив з повільним вивільненням (зліва) і азотних добрив з повільним азотом у вигляді UF/MU (в центрі) та імпорту NPK добрив з повільним вивільненням Бразилією в 2019 р., % | 126 |
| Малюнок 3-38. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Колумбією в 2014-2019 рр., тонн | 128 |
| Малюнок 3-39. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Колумбією в 2019 р., % | 128 |
| Малюнок 3-40. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням (зліва) і структура імпорту SRN з джерелами повільного азоту UF/MU Колумбією в 2019 р. (в центрі) та географічна структура імпорту NPK добрив з повільним вивільненням, % | 130 |

| | |
|---|-----|
| Малюнок 3-41. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Еквадором в 2014-2019 рр., тонн | 131 |
| Малюнок 3-42. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Еквадором в 2019 р., % | 132 |
| Малюнок 3-43. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Західною Європою в 2014-2019 рр., тонн | 139 |
| Малюнок 3-44. Структура виробництва SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Західною Європою в 2019 р., % | 139 |
| Малюнок 3-45. Динаміка виробництва азотних добрив з повільним вивільненням Західною Європою (за країнами) в 2014-2019 рр. (тонн) і регіональна структура виробництва в 2017 р., % | 140 |
| Малюнок 3-46. Регіональна структура виробництва азотних добрив Західною Європою в 2019 р. (зліва) і структура приросту виробництва за 2014-2019 рр., % | 141 |
| Малюнок 3-47. Регіональна структура виробництва SRN з повільним азотом у формі UF/MU (зліва) і IBDU/CDU, % | 141 |
| Малюнок 3-48. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Західною Європою в 2014-2019 рр., тонн | 144 |
| Малюнок 3-49. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Західною Європою в 2019 р., % | 144 |
| Малюнок 3-50. Динаміка споживання азотних добрив з повільним вивільненням Західною Європою (за країнами) в 2014-2019 рр. (тонн) і регіональна структура споживання в 2017 р., % | 145 |
| Малюнок 3-51. Регіональна структура споживання азотних добрив Західною Європою в 2019 р. (зліва) і структура приросту споживання за 2014-2019 рр., % | 146 |

| | |
|---|-----|
| Малюнок 3-52. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Західною Європою в 2019 рр., тонн | 146 |
| Малюнок 3-53. Регіональна структура споживання SRN з повільним азотом у формі IBDU/CDU (зліва) і MU/IBDU, % | 147 |
| Малюнок 3-54. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Австрією в 2014-2019 рр., тонн | 151 |
| Малюнок 3-55. Структура споживання SRF за видами продуктів (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Австрією в 2019 р., % | 151 |
| Малюнок 3-56. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням (зліва) і азотних добрив з повільним азотом у формі UF/MU Австрією в 2019 р., % | 152 |
| Малюнок 3-57. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр. (тонн) і продуктова структура виробництва в 2019 р., % | 156 |
| Малюнок 3-58. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр., тонн | 156 |
| Малюнок 3-59. Структура споживання азотних добрив (за видами повільного азоту) Бельгією в 2019 р., % | 156 |
| Малюнок 3-60. Добрива з повільним вивільненням від компанії Indigrow Ltd. | 160 |
| Малюнок 3-61. Добрива з контрольованим вивільненням від компанії Indigrow Ltd. | 160 |
| Малюнок 3-62. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Великобританією в 2014-2019 рр. (тонн) і продуктова структура виробництва в 2019 р. % | 162 |
| Малюнок 3-63. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Великобританією в 2014-2019 рр., тонн | 163 |

| | |
|---|-----|
| Малюнок 3-64. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Великобританією в 2019 р., % | 163 |
| Малюнок 3-65. Географічна структура експорту (зліва) та імпорту SR-NPK добрив Великобританією в 2019 р., % | 165 |
| Малюнок 3-66. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Ірландією в 2014-2019 рр. (тонн) та структура споживання в 2019 р., %. | 167 |
| Малюнок 3-67. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Ісландією в 2014-2019 рр. (тонн) і структура споживання в 2019 р., % | 170 |
| Малюнок 3-68. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Грецією в 2014-2019 рр., тонн | 172 |
| Малюнок 3-69. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Грецією в 2019 р., % | 172 |
| Малюнок 3-70. Географічна структура імпорту NPK добрив з повільним вивільненням Грецією в 2019 р., % | 174 |
| Малюнок 3-71. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Нідерландами в 2014-2019 рр., тонн | 178 |
| Малюнок 3-72. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Нідерландами в 2019 р., % | 178 |
| Малюнок 3-73. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням (зліва) і добрив з повільним азотом у формі UF/MU в 2019 р., % | 180 |
| Малюнок 3-74. Географічна структура експорту (зліва) і імпорту NPK добрив з повільним вивільненням Нідерландами в 2019 р., % | 181 |
| Малюнок 3-75. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Норвегією в 2014-2019 рр. (тонн) і структура споживання в 2019 р., % | 184 |

| | |
|--|-----|
| Малюнок 3-76. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Францією в 2014-2019 рр., тонн | 187 |
| Малюнок 3-77. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Францією в 2019 р., % | 187 |
| Малюнок 3-78. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням Францією в 2019 р. та добрив з повільним азотом у формі UF/MU | 188 |
| Малюнок 3-79. Розташування офісів компанії COMPO EXPERT | 191 |
| Малюнок 3-80. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн | 199 |
| Малюнок 3-81. Структура споживання SRF Німеччиною за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 р., % | 199 |
| Малюнок 3-82. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн | 200 |
| Малюнок 3-83. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Німеччиною в 2019 р., % | 200 |
| Малюнок 3-84. Динаміка експорту азотних добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр. в розрізі регіонів, тонн | 201 |
| Малюнок 3-85. Географічна структура експорту азотних добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2019 р., % | 202 |
| Малюнок 3-86. Динаміка експорту NPK добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр. в розрізі регіонів, тонн | 204 |
| Малюнок 3-87. Географічна структура експорту азотних добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2019 р., % | 206 |

| | |
|--|-----|
| Малюнок 3-88. Розташування заводів компанії Sadepan по добривах з повільним вивільненням | 207 |
| Малюнок 3-89. Принципова технологічна схема виробничого процесу MU в гранульованій формі | 208 |
| Малюнок 3-90. Динаміка виробництва синтетичних органо-мінеральних добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр. | 217 |
| Малюнок 3-91. Структура виробництва SRF за видами продукту Італією в 2014 р. (в центрі) та в 2019 р., % | 217 |
| Малюнок 3-92. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн | 218 |
| Малюнок 3-93. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Італією в 2019 р., % | 218 |
| Малюнок 3-94. Географічна структура експорту SRN (зліва) і SR-NPK добрив Італією в 2019 р., % | 221 |
| Малюнок 3-95. Продукція компанії JILOCA INDUSTRIAL | 224 |
| Малюнок 3-96. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., тонн | 225 |
| Малюнок 3-97. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Іспанією в 2019 р., % | 225 |
| Малюнок 3-98. Динаміка імпорту NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., (тонн) і географічна структура імпорту Іспанією в 2019 р., % | 227 |
| Малюнок 3-99. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн | 228 |
| Малюнок 3-100. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Португалією в 2019 р., % | 228 |
| Малюнок 3-101. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Люксембургом в 2014-2019 рр., тонн | 231 |

| | |
|--|-----|
| Малюнок 3-102. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Люксембургом в 2019 р., % | 231 |
| Малюнок 3-103. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Швецією в 2014-2019 рр., тонн | 233 |
| Малюнок 3-104. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Швецією в 2019 р., % | 233 |
| Малюнок 3-105. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Центральною та Східною Європою в 2014-2019 рр., тонн | 236 |
| Малюнок 3-106. Структура виробництва SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Центральною та Східною Європою в 2019 р., % | 236 |
| Малюнок 3-107. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Центральною та Східною Європою в 2014-2019 рр., тонн | 237 |
| Малюнок 3-108. Структура виробництва SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Центральною та Східною Європою в 2019 р., % | 237 |
| Малюнок 3-109. Динаміка споживання азотних добрив з повільним вивільненням Центральною та Східною Європою в 2014-2019 рр. (тонн) і регіональна структура споживання в 2017 р., % | 237 |
| Малюнок 3-110. Споживання добрив з контрольованим вивільненням Центральною та Східною Європою в 2014-2019 рр., тонн | 238 |
| Малюнок 3-111. Споживання азотних добрив за видами джерел повільного азоту в розрізі країн в 2019 р., % | 239 |
| Малюнок 3-112. Географічна структура споживання азотних добрив з UF/MU (в центрі) і з IBDU (праворуч) в 2019 р., % | 239 |

| | |
|--|-----|
| Малюнок 3-113. Регіональна структура споживання SR-NPK добрив Центральною та Східною Європою в 2019 р., % | 240 |
| Малюнок 3-114. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Польщею в 2014-2019 рр., тонн | 241 |
| Малюнок 3-115. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Польщею в 2019 р., % | 241 |
| Малюнок 3-116. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р. та добрив з повільним азотом у формі UF/MU, % | 243 |
| Малюнок 3-117. Динаміка імпорту NPK добрив з повільним вивільненням Болгарією в 2014-2019 рр. та географічна структура імпорту в 2019 р., % | 244 |
| Малюнок 3-118. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн | 245 |
| Малюнок 3-119. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Румунією в 2019 р., % | 245 |
| Малюнок 3-120. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Угорщиною в 2014-2019 рр., тонн | 248 |
| Малюнок 3-121. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Угорщиною в 2019 р., % | 248 |
| Малюнок 3-122. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн | 254 |
| Малюнок 3-123. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Чехією в 2019 р., % | 254 |
| Малюнок 3-124. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Євразією в 2017-2019 рр. (тонн), і структура споживання в 2019 р., % | 265 |

| | |
|---|-----|
| Малюнок 3-125. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Євразією в 2017-2019 рр. (тонн), і географічна структура споживання в 2019 р., % | 265 |
| Малюнок 3-126. Географічна структура споживання SRF Євразією в січні-жовтні 2019 р., % | 266 |
| Малюнок 3-127. Динаміка споживання SR-NPK добрив з повільним вивільненням Євразією (в розрізі країн) в 2014-2019 рр., тонн | 267 |
| Малюнок 3-128. Географічна структура споживання SR-NPK добрив Євразією в 2016 р., % | 267 |
| Малюнок 3-129. Географічна структура споживання SR-NPK добрив Євразією в 2017-2019 рр. і в січні-жовтні 2019 р., % | 267 |
| Малюнок 3-130. Присутність на ринку РФ продукції компаній, тонн | 269 |
| Малюнок 3-131 Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Р. Молдова в 2017-2019 рр. (тонн) та структура споживання в 2019 р., % | 282 |
| Малюнок 3-132. Динаміка імпорту добрив з повільним вивільненням Україною в 2014-2019 рр. (тонн) та географічна структура імпорту в 2019 р., % | 284 |
| Малюнок 3-133. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр. (тонн) і продуктова структура виробництва в 2014 та в 2019 рр., % | 293 |
| Малюнок 3-134. Динаміка виробництва азотних добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр. та регіональна структура виробництва в 2019 р., % | 294 |
| Малюнок 3-135. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр. (тонн) та продуктова структура споживання в 2014 та в 2019 рр., % | 296 |
| Малюнок 3-136. Структура споживання азотних добрив Азією за джерелами повільного азоту, % | 297 |

| | |
|---|-----|
| Малюнок 3-137. Механізм вивільнення поживних речовин | 300 |
| Малюнок 3-138. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням в Японії в 2014-2019 рр., тонн | 301 |
| Малюнок 3-139. Структура виробництва SRF Японією за видами продукту, % | 301 |
| Малюнок 3-140. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн | 302 |
| Малюнок 3-141. Структура споживання SRF Японією за видами продукту в 2014 р. (ліворуч) та в 2019 р. | 302 |
| Малюнок 3-142. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Р. Корея в 2014-2019 рр., тонн | 307 |
| Малюнок 3-143. Структура споживання SRF за видами продукту (зліва) і азотних добрив за джерелами азоту Р. Корея в 2019 р. | 307 |
| Малюнок 3-144. Структура китайських потужностей з випуску азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) та в розрізі компаній-продуцентів за 2019 р., % | 310 |
| Малюнок 3-145. Розташування виробничих об'єктів компанії Shandong Kingenta Ecological Engineering Co., Ltd. | 314 |
| Малюнок 3-146. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., (тонн) та продуктова структура виробництва в 2019 р., % | 327 |
| Малюнок 3-147. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., (тонн) та продуктова структура споживання в 2014 та в 2019 рр., % | 328 |
| Малюнок 3-148. Виробництво і споживання азотних добрив Китаєм в 2019 р. (за різними джерелами повільного азоту) та структура споживання в 2019 р., % | 329 |

| | |
|--|-----|
| Малюнок 3-149. Прогноз. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням на період до 2025 р. (тис. тонн) та структура споживання за продуктами на 2025 р., % | 330 |
| Малюнок 3-150. Географічна структура експорту азотних добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2019 р., % | 331 |
| Малюнок 3-151. Географічна структура експорту NPK добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2019 р., % | 333 |
| Малюнок 3-152. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн | 345 |
| Малюнок 3-153. Структура споживання SRF за видами добрив і азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 р., % | 345 |
| Малюнок 3-154. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Філіппінами в 2014-2019 рр. (тонн), структура споживання добрив в 2019 р., структура споживання азотних добрив за джерелами повільного азоту, % | 348 |
| Малюнок 3-155. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Сінгапуром в 2014-2019 рр. (тонн), структура споживання добрив в 2018 р., структура споживання азотних добрив за джерелами повільного азоту, % | 350 |
| Малюнок 3-156. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням В'єтнамом в 2014-2019 рр. (тонн), структура споживання добрив в 2019 р., структура споживання азотних добрив за джерелами повільного азоту, % | 352 |
| Малюнок 3-157. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Близьким Сходом в 2014-2019 рр., тонн | 353 |
| Малюнок 3-158. Структура виробництва добрив з повільним вивільненням Близьким Сходом в 2014-2019 рр., % | 353 |

| | |
|---|-----|
| Малюнок 3-159. Динаміка виробництва азотних добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн | 354 |
| Малюнок 3-160. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Близьким Сходом в 2014-2019 рр., тонн | 355 |
| Малюнок 3-161. Структура споживання добрив з повільним вивільненням та структура споживання азотних добрив за джерелами повільного азоту Близьким Сходом в 2019 р., % | 355 |
| Малюнок 3-162. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн | 356 |
| Малюнок 3-163. Регіональна структура споживання добрив з контрольованим вивільненням на Близькому Сході в 2019 рр., % | 356 |
| Малюнок 3-164. Динаміка споживання SR-NPK добрив на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн | 357 |
| Малюнок 3-165. Регіональна структура а споживання SR-NPK добрив на Близькому Сході в 2016 р., % | 357 |
| Малюнок 3-166. Регіональна структура споживання SR-NPK добрив на Близькому Сході в 2017 р. (ліворуч), в 2019 р. (в центрі) та структура регіонального приросту споживання за 2014-2019 рр., % | 357 |
| Малюнок 3-167. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2014-2019 рр., тонн | 361 |
| Малюнок 3-168. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Туреччиною в 2019 р., % | 361 |
| Малюнок 3-169. Географічна структура імпорту (зліва) і експорту NPK добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2019 р., % | 363 |
| Малюнок 3-170. Структура бізнесу компанії Israel Chemicals Ltd. | 364 |
| Малюнок 3-171. Структура бізнесу компанії ICL. | 368 |

| | |
|--|-----|
| Малюнок 3-172. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн | 372 |
| Малюнок 3-173. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Ізраїлем в 2019 р., % | 372 |
| Малюнок 3-174. Географічна структура експорту NPK добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2019 р., % | 374 |
| Малюнок 3-175. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Африкою в 2014-2019 рр., тонн | 381 |
| Малюнок 3-176. Структура споживання добрив з повільним вивільненням Африкою в 2014-2019 рр. та структура споживання азотних добрив за джерелами повільного азоту, % | 381 |
| Малюнок 3-177. Динаміка споживання SR-NPK добрив Африкою в 2014-2019 рр. (тонн) та регіональна структура споживання в 2019 р., % | 382 |
| Малюнок 3-178. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Єгиптом в 2014-2019 рр. (тонн) та структура споживання в 2019 р., % | 386 |
| Малюнок 3-179. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Австралією та Океанією в 2014-2019 рр., тонн | 392 |
| Малюнок 3-180. Структура споживання добрив з повільним вивільненням Австралією та Океанією в 2014-2019 рр. та структура споживання азотних добрив за джерелами повільного азоту, % | 392 |
| Малюнок 3-181. Динаміка споживання азотних добрив з повільним вивільненням Австралією та Океанією в 2014-2019 рр., тонн | 393 |
| Малюнок 3-182. Регіональна структура споживання азотних добрив з повільним вивільненням Австралією та Океанією в 2019 р. (в центрі) та структура приросту споживання SRN за 2014-2019 рр., % | 393 |

| | |
|---|-----|
| Малюнок 3-183. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн | 399 |
| Малюнок 3-184. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Австралією в 2019 р., % | 399 |
| Малюнок 3-185. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Новою Зеландією в 2014-2019 рр., тонн | 403 |
| Малюнок 3-186. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Новою Зеландією в 2019 р., % | 403 |
| Малюнок 3-187. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Новою Каледонією в 2014-2019 рр., тонн | 405 |
| Малюнок 3-188. Структура споживання SRF за видами продукту (в центрі) та азотних добрив (за різними джерелами повільного азоту) Новою Каледонією в 2019 р., % | 405 |

ТАБЛИЦІ

| Назва таблиці | стор. |
|--|-------|
| Таблиця 1-1. Класифікація/ідентифікація джерел «повільного азоту» | 12 |
| Таблиця 1-2. Джерела «повільного азоту» (slow-release nitrogen) UF/MU | 13 |
| Таблиця 1-3. Відмінності добрив з контрольованим і повільним вивільненням | 19 |
| Таблиця 2-1. Світове виробництво добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 20 |
| Таблиця 2-2. Світове виробництво азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 22 |
| Таблиця 2-3. Виробництво азотних добрив за країнами-продуцентами в 2014-2019 рр., тонн | 24 |

| | |
|--|----|
| Таблиця 2-4. Світове виробництво азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р. (за різними джерелами повільного азоту), тонн | 24 |
| Таблиця 2-5. Світове виробництво NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 26 |
| Таблиця 2-6. Світове виробництво NPK добрив з повільним вивільненням (за країнами-продуцентами) в 2014-2019 рр., тонн | 28 |
| Таблиця 2-7. Споживання добрив з пролонгованим і контрольованим вивільненням | 28 |
| Таблиця 2-8. Світове споживання добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 29 |
| Таблиця 2-9. Світове споживання азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 31 |
| Таблиця 2-10. Споживання азотних добрив за країнами в 2014-2019 рр., тонн | 33 |
| Таблиця 2-11. Світове споживання азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р. (за різними джерелами повільного азоту), тонн | 34 |
| Таблиця 2-12. Світове споживання NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 38 |
| Таблиця 2-13. Світове споживання NPK добрив з повільним вивільненням (за країнами-продуцентами) в 2014-2019 рр., тонн | 39 |
| Таблиця 2-14. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 41 |
| Таблиця 2-15. Баланс виробництва і споживання мінеральних добрив з повільним вивільненням поживних речовин (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 43 |
| Таблиця 2-16. Баланс виробництва і споживання NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 43 |

| | |
|--|----|
| Таблиця 2-17. Прогноз споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за регіонами) на 2019-2025 рр., тис. тонн | 47 |
| Таблиця 2-18. Прогноз споживання NPK добрив з повільним вивільненням (за регіонами) на 2019-2025 рр., тис. тонн | 48 |
| Таблиця 2-19. Прогноз споживання добрив з повільним вивільненням (за регіонами) на 2019-2025 рр., тис. тонн (зведена таблиця SRN + SR-NPK) | 50 |
| Таблиця 2-20. Світова торгівля добривами з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 52 |
| Таблиця 2-21. Динаміка світової торгівлі азотними добривами з повільним вивільненням, тонн | 53 |
| Таблиця 2-22. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні в 2014-2019 рр., тонн | 54 |
| Таблиця 2-23. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням поживних речовин (за різними джерелами повільного азоту) на міжрегіональному рівні в 2019 р., тонн | 55 |
| Таблиця 2-24. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні в 2014-2019 рр., тонн | 55 |
| Таблиця 2-25. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням поживних речовин (за різними джерелами повільного азоту) на міжрегіональному рівні в 2019 р., тонн | 56 |
| Таблиця 2-26. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр. (за країнами), тонн | 58 |
| Таблиця 2-27. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр. (за країнами), тонн | 59 |
| Таблиця 2-28. Динаміка світової торгівлі NPK добривами з повільним вивільненням, тонн | 60 |

| | |
|--|----|
| Таблиця 2-29. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні в 2014-2019 рр., тонн | 61 |
| Таблиця 2-30. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням на міжрегіональному рівні в 2014-2019 рр., тонн | 61 |
| Таблиця 2-31. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр. (за країнами), тонн | 62 |
| Таблиця 2-32. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр. (за країнами), тонн | 65 |
| Таблиця 3-1. Виробництво добрив з повільним вивільненням в Північній Америці в 2014-2019 рр., тонн | 67 |
| Таблиця 3-2. Виробництво добрив з повільним вивільненням Північною Америкою (за країнами) в 2014-2019 рр., тонн | 67 |
| Таблиця 3-3. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням Північною Америкою (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 68 |
| Таблиця 3-4. Споживання добрив з повільним вивільненням Північною Америкою в 2014-2019 рр., тонн | 68 |
| Таблиця 3-5. Споживання добрив з повільним вивільненням Північною Америкою (за країнами) в 2014-2019 рр., тонн | 69 |
| Таблиця 3-6. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в Північній Америці в 2019 р., тонн | 70 |
| Таблиця 3-7. Виробництво добрив з повільним вивільненням Північною Америкою (за країнами) в 2014-2019 рр., тонн | 71 |
| Таблиця 3-8. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням поживних речовин Північною Америкою (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 72 |

| | |
|---|----|
| Таблиця 3-9. Потужності з випуску азотних добрив в США (за джерелами азоту), тис. тонн/рік | 73 |
| Таблиця 3-10. Потужності США з випуску добрив з повільним вивільненням, тис. тонн/рік | 74 |
| Таблиця 3-11. Добрива з повільним вивільненням серії Nutri DG Greens виробництва The Andersons Plant Nutrient Group | 87 |
| Таблиця 3-12. Добрива з повільним вивільненням виробництва компанії Ecologel Solutions, LLC | 89 |
| Таблиця 3-13. Виробництво добрив з повільним вивільненням в США в 2014-2019 рр., тонн | 90 |
| Таблиця 3-14. Споживання добрив з повільним вивільненням в США в 2014-2019 рр., тонн | 91 |
| Таблиця 3-15. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (SRN) США в 2014-2019 рр., тонн | 92 |
| Таблиця 3-16. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням США (за видами продуктів) в 2019 р., тонн | 93 |
| Таблиця 3-17. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) США в 2014-2019 рр., тонн | 93 |
| Таблиця 3-18. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням США в 2014-2019 рр., тонн | 93 |
| Таблиця 3-19. Імпорт США азотних добрив з повільним вивільненням (SRN) (за джерелами азоту) в 2019 р., тонн | 94 |
| Таблиця 3-20. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням США в 2014-2019 рр., тонн | 94 |
| Таблиця 3-21. Експорт США азотних добрив з повільним вивільненням (SRN) в 2019 р., тонн | 95 |
| Таблиця 3-22. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням США в 2014-2019 рр., тонн | 95 |
| Таблиця 3-23. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням США в 2014-2019 рр., тонн | 96 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-24. Потужності з випуску азотних добрив в Канаді (за джерелами азоту), тис. тонн/рік | 97 |
| Таблиця 3-25. Структура потужностей з випуску азотних добрив в Канаді з повільним вивільненням (зліва) і з виробництва NPK з повільним вивільненням, % | 97 |
| Таблиця 3-26. Потужності з випуску добрив з повільним вивільненням в Канаді, тис. тонн/рік. | 98 |
| Таблиця 3-27. Добрива з повільним вивільненням виробництва компанії Kugler | 105 |
| Таблиця 3-28. Виробництво добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., тонн | 106 |
| Таблиця 3-29. Споживання добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., тонн | 106 |
| Таблиця 3-30. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., Тонн | 107 |
| Таблиця 3-31. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Канадою (за видами продуктів) в 2017 р., тонн | 107 |
| Таблиця 3-32. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., тонн | 107 |
| Таблиця 3-33. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., тонн | 108 |
| Таблиця 3-34. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за продуктами) Канадою в 2019 р., тонн | 108 |
| Таблиця 3-35. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., тонн | 108 |
| Таблиця 3-36. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Канадою в 2019 р., тонн | 108 |
| Таблиця 3-37. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., тонн | 109 |
| Таблиця 3-38. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Канадою в 2014-2019 рр., тонн | 109 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-39. Споживання добрив з повільним вивільненням Латинською Америкою в 2014-2019 рр., тонн | 109 |
| Таблиця 3-40. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Латинською Америкою в 2014-2019 рр., тонн | 110 |
| Таблиця 3-41. Споживання Латинською Америкою азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 110 |
| Таблиця 3-42. Споживання Латинською Америкою азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту в 2019 рр., тонн | 112 |
| Таблиця 3-43. Споживання Латинською Америкою SR-NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 113 |
| Таблиця 3-44. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням Латинською Америкою в 2014-2019 рр., тонн | 114 |
| Таблиця 3-45. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням Латинською Америкою (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 114 |
| Таблиця 3-46. Споживання Чилі добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 115 |
| Таблиця 3-47. Споживання Чилі азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 115 |
| Таблиця 3-48. Споживання Чилі азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р. тонн | 115 |
| Таблиця 3-49. Споживання Чилі NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 115 |
| Таблиця 3-50. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Чилі в 2014-2019 рр., тонн | 116 |
| Таблиця 3-51. Імпорт Чилі азотних добрив з повільним вивільненням (SRF) в 2019 р., тонн | 116 |
| Таблиця 3-52. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Чилі в 2014-2019 рр., тонн | 116 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-53. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Чилі в 2014-2019 рр., тонн | 117 |
| Таблиця 3-54. Споживання Мексикою добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 117 |
| Таблиця 3-55. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Мексикою в 2013-2017 рр., тонн | 117 |
| Таблиця 3-56. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 118 |
| Таблиця 3-57. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Мексикою в 2013-2017 рр., тонн | 118 |
| Таблиця 3-58. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Мексикою в 2013-2017 рр., тонн | 118 |
| Таблиця 3-59. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Мексикою (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 119 |
| Таблиця 3-60. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Мексикою в 2013-2017 рр., тонн | 119 |
| Таблиця 3-61. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Мексикою (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 119 |
| Таблиця 3-62. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Мексикою в 2014-2019 рр., тонн | 119 |
| Таблиця 3-63. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Мексикою (за продуктами) в 2019 р., тонн | 120 |
| Таблиця 3-64. Споживання Аргентиною добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 121 |
| Таблиця 3-65. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Аргентиною в 2014-2019 рр., тонн | 121 |
| Таблиця 3-66. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Аргентиною (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 121 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-67. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Аргентиною в 2014-2019 рр., тонн | 122 |
| Таблиця 3-68. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Аргентиною в 2014-2019 рр., тонн | 122 |
| Таблиця 3-69. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Аргентиною (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 122 |
| Таблиця 3-70. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Аргентиною в 2014-2019 рр., тонн | 123 |
| Таблиця 3-71. Споживання Бразилією добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 124 |
| Таблиця 3-72. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Бразилією в 2013-2017 рр., тонн | 125 |
| Таблиця 3-73. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Бразилією (за видами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 125 |
| Таблиця 3-74. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Бразилією в 2013-2017 рр., тонн | 125 |
| Таблиця 3-75. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Бразилією в 2014-2019 рр., тонн | 126 |
| Таблиця 3-76. Імпорт Бразилією добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн | 126 |
| Таблиця 3-77. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Бразилією в 2014-2019 рр., тонн | 126 |
| Таблиця 3-78. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Домініканською Республікою в 2014-2019 рр., тонн | 127 |
| Таблиця 3-79. Імпорт добрив з повільним вивільненням Домініканською Республікою в 2014-2019 рр., тонн | 127 |
| Таблиця 3-80. Споживання Колумбією добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 128 |
| Таблиця 3-81. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Колумбією в 2014-2019 рр., тонн | 128 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-82. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за видами повільного азоту) Колумбією в 2019 р., тонн | 129 |
| Таблиця 3-83. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Колумбією в 2013-2017 рр., тонн | 129 |
| Таблиця 3-84. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Колумбією в 2014-2019 рр., тонн | 129 |
| Таблиця 3-85. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Колумбією (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 129 |
| Таблиця 3-86. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Колумбією в 2014-2019 рр., тонн | 130 |
| Таблиця 3-87. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Кубою в 2014-2019 рр., тонн | 131 |
| Таблиця 3-88. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Кубою в 2014-2019 рр., тонн | 131 |
| Таблиця 3-89. Споживання Еквадором добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 131 |
| Таблиця 3-90. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Еквадором в 2013-2017 рр., тонн | 132 |
| Таблиця 3-91. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за видами повільного азоту) Еквадором в 2019 г., тонн | 132 |
| Таблиця 3-92. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Еквадором в 2013-2017 рр., тонн | 132 |
| Таблиця 3-93. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Еквадором в 2014-2019 рр., тонн | 132 |
| Таблиця 3-94. Імпорт добрив з повільним вивільненням (за видами повільного азоту) Еквадором в 2019 р., тонн | 133 |
| Таблиця 3-95. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Еквадором в 2014-2019 рр., тонн | 133 |
| Таблиця 3-96. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Гватемалою в 2014-2019 рр., тонн | 133 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-97. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Гватемалою в 2014-2019 рр., тонн | 133 |
| Таблиця 3-98. Споживання Перу добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 134 |
| Таблиця 3-99. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Перу в 2014-2019 рр., тонн | 134 |
| Таблиця 3-100. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за продуктами) Перу в 2019 г. , тонн | 134 |
| Таблиця 3-101. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Перу в 2014-2019 рр., тонн | 134 |
| Таблиця 3-102. Імпорт Перу азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн | 135 |
| Таблиця 3-103. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) Нікарагуа в 2014-2019 рр., тонн | 135 |
| Таблиця 3-104. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) Нікарагуа в 2014-2019 рр., тонн | 135 |
| Таблиця 3-105. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) Парагваєм в 2014-2019 рр., тонн | 136 |
| Таблиця 3-106. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) Парагваєм в 2014-2019 рр., тонн | 136 |
| Таблиця 3-107. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) Ямайкою в 2014-2019 рр., тонн | 136 |
| Таблиця 3-108. Імпорт Ямайкою NPK добрив з повільним вивільненням (SR-NPK) в 2014-2019 рр., тонн | 137 |
| Таблиця 3-109. Виробництво добрив з повільним вивільненням в Західній Європі в 2014-2019 рр., тонн | 138 |
| Таблиця 3-110. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в Західній Європі в 2014-2019 рр., тонн | 139 |
| Таблиця 3-111. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням Західною Європою (за країнами) в 2014-2019 рр., тонн | 140 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-112. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Західною Європою в 2019 р., тонн | 141 |
| Таблиця 3-113. Виробництво NPK добрив з повільним вивільненням Західною Європою (за країнами) в 2014-2019 рр., тонн | 142 |
| Таблиця 3-114. Споживання добрив з повільним вивільненням Західною Європою в 2014-2019 рр., тонн | 143 |
| Таблиця 3-115. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Західною Європою в 2014-2019 рр., тонн | 144 |
| Таблиця 3-116. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Західною Європою в 2014-2019 рр., тонн | 145 |
| Таблиця 3-117. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Західною Європою в 2019 рр., тонн | 147 |
| Таблиця 3-118. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Західною Європою в 2014-2019 рр., тонн | 148 |
| Таблиця 3-119. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням Західною Європою в 2014-2019 рр., тонн | 149 |
| Таблиця 3-120. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Західною Європою в 2019 р., тонн | 150 |
| Таблиця 3-121. Споживання добрив з повільним вивільненням Австрією в 2014-2019 рр., тонн | 150 |
| Таблиця 3-122. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Австрією в 2014-2019 рр., тонн | 151 |
| Таблиця 3-123. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Австрією в 2019 р., тонн | 151 |
| Таблиця 3-124. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Австрією в 2014-2019 рр., тонн | 151 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-125. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Австрією в 2014-2019 рр., тонн | 152 |
| Таблиця 3-126. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн | 152 |
| Таблиця 3-127. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Австрією в 2014-2019 рр., тонн | 153 |
| Таблиця 3-128. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Австрією в 2019 р., тонн | 153 |
| Таблиця 3-129. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Австрією в 2014-2019 рр., тонн | 153 |
| Таблиця 3-130. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Австрією в 2014-2019 рр., тонн | 153 |
| Таблиця 3-131. Потужності компанії Sadepan Chimica Agriculture Division, тис. тонн/рік | 154 |
| Таблиця 3-132. Виробництво добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр., тонн | 155 |
| Таблиця 3-133. Споживання добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр., тонн | 156 |
| Таблиця 3-134. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр., тонн | 156 |
| Таблиця 3-135. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за видами продуктів) Бельгією в 2017 р., тонн | 157 |
| Таблиця 3-136. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр., тонн | 157 |
| Таблиця 3-137. Імпорт Бельгією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 157 |
| Таблиця 3-138. Імпорт Бельгією азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн | 157 |
| Таблиця 3-139. Експорт Бельгією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 158 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-140. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Бельгією в 2019 р., тонн | 158 |
| Таблиця 3-141. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр., тонн | 158 |
| Таблиця 3-142. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Бельгією в 2014-2019 рр., тонн | 159 |
| Таблиця 3-143. Виробництво добрив з повільним вивільненням Великобританією в 2014-2019 рр., тонн | 161 |
| Таблиця 3-144. Споживання добрив з повільним вивільненням Великобританією в 2014-2019 рр., тонн | 162 |
| Таблиця 3-145. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Великобританією в 2014-2019 рр., тонн | 163 |
| Таблиця 3-146. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Великобританією (за видами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 163 |
| Таблиця 3-147. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Великобританією в 2014-2019 рр., тонн | 163 |
| Таблиця 3-148- Імпорт Великобританією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 164 |
| Таблиця 3-149. Імпорт Великобританією азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 164 |
| Таблиця 3-150. Експорт Великобританією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 164 |
| Таблиця 3-151. Експорт Великобританією азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 164 |
| Таблиця 3-152. Експорт Великобританією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 165 |
| Таблиця 3-153. Імпорт Великобританією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 165 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-154. Споживання добрив з повільним вивільненням Ірландією в 2014-2019 рр., тонн | 167 |
| Таблиця 3-155. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Ірландією в 2014-2019 рр., тонн | 167 |
| Таблиця 3-156. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Ірландією (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 168 |
| Таблиця 3-157. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Ірландією в 2014-2019 рр., тонн | 168 |
| Таблиця 3-158. Імпорт Ірландією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 168 |
| Таблиця 3-159. Імпорт Ірландією азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 168 |
| Таблиця 3-160. Експорт Ірландією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 169 |
| Таблиця 3-161. Експорт Ірландією азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн | 169 |
| Таблиця 3-162. Імпорт Ірландією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 169 |
| Таблиця 3-163. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Ісландією в 2014-2019 рр., тонн | 170 |
| Таблиця 3-164. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Ісландією (за видами продуктів) в 2017 р., тонн | 170 |
| Таблиця 3-165. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Ісландією в 2014-2019 рр., тонн | 170 |
| Таблиця 3-166. Імпорт Ісландією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 171 |
| Таблиця 3-167. Імпорт Ісландією азотних добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн | 171 |
| Таблиця 3-168. Імпорт Ісландією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 171 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-169. Споживання добрив з повільним вивільненням Грецією в 2014-2019 рр., тонн | 172 |
| Таблиця 3-170. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Грецією в 2014-2019 рр., тонн | 173 |
| Таблиця 3-171. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Грецією (за видами продуктів) в 2019 р., тонн | 173 |
| Таблиця 3-172. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Грецією в 2014-2019 рр., тонн | 173 |
| Таблиця 3-173. Географічна структура імпорту азотних добрив з повільним вивільненням (зліва), добрив з повільним азотом у формі UF/MU (в центрі) і в формі IBDU/CDU, % | 174 |
| Таблиця 3-174. Імпорт Грецією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 174 |
| Таблиця 3-175. Імпорт Грецією азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 174 |
| Таблиця 3-176. Імпорт Грецією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 175 |
| Таблиця 3-177. Експорт Грецією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 175 |
| Таблиця 3-178. Виробництво добрив з повільним вивільненням Нідерландами в 2014-2019 рр., тонн | 178 |
| Таблиця 3-179. Споживання добрив з повільним вивільненням Нідерландами в 2014-2019 рр., тонн | 178 |
| Таблиця 3-180. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Нідерландами в 2014-2019 рр., тонн | 179 |
| Таблиця 3-181. Споживання добрив з повільним вивільненням Нідерландами (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 179 |
| Таблиця 3-182. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Нідерландами в 2014-2019 рр., тонн | 179 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-183. Імпорт Нідерландами азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 180 |
| Таблиця 3-184. Імпорт Нідерландами азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 180 |
| Таблиця 3-185. Експорт Нідерландами азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 180 |
| Таблиця 3-186. Експорт Нідерландами азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 180 |
| Таблиця 3-187. Експорт Нідерландами NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 181 |
| Таблиця 3-188. Імпорт Нідерландами NPK добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн | 182 |
| Таблиця 3-189. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Данією в 2014-2019 рр., тонн | 182 |
| Таблиця 3-190. Імпорт Данією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 183 |
| Таблиця 3-191. Експорт Данією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 183 |
| Таблиця 3-192. Споживання добрив з повільним вивільненням Норвегією в 2014-2019 рр., тонн | 183 |
| Таблиця 3-193. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Норвегією в 2014-2019 рр., тонн | 184 |
| Таблиця 3-194. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Норвегією в 2014-2019 рр., тонн | 184 |
| Таблиця 3-195. Імпорт Норвегією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 184 |
| Таблиця 3-196. Імпорт Норвегією азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 185 |
| Таблиця 3-197. Імпорт Норвегією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 185 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-198. Споживання добрив з повільним вивільненням Фінляндією в 2014-2019 рр., тонн | 185 |
| Таблиця 3-199. Імпорт Фінляндією NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 185 |
| Таблиця 3-200. Споживання добрив з повільним вивільненням Францією в 2014-2019 рр., тонн | 187 |
| Таблиця 3-201. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Францією в 2014-2019 рр., тонн | 187 |
| Таблиця 3-202. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Францією (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 187 |
| Таблиця 3-203. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Францією в 2014-2019 рр., тонн | 188 |
| Таблиця 3-204. Імпорт Францією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 188 |
| Таблиця 3-205. Імпорт Францією добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн | 188 |
| Таблиця 3-206. Експорт Францією азотних добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 189 |
| Таблиця 3-207. Експорт Францією добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн | 189 |
| Таблиця 3-208. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Францією в 2014-2019 рр., тонн | 189 |
| Таблиця 3-209. Експорт Францією NPK добрив з повільним вивільненням в 2019 р., тонн | 189 |
| Таблиця 3-210. Лінійка продуктів Partly coated slow-release fertilizers – ТМ Basafilm®Twin | 193 |
| Таблиця 3-211. Лінійка продуктів Partly coated slow-release fertilizers – ТМ DuraTec® | 193 |
| Таблиця 3-212. Лінійка продуктів Partly coated Controlled -release fertilizers – ТМ Basatop® | 194 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-213. Лінійка продуктів Partly coated slow-release fertilizers – TM Basafilm®Twin | 194 |
| Таблиця 3-214. Формули NPK добрив серії Floranid®Twin (Slow-release fertilizer with ISODUR® та CROTODUR® (double-N-technology): | 196 |
| Таблиця 3-215. Формули NPK добрив серії Enforce® (Slow-release fertilizer with ISODUR® та Methylene-Urea: | 196 |
| Таблиця 3-216. Виробництво добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн | 199 |
| Таблиця 3-217. Споживання добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн | 199 |
| Таблиця 3-218. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., Тонн | 200 |
| Таблиця 3-219. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Німеччиною (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 200 |
| Таблиця 3-220. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн | 200 |
| Таблиця 3-221. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн | 201 |
| Таблиця 3-222. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Німеччиною в 2019 р., тонн | 201 |
| Таблиця 3-223. Розподіл експорту азотних добрив з повільним вивільненням, що поставляються Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн | 201 |
| Таблиця 3-224. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн | 202 |
| Таблиця 3-225. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Німеччиною в 2019 р., тонн | 203 |
| Таблиця 3-226. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн | 203 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-227. Розподіл експорту NPK добрив з повільним вивільненням, що поставляються Німеччиною в 2014-2019 рр., тонн | 204 |
| Таблиця 3-228. Експорт Німеччиною NPK добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 204 |
| Таблиця 3-229. Потужності компанії Sadepan Chimica Agriculture Division, тис. тонн/рік | 208 |
| Таблиця 3-230. Виробництво синтетичних органо-мінеральних добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн | 217 |
| Таблиця 3-231. Споживання добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн | 218 |
| Таблиця 3-232. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн | 218 |
| Таблиця 3-233. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Італією (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 219 |
| Таблиця 3-234. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн | 219 |
| Таблиця 3-235. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн | 219 |
| Таблиця 3-236. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Італією в 2019 р., тонн | 219 |
| Таблиця 3-237. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн | 219 |
| Таблиця 3-238. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Італією в 2019 р., тонн | 220 |
| Таблиця 3-239. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн | 221 |
| Таблиця 3 240. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн | 222 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-241. Виробництво добрив з повільним вивільненням Італією в 2014-2019 рр., тонн | 224 |
| Таблиця 3-242. Споживання добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., тонн | 225 |
| Таблиця 3-243. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., Тонн | 225 |
| Таблиця 3-244. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Іспанією (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 225 |
| Таблиця 3-245. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., тонн | 226 |
| Таблиця 3-246. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., тонн | 226 |
| Таблиця 3-247. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Іспанією (за джерелами азоту) в 2019 р., тонн | 226 |
| Таблиця 3-248. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., тонн | 226 |
| Таблиця 3-249. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Іспанією в 2019 р., тонн | 226 |
| Таблиця 3-250. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., тонн | 226 |
| Таблиця 3-251. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Іспанією в 2014-2019 рр., тонн | 227 |
| Таблиця 3-252. Споживання добрив з повільним вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн | 228 |
| Таблиця 3-253. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн | 228 |
| Таблиця 3-254. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Португалією (за видами джерел повільного азоту) в 2017 р., тонн | 229 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-255. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн | 229 |
| Таблиця 3-256. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн | 229 |
| Таблиця 3-257. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Португалією в 2019 р., тонн | 229 |
| Таблиця 3-258. Експорт азотних добрив повільним вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн | 230 |
| Таблиця 3-259. Експорт добрив з контрольованим вивільненням (CRF) Португалією в 2019 р., тонн (із зазначенням імпорту та експорту CRF за країнами) | 230 |
| Таблиця 3-260. Імпорт NPK добрив з контрольованим вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн | 230 |
| Таблиця 3-261. Експорт NPK добрив з контрольованим вивільненням Португалією в 2014-2019 рр., тонн | 230 |
| Таблиця 3-262. Споживання добрив з повільним вивільненням Люксембургом в 2014-2019 рр., тонн | 230 |
| Таблиця 3-263. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Люксембургом в 2014-2019 рр., тонн | 231 |
| Таблиця 3-264. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Люксембургом (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 231 |
| Таблиця 3-265. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Люксембургом в 2014-2019 рр., тонн | 231 |
| Таблиця 3-266. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Люксембургом в 2014-2019 рр., тонн | 232 |
| Таблиця 3-267. Імпорт добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Люксембургом в 2019 р., тонн | 232 |
| Таблиця 3-268. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Люксембургом в 2014-2019 рр., тонн | 232 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-269. Споживання добрив з повільним вивільненням Швецією в 2014-2019 рр., тонн | 232 |
| Таблиця 3-270. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Швецією в 2014-2019 рр., тонн | 233 |
| Таблиця 3-271. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Швецією (за джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 233 |
| Таблиця 3-272. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Швецією в 2014-2019 рр., тонн | 233 |
| Таблиця 3-273. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Швецією в 2014-2019 рр., тонн | 234 |
| Таблиця 3-274. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Швецією в 2019 р., тонн | 234 |
| Таблиця 3-275. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Швецією в 2014-2019 рр., тонн | 234 |
| Таблиця 3-276. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Швейцарією в 2014-2019 рр., тонн | 234 |
| Таблиця 3-277. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Швейцарією в 2014-2019 рр., тонн | 235 |
| Таблиця 3-278. Виробництво добрив з повільним вивільненням в Центральній та Східній Європі в 2014-2019 рр., тонн | 236 |
| Таблиця 3-279. Споживання добрив з повільним вивільненням в Центральній та Східній Європі в 2014-2019 рр., тонн | 236 |
| Таблиця 3-280. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) в Центральній та Східній Європі в 2019 р., тонн | 237 |
| Таблиця 3-281. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Центральною та Східною Європою в 2014-2019 рр., тонн | 238 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-282. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту | 238 |
| Таблиця 3-283. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Центральною та Східною Європою в 2014-2019 рр., тонн | 239 |
| Таблиця 3-284. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням Центральною та Східною Європою в 2014-2019 рр., тонн | 240 |
| Таблиця 3-285. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням Центральною та Східною Європою за джерелами повільного азоту в 2019 р., тонн | 241 |
| Таблиця 3-286. Споживання добрив з повільним вивільненням Польщею в 2014-2019 рр., тонн | 241 |
| Таблиця 3-287. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Польщею в 2014-2019 рр., тонн | 241 |
| Таблиця 3-288. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Польщею в 2019 р., тонн | 242 |
| Таблиця 3-289. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Польщею в 2014-2019 рр., тонн | 242 |
| Таблиця 3-290. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Польщею в 2014-2019 рр., тонн | 242 |
| Таблиця 3-291. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (CRF) (за різними джерелами повільного азоту) Польщею в 2019 р., тонн | 243 |
| Таблиця 3-292. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Польщею в 2014-2019 рр., тонн | 243 |
| Таблиця 3-293. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Болгарією в 2014-2019 рр., тонн | 244 |
| Таблиця 3-294. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Болгарією в 2014-2019 рр., тонн | 244 |
| Таблиця 3-295. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Болгарією в 2014-2019 рр., тонн | 245 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-296. Споживання добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн | 245 |
| Таблиця 3-297. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн | 245 |
| Таблиця 3-298. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн | 246 |
| Таблиця 3-299. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн | 246 |
| Таблиця 3-300. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн | 246 |
| Таблиця 3-301. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (CRF) (за різними джерелами повільного азоту) Румунією в 2019 р., тонн | 246 |
| Таблиця 3-302. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн | 246 |
| Таблиця 3-303. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (CRF) (за різними джерелами повільного азоту) Румунією в 2019 р., тонн | 247 |
| Таблиця 3-304. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Румунією в 2014-2019 рр., тонн | 247 |
| Таблиця 3-305. Споживання добрив з повільним вивільненням Угорщиною в 2014-2019 рр., тонн | 248 |
| Таблиця 3-306. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Угорщиною в 2014-2019 рр., тонн | 248 |
| Таблиця 3-307. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Угорщиною в 2014-2019 рр., тонн | 248 |
| Таблиця 3-308. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Угорщиною в 2014-2019 рр., тонн | 249 |
| Таблиця 3-309. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Угорщиною в 2014-2019 рр., тонн | 249 |
| Таблиця 3-310. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (CRF) (за різними джерелами повільного азоту) Угорщиною в 2019 р., тонн | 249 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-311. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Угорщиною в 2014-2019 рр., тонн | 249 |
| Таблиця 3-312. Slow-Release Fertilizers (в таблетках) виробництва компанії ECOLAB ZNOJMO, spol. s r.o / UFN | 250 |
| Таблиця 3-313. Slow-Release Fertilizers (в таблетках) виробництва компанії ECOLAB ZNOJMO, spol. s r.o / MU | 251 |
| Таблиця 3-314. Споживання добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн | 253 |
| Таблиця 3-315. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн | 254 |
| Таблиця 3-316. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Чехією в 2014-2019 рр., тонн | 254 |
| Таблиця 3-317. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн | 254 |
| Таблиця 3-318. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн | 255 |
| Таблиця 3-319. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Чехією в 2019 р., тонн | 255 |
| Таблиця 3-320. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн | 255 |
| Таблиця 3-321. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням(за різними джерелами повільного азоту) Чехією в 2019 р., тонн | 255 |
| Таблиця 3-322. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн | 255 |
| Таблиця 3-323. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Чехією в 2014-2019 рр., тонн | 256 |
| Таблиця 3-324. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Словаччиною в 2014-2019 рр., тонн | 256 |
| Таблиця 3-325 Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Словаччиною в 2014-2019 рр., тонн | 257 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-326. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Словаччиною в 2014-2019 рр., тонн | 257 |
| Таблиця 3-327. Споживання SR-NPK добрив з повільним вивільненням Словенією в 2014-2019 рр., тонн | 257 |
| Таблиця 3-328. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Словенією в 2014-2019 рр., тонн | 258 |
| Таблиця 3-329. Експорт добрив з повільним вивільненням Словенією в 2014-2019 рр., тонн в 2014-2019 рр., тонн | 258 |
| Таблиця 3-330. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Сербією в 2014-2019 рр., тонн | 258 |
| Таблиця 3-331. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Сербією в 2014-2019 рр., тонн | 259 |
| Таблиця 3 332. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Боснією і Герцеговиною в 2014-2019 рр., тонн | 259 |
| Таблиця 3-333. Імпорт добрив з повільним вивільненням Боснією і Герцеговиною в 2014-2019 рр., тонн | 259 |
| Таблиця 3-334. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Хорватією в 2014-2019 рр., Тонн | 260 |
| Таблиця 3-335. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Хорватією в 2014-2019 рр., тонн | 260 |
| Таблиця 3-336. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Македонією в 2014-2019 рр., тонн | 260 |
| Таблиця 3-337. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Македонією в 2014-2019 рр., тонн | 261 |
| Таблиця 3-338. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Чорногорією в 2014-2019 рр., тонн | 261 |
| Таблиця 3-339. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Чорногорією в 2014-2019 рр., тонн | 261 |
| Таблиця 3-340. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Литвою в 2014-2019 рр., тонн | 262 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-341. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Литвою в 2014-2019 рр., тонн | 262 |
| Таблиця 3-342. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Литвою в 2014-2019 рр., тонн | 262 |
| Таблиця 3-343. Споживання добрив з повільним вивільненням Латвією в 2014-2019 рр., тонн | 263 |
| Таблиця 3-344. Імпорт добрив з повільним вивільненням Латвією в 2014-2019 рр., тонн | 263 |
| Таблиця 3-345. Експорт добрив з повільним вивільненням Латвією в 2014-2019 рр., тонн | 263 |
| Таблиця 3-346. Споживання добрив з повільним вивільненням Естонією в 2014-2019 рр., тонн | 263 |
| Таблиця 3-347. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Естонією в 2014-2019 рр., тонн | 264 |
| Таблиця 3-348. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Мальтою в 2014-2019 рр., тонн | 264 |
| Таблиця 3-349. Споживання добрив з повільним вивільненням Євразією в 2014-2019 рр., тонн | 265 |
| Таблиця 3-350. Споживання SRF добрив Євразією в 2014-2019 рр., тонн | 266 |
| Таблиця 3-351. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Євразією в 2014-2019 рр., тонн | 266 |
| Таблиця 3-352. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Євразією в 2019 р., тонн | 266 |
| Таблиця 3-353. Споживання SR-NPK добрив Євразією в 2014-2019 рр., тонн | 267 |
| Таблиця 3-354. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням в Євразії в 2014-2019 рр., тонн | 268 |
| Таблиця 3-355. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням в РФ в 2014-2019 рр., тонн | 268 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-356. Імпорт добрив з повільним вивільненням РФ в 2014-2019 рр., % | 269 |
| Таблиця 3-357. Російський імпорт добрив з повільним вивільненням (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в 2017 р. | 270 |
| Таблиця 3-358. Структура російського імпорту добрив з повільним вивільненням за отримувачами (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за 2017 р. | 273 |
| Таблиця 3-359. Структура російського імпорту добрив з повільним вивільненням за постачальниками (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в 2017 р. | 273 |
| Таблиця 3-360. Російський імпорт добрив з повільним вивільненням (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в 2019 р. | 273 |
| Таблиця 3-361. Структура російського імпорту добрив з повільним вивільненням за отримувачами (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за 2019 р. | 275 |
| Таблиця 3-362. Структура російського імпорту добрив з повільним вивільненням за постачальниками (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в 2019 р. | 275 |
| Таблиця 3-363. Російський імпорт добрив з повільним вивільненням (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в січні-жовтні 2019 р. | 275 |
| Таблиця 3-364. Структура російського імпорту добрив з повільним вивільненням за отримувачами (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за січень-жовтень 2019 р. | 279 |
| Таблиця 3-365. Структура російського імпорту добрив з повільним вивільненням за постачальниками (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в січні-жовтні 2019 р. | 279 |
| Таблиця 3-366. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Р. Білорусь в 2014-2019 рр., тонн | 280 |
| Таблиця 3-367. Імпорт добрив з повільним вивільненням Р. Білорусь в 2014-2019 рр., тонн | 280 |
| Таблиця 3-368. Споживання добрив з контрольованим вивільненням Казахстаном в 2014-2019 рр., тонн | 280 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-369. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Казахстаном в 2014-2019 рр., тонн | 281 |
| Таблиця 3-370. Споживання добрив з повільним вивільненням Р. Молдова в 2014-2019 рр., тонн | 283 |
| Таблиця 3-371. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Р. Молдова в 2014-2019 рр., тонн | 283 |
| Таблиця 3-372. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Р. Молдова в 2019 р., тонн | 283 |
| Таблиця 3-373. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Р. Молдова в 2014-2019 рр., тонн | 283 |
| Таблиця 3-374. Споживання добрив з повільним вивільненням України в 2014-2019 рр., тонн | 284 |
| Таблиця 3-375. Динаміка імпорту добрив з повільним вивільненням України в 2014-2019 рр. | 284 |
| Таблиця 3-376. Український імпорт добрив з повільним вивільненням (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в 2017 р. | 284 |
| Таблиця 3-377. Структура українського імпорту добрив з повільним вивільненням за отримувачами (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за 2017 р | 286 |
| Таблиця 3-378. Структура українського імпорту добрив з повільним вивільненням за постачальниками (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за 2017 р. | 286 |
| Таблиця 3-379. Український імпорт добрив з повільним вивільненням (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в 2019 р. | 287 |
| Таблиця 3-380. Структура українського імпорту добрив з повільним вивільненням за отримувачами (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за 2019 р | 290 |
| Таблиця 3-381. Структура українського імпорту добрив з повільним вивільненням за постачальниками (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за 2019 р. | 290 |
| Таблиця 3-382. Український імпорт добрив з повільним вивільненням (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) в січні-жовтні 2019 р. | 291 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-383. Структура українського імпорту добрив з повільним вивільненням за отримувачами (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за січень-жовтень 2019 р. | 292 |
| Таблиця 3-384. Структура українського імпорту добрив з повільним вивільненням за постачальниками (вибірка за кодом ТН ЗЕД 31) за січень-жовтень 2019 р. | 292 |
| Таблиця 3-385. Динаміка виробництва добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр., тонн | 293 |
| Таблиця 3-386. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр., тонн | 294 |
| Таблиця 3-387. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням (за видами джерел повільного азоту) Азією в 2014-2019 рр., тонн | 294 |
| Таблиця 3-388. Виробництво NPK добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр., тонн | 295 |
| Таблиця 3-389. Динаміка споживання добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр., тонн | 295 |
| Таблиця 3-390. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр., тонн | 296 |
| Таблиця 3-391. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Азією в 2014-2019 рр., тонн | 297 |
| Таблиця 3-392. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Азією в 2014-2019 рр., тонн | 297 |
| Таблиця 3-393. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням Азією в 2014-2019 рр., тонн | 298 |
| Таблиця 3-394. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Азією в 2014-2019 рр., тонн | 298 |
| Таблиця 3-395. Добрива з уповільненим вивільненням, що випускаються компанією JCAM AGRIC. CO., LTD | 299 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-396. Виробництво добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн | 301 |
| Таблиця 3-397. Споживання добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн | 301 |
| Таблиця 3-398. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн | 302 |
| Таблиця 3-399. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Японією (за видами продуктів) в 2019 р., тонн | 302 |
| Таблиця 3-400. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн | 303 |
| Таблиця 3-401. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн | 304 |
| Таблиця 3-402. Імпорт добрив з повільним вивільненням Японією в 2019 р., тонн | 304 |
| Таблиця 3-403. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн | 304 |
| Таблиця 3-404. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (CRF) Японією в 2019 р., тонн | 304 |
| Таблиця 3-405. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн | 305 |
| Таблиця 3-406. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Японією в 2014-2019 рр., тонн | 305 |
| Таблиця 3-407. Споживання добрив з повільним вивільненням Р. Корея в 2014-2019 рр., тонн | 307 |
| Таблиця 3-408. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Р. Корея в 2014-2019 рр., тонн | 307 |
| Таблиця 3-409. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Р. Корея в 2019 р., тонн | 308 |
| Таблиця 3-410. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Р. Корея в 2014-2019 рр., тонн | 308 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-411. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Р. Корея в 2014-2019 рр., тонн | 308 |
| Таблиця 3-412. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Р. Корея в 2019 р., тонн | 308 |
| Таблиця 3-413. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Р. Корея в 2014-2019 рр., тонн | 309 |
| Таблиця 3-414. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Р. Корея в 2014-2019 рр., тонн | 309 |
| Таблиця 3-415. Потужності з випуску азотних добрив з повільним вивільненням в Китаї | 310 |
| Таблиця 3-416. Потужності компанії Hanfeng g EverGreen Inc | 312 |
| Таблиця 3-417. Потужності компанії Shandong Kingenta Ecological Engineering Co., Ltd. | 314 |
| Таблиця 3-418. Eastwaychem Controlled / Slow Release Fertilizers | 318 |
| Таблиця 3-419. Добрива, що випускаються компанією Shanghai Wintong Ecological Engineering Co., Ltd. | 320 |
| Таблиця 3-420. Потужності компанії Qingdao Greenery Chemical Co., Ltd., тис. тонн/рік | 320 |
| Таблиця 3-421. Формули і призначення Supocote® Controlled Release Fertilizer | 322 |
| Таблиця 3-422. Потужності компанії Wuhan Lvyin Chemical Co., Ltd. | 324 |
| Таблиця 3-423. Виробництво добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн | 327 |
| Таблиця 3-424. Виробництво добрив з повільним вивільненням за джерелами повільного азоту Китаєм в 2019 р., тонн | 327 |
| Таблиця 3-425. Споживання добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн | 328 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-426. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн | 329 |
| Таблиця 3-427. Споживання добрив з повільним вивільненням за джерелами повільного азоту Китаєм в 2019 р., тонн | 329 |
| Таблиця 3-428. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн | 329 |
| Таблиця 3-429. Прогноз споживання добрив з повільним і контрольованим вивільненням в Китаї на 2019-2025 рр., тис. тонн | 330 |
| Таблиця 3-430. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн | 331 |
| Таблиця 3-431. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Китаєм в 2019 р., тонн | 331 |
| Таблиця 3-432. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн | 331 |
| Таблиця 3-433. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Китаєм в 2019 р., тонн | 332 |
| Таблиця 3-434. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн | 333 |
| Таблиця 3-435. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Китаєм в 2014-2019 рр., тонн | 334 |
| Таблиця 3-436. Споживання добрив з повільним вивільненням Гонконгом в 2014-2019 рр., тонн | 334 |
| Таблиця 3-437. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Гонконгом в 2014-2019 рр., тонн | 335 |
| Таблиця 3-438. Споживання добрив з повільним вивільненням Тайванем в 2014-2019 рр., тонн | 335 |
| Таблиця 3-439. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Тайванем в 2014-2019 рр., тонн | 336 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-440. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Таїландом в 2014-2019 рр., тонн | 336 |
| Таблиця 3-441. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Таїландом в 2014-2019 рр., тонн | 336 |
| Таблиця 3-442. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Монголією в 2014-2019 рр., тонн | 337 |
| Таблиця 3-443. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Монголією в 2014-2019 рр., тонн | 337 |
| Таблиця 3-444. Виробництво карбаміду в Індії, тис. тонн | 337 |
| Таблиця 3-445. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Індією в 2014-2019 рр., тонн | 338 |
| Таблиця 3-446. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Індією в 2014-2019 рр., тонн | 339 |
| Таблиця 3-447. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Бангладеш в 2014-2019 рр., тонн | 339 |
| Таблиця 3-448. Споживання добрив з повільним вивільненням Індонезією в 2014-2019 рр., тонн | 341 |
| Таблиця 3-449. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Індонезією в 2014-2019 рр., тонн | 341 |
| Таблиця 3-450. Експорт добрив з повільним вивільненням Індонезією в 2014-2019 рр., тонн | 341 |
| Таблиця 3-451. Споживання добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн | 345 |
| Таблиця 3-452. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн | 345 |
| Таблиця 3-453. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Малайзією в 2019 р., тонн | 346 |
| Таблиця 3-454. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн | 346 |
| Таблиця 3-455. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн | 346 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-456. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Малайзією в 2019 р., тонн | 346 |
| Таблиця 3-457. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн | 346 |
| Таблиця 3-458. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Малайзією в 2019 р., тонн | 347 |
| Таблиця 3-459. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн | 347 |
| Таблиця 3-460. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Малайзією в 2014-2019 рр., тонн | 347 |
| Таблиця 3-461. Споживання добрив з повільним вивільненням Філіппінами в 2014-2019 рр., тонн | 348 |
| Таблиця 3-462. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Філіппінами в 2014-2019 рр., тонн | 348 |
| Таблиця 3-463. Споживання добрив з повільним вивільненням (за видами продуктів) Філіппінами в 2017 р., тонн | 348 |
| Таблиця 3-464. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Філіппінами в 2014-2019 рр., тонн | 349 |
| Таблиця 3-465. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Філіппінами в 2014-2019 рр., тонн | 349 |
| Таблиця 3-466. Імпорт добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Філіппінами в 2019 р., тонн | 349 |
| Таблиця 3-467. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Філіппінами в 2014-2019 рр., тонн | 349 |
| Таблиця 3-468. Споживання добрив з повільним вивільненням Сінгапуром в 2014-2019 рр., тонн | 350 |
| Таблиця 3-469. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Сінгапуром в 2014-2019 рр., тонн | 350 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-470. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Сінгапуром в 2017 р., тонн | 350 |
| Таблиця 3-471. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Сінгапуром в 2014-2019 рр., тонн | 351 |
| Таблиця 3-472. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Сінгапуром в 2019 р., тонн | 351 |
| Таблиця 3-473. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Сінгапуром в 2014-2019 рр., тонн | 351 |
| Таблиця 3-474. Споживання добрив з повільним вивільненням В'єтнамом в 2014-2019 рр., тонн | 351 |
| Таблиця 3-475. Споживання добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) В'єтнамом в 2019 р., тонн | 352 |
| Таблиця 3-476. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням В'єтнамом в 2014-2019 рр., тонн | 352 |
| Таблиця 3-477. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) В'єтнамом в 2019 р., тонн | 352 |
| Таблиця 3-478. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням В'єтнамом в 2014-2019 рр., тонн | 353 |
| Таблиця 3-479. Виробництво добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн | 354 |
| Таблиця 3-480. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) на Близькому Сході в 2019 р., тонн | 354 |
| Таблиця 3-481. Виробництво добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн | 354 |
| Таблиця 3-482. Споживання добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн | 355 |
| Таблиця 3-483. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) на Близькому Сході в 2019 р., тонн | 355 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-484. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн | 356 |
| Таблиця 3-485. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн | 357 |
| Таблиця 3-486. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням на Близькому Сході в 2014-2019 рр., тонн | 358 |
| Таблиця 3-487. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) на Близькому Сході в 2019 р., тонн | 358 |
| Таблиця 3-488. Добрива з контрольованим і повільним вивільненням Eastwaychem (виробництва Туреччини) | 359 |
| Таблиця 3-489. Споживання добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2014-2019 рр., тонн | 360 |
| Таблиця 3-490. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2014-2019 рр., тонн | 361 |
| Таблиця 3-491. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за джерелами повільного азоту) Туреччиною в 2019 р., тонн | 361 |
| Таблиця 3-492. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Туреччиною 2014-2019 рр., тонн | 361 |
| Таблиця 3-493. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2014-2019 рр., тонн | 362 |
| Таблиця 3-494. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Туреччиною в 2019 р., тонн | 362 |
| Таблиця 3-495. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2014-2019 рр., тонн | 362 |
| Таблиця 3-496. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Туреччиною в 2019 р., тонн | 362 |
| Таблиця 3-497. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2014-2019 рр., тонн | 362 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-498. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Туреччиною в 2014-2019 рр., тонн | 363 |
| Таблиця 3-499. Controlled- і slow Release Fertilizers (CRF), що випускаються компанією Haifa | 370 |
| Таблиця 3-500. Виробництво добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн | 371 |
| Таблиця 3-501. Споживання добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн | 371 |
| Таблиця 3-502. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн | 372 |
| Таблиця 3-503. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за видами продуктів) Ізраїлем в 2019 р., тонн | 372 |
| Таблиця 3-504. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн | 372 |
| Таблиця 3-505. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн | 373 |
| Таблиця 3-506. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Ізраїлем в 2019 р., тонн | 373 |
| Таблиця 3-507. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн | 373 |
| Таблиця 3-508. Експорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн | 373 |
| Таблиця 3-509. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Ізраїлем в 2014-2019 рр., тонн | 374 |
| Таблиця 3-510. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Саудівською Аравією в 2014-2019 рр., тонн | 375 |
| Таблиця 3-511. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Саудівською Аравією в 2014-2019 рр., тонн | 375 |
| Таблиця 3-512. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням ОАЕ в 2014-2019 рр., тонн | 376 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-513. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням ОАЕ в 2014-2019 рр., тонн | 376 |
| Таблиця 3-514. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Ліваном в 2014-2019 рр., тонн | 379 |
| Таблиця 3-515. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Ліваном в 2014-2019 рр., тонн | 379 |
| Таблиця 3-516. Споживання добрив з повільним вивільненням Кіпром в 2014-2019 рр., тонн | 380 |
| Таблиця 3-517. Імпорт добрив з повільним вивільненням Кіпром в 2014-2019 рр., тонн | 381 |
| Таблиця 3-518. Виробництво добрив з повільним вивільненням Африкою в 2014-2019 рр., тонн | 381 |
| Таблиця 3-519. Споживання добрив з повільним вивільненням Африкою в 2014-2019 рр., тонн | 382 |
| Таблиця 3-520. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Африкою в 2014-2019 рр., тонн | 382 |
| Таблиця 3-521. Споживання SR-NPK добрив з повільним вивільненням Африкою в 2014-2019 рр., тонн | 382 |
| Таблиця 3-522. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням Африкою в 2014-2019 рр., тонн | 383 |
| Таблиця 3-523. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням ПАР в 2014-2019 рр., тонн | 384 |
| Таблиця 3-524. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням ПАР в 2014-2019 рр., тонн | 384 |
| Таблиця 3-525. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням ПАР в 2014- 2019 рр., тонн | 385 |
| Таблиця 3-526. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Анголою в 2014- 2019 р., тонн | 385 |
| Таблиця 3527. Споживання добрив з повільним вивільненням Єгиптом в 2014-2019 рр., тонн | 386 |
| Таблиця 3-528 Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Єгиптом в 2014-2019 рр., тонн | 386 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-529. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Єгиптом (за різними джерелами повільного азоту) в 2019 р., тонн | 387 |
| Таблиця 3-530. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Єгиптом в 2014-2019 рр., тонн | 387 |
| Таблиця 3-531. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Єгиптом в 2014-2019 рр., тонн | 387 |
| Таблиця 3-532. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Єгиптом в 2019 р., тонн | 387 |
| Таблиця 3-533. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Єгиптом в 2014-2019 рр., тонн | 388 |
| Таблиця 3-534. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Марокко в 2014- 2019 р., тонн | 389 |
| Таблиця 3-535. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Мозамбіком в 2014- 2019 р., тонн | 389 |
| Таблиця 3-536. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Замбією в 2014- 2019 р., тонн | 390 |
| Таблиця 3-537. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Зімбабве в 2014- 2019 р., тонн | 390 |
| Таблиця 3-538. Виробництво добрив з повільним вивільненням Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн | 391 |
| Таблиця 3-539. Виробництво азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн | 392 |
| Таблиця 3-540. Споживання добрив з повільним вивільненням Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн | 392 |
| Таблиця 3-541. Споживання добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн | 392 |

| | |
|--|-----|
| Таблиця 3-542. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн | 393 |
| Таблиця 3-543. Споживання добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Австралією і Океанією в розрізі країн в 2014-2019 рр., тонн | 393 |
| Таблиця 3-544. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн | 394 |
| Таблиця 3-545. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн | 394 |
| Таблиця 3-546. Баланс виробництва і споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Австралією і Океанією в 2014-2019 рр., тонн | 395 |
| Таблиця 3-547. Баланс виробництва і споживання добрив з повільним вивільненням Австралією і Океанією за видами продукту в 2017 р, | 395 |
| Таблиця 3-548. Споживання Австралією добрив з повільним вивільненням в 2014-2019 рр., тонн | 399 |
| Таблиця 3-549. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн | 399 |
| Таблиця 3-550. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн | 400 |
| Таблиця 3-551. Споживання NPK добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн | 400 |
| Таблиця 3-552. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн | 400 |
| Таблиця 3-553. Імпорт азотних добрив з повільним вивільненням Австралією в 2019 р., тонн | 400 |

| | |
|---|-----|
| Таблиця 3-554. Експорт добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн | 401 |
| Таблиця 3-555. Експорт добрив з повільним вивільненням Австралією в 2019 р., тонн | 401 |
| Таблиця 3-556. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн | 401 |
| Таблиця 3-557. Експорт NPK добрив з повільним вивільненням Австралією в 2014-2019 рр., тонн | 401 |
| Таблиця 3-558. Споживання добрив з повільним вивільненням Новою Зеландією в 2014-2019 рр., тонн | 403 |
| Таблиця 3-559. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням Новою Зеландією в 2014-2019 рр., тонн | 403 |
| Таблиця 3-560. Споживання азотних добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Новою Зеландією в 2019 р., тонн | 404 |
| Таблиця 3-561. Імпорт добрив з повільним вивільненням Новою Зеландією в 2014-2019 рр., тонн | 404 |
| Таблиця 3-562. Імпорт добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Новою Зеландією в 2019 р., тонн | 404 |
| Таблиця 3-563. Імпорт NPK добрив з повільним вивільненням Новою Зеландією в 2014-2019 рр., тонн | 404 |
| Таблиця 3-564. Споживання добрив з повільним вивільненням Новою Каледонією в 2014-2019 рр., тонн | 405 |
| Таблиця 3 565. Імпорт добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Новою Каледонією в 2019 р., тонн | 406 |
| Таблиця 3-566. Споживання добрив з повільним вивільненням Папуа Нова Гвінея в 2014-2019 рр., тонн | 406 |
| Таблиця 3-567. Імпорт добрив з повільним вивільненням (за різними джерелами повільного азоту) Папуа Нова Гвінея в 2019 р., тонн | 406 |

Нітрат кальцію

Огляд ринку нітрату кальцію підготовлений на основі дослідження, метою якого був аналіз ринку нітрату кальцію, тенденції та прогноз.

Об'єктом дослідження є нітрат кальцію, його виробництво та споживання.

Як джерела інформації використовувалися дані виробничої статистики (національних бюро/інститутів статистики за країнами/регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа/ЄС), METI (Японія) та ін., статистики зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ, Державної митної служби України, статистики торгівлі міністерств фінансів різних країн (наприклад, Міністерства Фінансів Японії – <https://www.customs.go.jp>, <https://www.e-stat.go.jp/en/> та інших країн), інтернет-сайтів та річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

Звіт складається з 5 частин, містить 236 сторінок, в тому числі 17 малюнків, 192 таблиці.

Географія дослідження:

- Північна Америка: США, Канада, Мексика;
- Латинська Америка: Бразилія, Аргентина, Колумбія, Чилі;
- Західна Європа: Норвегія, Великобританія, Німеччина, Бельгія, Нідерланди, Іспанія, Франція, Португалія;
- Центральна та Східна Європа: Чехія, Словаччина, Польща;
- Азія: Японія, Китай, Індія;
- Близький Схід: Туреччина, Ізраїль;
- Африка: Південно-Африканська Республіка (ПАР);
- Євразія: Російська Федерація, Україна, Р. Білорусь,

Казахстан.

У першому розділі звіту дана загальна характеристика та властивості нітрату кальцію, способи отримання нітрату кальцію, області застосування та структура споживання нітрату кальцію.

У другому розділі звіту дана характеристика світового ринку нітрату кальцію (в цілому по світу та за регіонами: динаміка виробництва та споживання, структура споживання, ситуація в споживаючих галузях). Також в цьому розділі наводяться ключові гравці на ринку нітрату кальцію. Ціни на нітрат кальцію. Світовий торгівельний баланс, найбільші регіони/країни імпортери та постачальники нітрату кальцію на світовий та регіональні ринки.

Третій розділ огляду присвячений виробництву та споживанню нітрату кальцію на регіональних ринках (в розрізі країн).

У розділі 3.1-3.7 по кожній із зазначених вище країн наводиться інформація про виробників нітрату кальцію (реквізити, досье, потужності, продукція (основна та супутня), що випускається компанією, якісна характеристика нітрату кальцію, інвестиційні проекти та ін.), статистичні дані про обсяги виробництва нітрату кальцію, розрахункові дані щодо споживання та зовнішня торгівля. Географічна структура імпорتنих і експортних поставок.

Розділ 3.8. (Євразія) включає статистичні дані про випуск нітрату кальцію в Російській Федерації та Україні. Реквізити і досье компаній продуцентів, якісні показники продукції, що випускається. Представлені розрахункові дані про споживання нітрату кальцію в країнах Євразії: РФ, Україні, Казахстані, Р. Білорусь, Азербайджані. Розділ включає інформацію про обсяги експорту та імпорту нітрату кальцію, географії його поставок кожній з країн регіону, аналіз експортно-імпорتنих цін на нітрат кальцію в країнах Євразії (2014-2016 рр.). Крім географічної структури зовнішньої торгівлі по РФ і Україні наведена інформація імпортно-експортних поставок в розрізі компаній-імпортерів і компаній постачальників за період 2014

та 2016 рр.

У четвертому розділі представлені потенційні споживачі (вказані реквізити та контактна інформація) нітрату кальцію за областями застосування в РФ, Україні та Р. Білорусь.

У п'ятому розділі наведено список ілюстрацій (малюнки, таблиці).

Робота 2017 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досьє компаній – продуцентів, компаній-споживачів та постачальників)

Можлива доробка / розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, 36-03-25, (050) 724 24 03 або

e-mail: niitehimlaz@2upost.com

Сульфат натрію

Огляд «Сульфат натрію» включає дослідження, метою яких є аналіз поточного стану та перспектив розвитку світового ринку природного та синтетичного сульфату натрію.

Об'єктом дослідження є сульфат натрію, його виробництво та споживання.

Як джерела інформації використовувалися дані виробничої

статистики (національних бюро/інститутів статистики за країнами/регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа/ЄС), МЕТІ (Японія) та ін., статистики зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ, Державної митної служби України, статистики торгівлі міністерств фінансів різних країн (наприклад, Міністерства Фінансів Японії – <https://www.customs.go.jp>, <https://www.e-stat.go.jp/en/> та інших країн), інтернет-сайтів та річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

Хронологічні рамки дослідження: 2012-2018 рр. прогноз до 2023 р.

Географія дослідження:

- Північна Америка: США, Канада, Мексика;
- Південна Америка: Бразилія;
- Західна та Центральна Європа: Австрія, Великобританія, Німеччина, Іспанія, Італія, Фінляндія, Франція, Швеція,
- Східна та Центральна Європа: Болгарія, Угорщина, Польща, Румунія, Чехія;
- країни Балтії: Латвія, Литва, Естонія;
- Азія: Китай, Індія, Індонезія, Малайзія, Р. Корея, Японія;
- Близький Схід: Ізраїль, Іран, Ємен, Ліван, Саудівська Аравія; Туреччина,
- Африка: Алжир, Єгипет, Марокко, Нігерія, ПАР;
- Євразія: Російська Федерація, Україна, Р. Білорусь, Казахстан, Туркменістан, Узбекистан, Азербайджан, Вірменія, Грузія, Киргизстан, Р. Молдова.

Звіт складається з 5 частин, містить 347 сторінок, в тому числі 41 малюнок, 191 таблицю.

У першому розділі звіту дана технічна характеристика, властивості, вимоги безпеки, класифікація сульфату натрію, способи виробництва хімічного та природного сульфату натрію та

області його застосування.

У другому розділі звіту дана характеристика світового ринку сульфату натрію (в цілому по світу та за регіонами: динаміка виробництва та попит, ситуація в споживаючих галузях, споживання, структура споживання, тенденції ринку, прогноз до 2023 р.).

Також в цьому розділі наводяться: провідні компанії-виробники, світовий торгівельний баланс, цінова ситуація, найбільші регіони/країни імпортери та постачальники сульфату натрію на світовий та регіональні ринки.

Третій розділ огляду присвячений виробництву та споживанню сульфату натрію на регіональних ринках (в розрізі країн).

У розділі 3.1-3.8 по кожній із зазначених вище країн наводиться інформація про виробників сульфату натрію (реквізити, досье, потужності, продукція (основна та супутня), що випускається компанією, якісна характеристика сульфату натрію, інвестиційні проекти та ін.), статистичні дані про обсяги виробництва сульфату натрію, розрахункові дані щодо споживання та зовнішня торгівля. Географічна структура імпорتنих та експортних поставок. Також наведені реквізити найбільших споживачів.

Розділ 3.9. (Євразія) включає статистичні дані про випуск сульфату натрію в Російській Федерації, Україні, Р. Білорусь, Казахстані, Туркменістані та Узбекистані. Реквізити та досье компаній-продуцентів, якісні показники продукції, що випускається.

Представлені розрахункові дані про споживання сульфату натрію в країнах Євразії: РФ, Україні, Р. Білорусь, Казахстані, Туркменістані, Узбекистані, Азербайджані, Вірменії, Грузії, Киргизстані, Р. Молдова. Розділ включає інформацію про обсяги експорту та імпорту сульфату натрію, географії їх поставок кожній з країн регіону, аналіз експортно-імпорتنих цін на сульфат натрію в країнах Євразії (2014-2018 рр.). Крім географічної структури зовнішньої торгівлі, по РФ та Україні приведена інформація імпортно-експортних поставок в розрізі

компаній-імпортерів та компаній постачальників за період 2016, 2017, 2018 рр.

У четвертому розділі представлені зареєстровані патенти на використання сульфату натрію.

У п'ятому розділі наведено список ілюстрацій (малюнки, таблиці).

Робота 2019 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досьє компаній – продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка / розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, 36-03-25, (050) 724 24 03 або

e-mail: niitehimlaz@2upost.com

Адипінова кислота

Адипінова кислота

(хімічна формула $C_6O_4H_{10}$)

Огляд ринку «Адипінова кислота» підготовлений на основі дослідження, метою якого був аналіз світового ринку адипінової кислоти, тенденції та прогноз.

Об'єктом дослідження є адипінова кислота, її виробництво та споживання.

Як джерела інформації використовувалися дані виробничої статистики (національних бюро/інститутів статистики за країнами/регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа/ЄС), METI (Японія) та ін., статистики зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ, Державної митної служби України, статистики торгівлі міністерств фінансів різних країн (наприклад, Міністерства Фінансів Японії – <https://www.customs.go.jp>, <https://www.e-stat.go.jp/en/> та інших країн), інтернет-сайтів та річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

Хронологічні рамки дослідження: 2012-2017 рр .; оцінка 2018 року (на основі даних за 9 міс.), прогноз – 2019-2022 рр.

Географія дослідження:

- Північна Америка: США, Канада;
- Латинська Америка: Бразилія, Мексика;
- Західна Європа: Австрія, Бельгія, Великобританія, Німеччина, Данія, Італія, Іспанія, Франція, Нідерланди, Норвегія, Швеція, Португалія.
- Центральна та Східна Європа: Польща, Болгарія, Румунія, Р. Чехія;
- Азія: Китай, Індія, Р. Корея, Японія, Тайвань, Сінгапур, Індонезія;
- Австралія та Океанія: Австралія;
- Близький Схід: Ізраїль, Туреччина, Саудівська Аравія;
- Євразія: Російська Федерація, Україна, Казахстан, Р. Білорусь.

Звіт складається з 4 частин, містить 231 сторінку, в тому числі 69 малюнків, 199 таблиць.

У першому розділі звіту дана загальна характеристика та властивості адипінової кислоти, способи отримання адипінової кислоти, області застосування адипінової кислоти.

У другому розділі звіту дана характеристика світового ринку

адипінової кислоти (в цілому по світу та за регіонами: потужності, динаміка виробництва та споживання, структура споживання, ситуація в споживаючих галузях, тенденції ринку за споживчими сегментами та прогноз ринку до 2022 р.). Також в цьому розділі наводяться ключові гравці на ринку адипінової кислоти. Ціни на адипінову кислоту. Світовий торгівельний баланс, найбільші регіони/країни імпортери та постачальники адипінової кислоти на світовий та регіональні ринки.

Третій розділ огляду присвячений виробництву та споживанню адипінової кислоти на регіональних ринках (в розрізі країн). У розділі 3.1-3.8 по кожній із зазначених вище країн наводиться інформація про виробників адипінової кислоти (реквізити, досє, потужності, продукція (основна та супутня), що випускається компанією, якісна характеристика адипінової кислоти, інвестиційні проекти та ін.), статистичні дані про обсяги виробництва адипінової кислоти, розрахункові дані щодо споживання та зовнішня торгівля. Географічна структура імпортних та експортних поставок. Так само наведені реквізити найбільших споживачів.

Розділ 3.9. (Євразія). Представлені розрахункові дані про споживання адипінової кислоти в країнах Євразії: РФ, Р. Білорусь, Україні, Казахстані. Розділ включає інформацію про обсяги експорту та імпорту адипінової кислоти, географії її поставок кожній з країн регіону, аналіз експортно-імпортних цін на адипінову кислоту в країнах Євразії (2012-2017 рр.). Крім географічної структури зовнішньої торгівлі по РФ та Україні приведена інформація імпортно-експортних поставок в розрізі компаній-імпортерів та компаній постачальників адипінової кислоти та ефірів адипінової кислоти за 2015 р. та 2016 р. В розділі також наведені основні споживачі (за областями застосування) адипінової кислоти.

У четвертому розділі наведено список ілюстрацій (малюнки, таблиці).

Робота 2018 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досье компаній – продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка / розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, 36-03-25, (050) 724 24 03 або

e-mail: niitehimlaz@2upost.com

Смоли фенольні

Огляд «Смоли фенольні» включає дослідження, метою яких є аналіз поточного стану та перспектив розвитку світового ринку фенольних смол.

Об'єктом дослідження є фенольні смоли, їх виробництво та споживання.

Як джерела інформації використовувалися дані виробничої статистики (національних бюро/інститутів статистики за країнами/регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа/ЄС), METI (Японія) та ін., статистики зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ, Державної митної служби України, статистики торгівлі міністерств фінансів різних країн (наприклад, Міністерства Фінансів Японії – <https://www.customs.go.jp>, <https://www.e-stat.go.jp/en/> та інших країн), інтернет-сайтів та річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних

інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

Хронологічні рамки дослідження: 2008-2018 рр., прогноз до 2024 р.

Географія дослідження:

- Північна Америка: США, Канада, Мексика;
- Центральна та Південна Америка: Аргентина, Бразилія;
- Західна та Центральна Європа: Фінляндія, Швеція, Великобританія, Німеччина, Бельгія, Нідерланди, Франція, Австрія, Італія, Іспанія, Румунія, Чехія, Словенія, Словаччина, Польща, Латвія, Естонія, Норвегія;
- Азія: Тайвань, Китай, Р. Корея, Японія, Індонезія, Індія, Таїланд;
- Австралія та Океанія: Австралія;
- Близький Схід та Африка: Саудівська Аравія; Єгипет, Туреччина, ПАР;
- Європа: Російська Федерація, Україна, Р. Білорусь, Казахстан, Узбекистан, Р. Молдова.

Звіт складається з 5 частин, містить 494 сторінки, в тому числі 63 малюнки, 223 таблиці.

У першому розділі звіту дана загальна характеристика, властивості, класифікація фенольних смол та області їх застосування.

У другому розділі звіту дана характеристика світового ринку фенольних смол (в цілому по світу та за регіонами: динаміка виробництва та споживання, структура споживання, тенденції ринку та прогноз до 2024 г.).

Також в цьому розділі наводяться: провідні компанії-виробники фенольних смол, світовий торгівельний баланс, цінова ситуація, найбільші регіони/країни імпортери та постачальники фенольних смол на світовий та регіональні ринки.

Третій розділ огляду присвячений виробництву та споживанню фенольних смол на регіональних ринках (в розрізі країн).

У розділі 3.1-3.6 по кожній із зазначених вище країн наводиться інформація про виробників фенольних смол (реквізити, досье, потужності, продукція (основна та супутня), що випускається компанією, якісна характеристика фенольних смол, інвестиційні проекти та ін.), статистичні дані про обсяги виробництва фенольних смол, розрахункові дані щодо споживання та зовнішня торгівля. Географічна структура імпорتنних та експортних поставок. Також наведені реквізити найбільших споживачів.

Розділ 3.7. (Євразія) включає статистичні дані про випуск фенольних смол в Російській Федерації, Україні та Р.Беларусь. Реквізити та досье компаній-продуцентів, якісні показники продукції, що випускається. Представлені розрахункові дані про споживання фенольних смол в країнах Євразії: РФ, Україні, Р. Білорусь, Казахстані, Узбекистані, Р. Молдова. Розділ включає інформацію про обсяги експорту та імпорту фенольних смол, географії їх поставок кожній з країн регіону, аналіз експортно-імпорتنних цін на фенольні смоли в країнах Євразії (2008-2018 рр.). Крім географічної структури зовнішньої торгівлі, по РФ та Україні приведена інформація імпортно-експортних поставок в розрізі компаній-імпортерів та компаній постачальників за період 2016, 2017 та 2018 рр.

У четвертому розділі дана коротка інформація про ринок фенольних смол, прогноз ринку та висновки.

У п'ятому розділі наведено список ілюстрацій (малюнки, таблиці).

Робота 2019 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досье компаній – продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка / розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, 36-03-25, (050) 724 24 03 або

e- mail: niitehimlaz@2upost.com

Смоли поліефірні ненасичені

Огляд «Смоли поліефірні ненасичені» включає дослідження, метою яких є аналіз поточного стану та перспектив розвитку світового ринку ненасичених поліефірних смол.

Об'єктом дослідження є ненасичені поліефірні смоли, їх виробництво та споживання.

Як джерела інформації використовувалися дані виробничої статистики (національних бюро/інститутів статистики за країнами/регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа/ЄС), МЕТІ (Японія) та ін., статистики зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ, Державної митної служби України, статистики торгівлі міністерств фінансів різних країн (наприклад, Міністерства Фінансів Японії – <https://www.customs.go.jp>, <https://www.e-stat.go.jp/en/> та інших країн), інтернет-сайтів та річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

Хронологічні рамки дослідження: 2011-2017 рр., оцінка 2018 року та прогноз до 2025 р.

Географія дослідження:

- Північна Америка: США;
- Євросоюз: Німеччина, Греція, Великобританія, Італія,

Іспанія, Нідерланди, Франція, Фінляндія, Польща, Словенія, Чехія.

- Країни з європейською економікою: Сербія, Туреччина;
- Азія: Китай, Тайвань, Японія, Індія, Р. Корея;
- Близький Схід: Саудівська Аравія; Іран, ОАЕ;
- Євразія: Російська Федерація, Україна, Р. Білорусь, Казахстан, Киргизстан, Р. Молдова, Вірменія, Грузія.

Звіт складається з 5 частин, містить 790 сторінок, в тому числі 38 малюнків, 194 таблиці.

У першому розділі звіту дана загальна характеристика, властивості, класифікація ненасичених полієфірних смол. Також технічні вимоги до даного виду смол, маркування, методи їх переробки, сировина для виробництва, способи отримання та області застосування.

У другому розділі звіту дана характеристика світового ринку ненасичених полієфірних смол (в цілому по світу та за регіонами: потужності, динаміка виробництва та споживання, структура споживання, тенденції ринку, прогноз до 2025 р.). Також в цьому розділі наводяться провідні компанії-виробники ненасичених полієфірних смол, світовий торгівельний баланс, цінова ситуація, найбільші регіони/країни імпортери та постачальники ненасичених полієфірних смол на світовий та регіональні ринки.

Третій розділ огляду присвячений виробництву та споживанню ненасичених полієфірних смол на регіональних ринках (в розрізі країн).

У розділі 3.1-3.5 по кожній із зазначених вище країн наводиться інформація про виробників ненасичених полієфірних смол (реквізити, досьє, потужності, продукція (основна та супутня), що випускається компанією, якісна характеристика ненасичених полієфірних смол, інвестиційні проекти та ін.), статистичні дані про обсяги виробництва ненасичених полієфірних смол, розрахункові дані щодо споживання та зовнішня торгівля. Географічна структура імпортих та

експортних поставок. Також наведені реквізити найбільших споживачів.

Розділ 3.6. (Євразія) включає статистичні дані про випуск ненасичених полієфірних смол в Російській Федерації, Україні та Казахстані. Реквізити та досье компаній-продуцентів, якісні показники продукції, що випускається. Представлені розрахункові дані про споживання ненасичених полієфірних смол в країнах Євразії: РФ, Україні, Р. Білорусь, Вірменії, Грузії, Казахстані, Киргизстані, Р. Молдова. Розділ включає інформацію про обсяги експорту та імпорту ненасичених полієфірних смол, географії їх поставок кожній з країн регіону, аналіз експортно-імпортних цін на ненасичені полієфірні смоли в країнах Євразії (2010-2018 рр.). Крім географічної структури зовнішньої торгівлі, по РФ та Україні приведена інформація імпортно-експортних поставок в розрізі компаній-імпортерів та компаній постачальників за період 2015, 2016, 2017 та 2018 рр.

У четвертому розділі дана коротка інформація про ринок ненасичених полієфірних смол, прогноз ринку та висновки.

У п'ятому розділі наведено список ілюстрацій (малюнки, таблиці).

Робота 2019 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досье компаній – продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка / розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, 36-03-25, (050) 724 24 03 або

e-mail: niitehimlaz@2upost.com

Нітрит натрію

Нітрит натрію

(хімічна формула NaNO_2)

Огляд «Нітрит натрію» включає дослідження, метою яких є аналіз поточного стану та перспектив розвитку світового ринку нітриту натрію.

Об'єктом дослідження є нітрит натрію, його виробництво та споживання.

Як джерела інформації використовувалися дані виробничої статистики (національних бюро/інститутів статистики за країнами/регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа/ЄС), МЕТІ (Японія) та ін., статистики зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ, Державної митної служби України, статистики торгівлі міністерств фінансів різних країн (наприклад, Міністерства Фінансів Японії – <https://www.customs.go.jp>, <https://www.e-stat.go.jp/en/> та інших країн), інтернет-сайтів та річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

Хронологічні рамки дослідження: 2014-2019 рр.

Географія дослідження:

- Північна Америка: США, Канада;
- Латинська Америка: Бразилія, Мексика;
- Західна Європа: Бельгія, Великобританія, Німеччина, Італія, Іспанія, Нідерланди, Франція, Фінляндія, Норвегія, Швеція, Швейцарія;
- Центральна та Східна Європа: Польща, Румунія, Словаччина, Чехія, Латвія, Литва, Естонія;
- Азія: Китай, Індія, Р. Корея, Японія, Тайвань, Таїланд,

- Індонезія, Пакистан;
- Близький Схід: Туреччина;
 - Африка: Південно-Африканська Республіка (ПАР);
 - Євразія: Російська Федерація, Україна, Р. Білорусь, Азербайджан, Вірменія, Грузія, Казахстан, Киргизстан, Узбекистан.

Звіт складається з 7 частин, містить 206 сторінок, в тому числі 98 малюнків, 182 таблиці, а також окремі додатки.

У першому розділі звіту дана загальна характеристика та властивості нітриту натрію, його класифікація.

У другому розділі описані області застосування нітриту натрію.

У третьому розділі відзначені способи виробництва нітриту натрію.

У четвертому розділі звіту дана характеристика світового ринку нітриту натрію (в цілому по світу та по регіонах: динаміка виробництва та споживання, структура споживання, ситуація в споживаючих галузях, тенденції ринку).

Також в цьому розділі наводяться ключові гравці на ринку нітриту натрію, світовий торгівельний баланс, найбільші регіони/країни імпортери та постачальники нітриту натрію на світовий та регіональні ринки.

У п'ятому розділі описана цінова ситуація на ринку нітриту натрію.

Шостий розділ огляду присвячений виробництву та споживанню нітриту натрію на регіональних ринках (в розрізі країн).

У розділі 6.1-6.8 по кожній із зазначених вище країн наводиться інформація про виробників нітриту натрію (реквізити, досьє, потужності, продукція (основна та супутня), що випускається компанією, якісна характеристика нітриту натрію, інвестиційні проекти та ін.), статистичні дані про обсяги виробництва нітриту натрію, розрахункові дані щодо споживання та зовнішня торгівля. Географічна структура

імпортних та експортних поставок. Так само наведені реквізити найбільших споживачів.

Розділ 6.9. (Євразія) включає статистичні дані про випуск нітриту натрію в Російській Федерації та Україні. Реквізити та досье компаній-продуцентів, якісні показники продукції, що випускається.

Представлені розрахункові дані про споживання нітриту натрію в країнах Євразії: РФ, Україні, Р. Білорусь, Азербайджані, Вірменії, Грузії, Казахстані, Киргизстані, Узбекистані.

Розділ включає інформацію про обсяги експорту та імпорту нітриту натрію, географії його поставок кожній з країн регіону, аналіз експортно-імпортних цін на нітрит натрію в країнах Євразії (2014-2019 рр.).

Крім географічної структури зовнішньої торгівлі, по РФ та Україні приведена інформація імпортно-експортних поставок в розрізі компаній-імпортерів та компаній постачальників за період 2017, 2018, 2019 роки.

У цьому розділі наведено список ілюстрацій (малюнки, таблиці).

Робота 2020 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досье компаній – продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка / розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, 36-03-25, (050) 724 24 03 або

e-mail: niitehimlaz@2upost.com

Карбамід кормовий

Огляд ринку «Карбамід кормовий» підготовлений на основі дослідження, метою якого був аналіз світового ринку кормового карбаміду, тенденції та прогноз.

Об'єктом дослідження є карбамід кормовий.

Як джерела інформації використовувалися дані виробничої статистики (національних бюро/інститутів статистики за країнами/регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа/ЄС), METI (Японія) та ін., статистики зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ, Державної митної служби України, статистики торгівлі міністерств фінансів різних країн (наприклад, Міністерства Фінансів Японії – <https://www.customs.go.jp>, <https://www.e-stat.go.jp/en/> та інших країн), інтернет-сайтів та річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

Хронологічні рамки дослідження: 2008-2017 рр.; оцінка 2018 року (на основі даних за 6 міс.), прогноз – 2019-2024 рр.

Географія дослідження:

- Північна Америка: США, Канада;
- Латинська Америка: Бразилія, Мексика, Аргентина, Венесуела, Колумбія, Чилі, Уругвай, Парагвай, Нікарагуа, Еквадор, Домініканська Республіка, Гватемала Перу, Чилі; Болівія, Гондурас, Тринідад і Тобаго, Панама, Сальвадор;
- Західна Європа: Німеччина, Бельгія, Нідерланди, Австрія, Великобританія, Данія, Італія, Іспанія, Франція, Ірландія, Фінляндія, Швеція, Швейцарія, Норвегія, Португалія, Кіпр, Люксембург;
- Центральна та Східна Європа: Польща, Болгарія, Румунія,

Сербія, Словенія, Словаччина, Р. Чехія, Хорватія, Угорщина, Боснія і Герцеговина, Чорногорія, Албанія, Литва, Латвія, Естонія;

- Азія: Китай, Гонконг, Індія, Індонезія, Японія, Таїланд, Тайвань, Малайзія, Сінгапур, Р. Корея, НДР Корея, Бангладеш, Бруней, В'єтнам, Гонконг, Камбоджа, Пакистан, Філіппіни, Шрі-Ланка, Непал;
- Австралія та Океанія: Австралія, Нова Зеландія;
- Близький Схід: Туреччина, ОАЕ, Саудівська Аравія; Іран, Ірак, Катар, Кувейт, Ліван, Оман;
- Африка: Південно-Африканська Республіка (ПАР), Єгипет, Кот-д'Івуар, Марокко, Алжир, Ангола, Мозамбік, Зімбабве, Кенія, Нігерія;
- Євразія: Російська Федерація, Україна, Р. Білорусь, Вірменія, Азербайджан, Казахстан, Киргизстан, Р. Молдова, Таджикистан, Туркменістан, Грузія.

Звіт складається з 5 частин, містить 324 сторінки, в тому числі 62 малюнки, 309 таблиць.

У першому розділі звіту дана загальна характеристика азотовмісних кормових добавок, використання карбаміду (синтетичної сечовини) при годуванні жуйних тварин, наведені рецептури комбікормів з синтетичною сечовиною.

У другому розділі (розділ 2.1-2.3) звіту дана характеристика світового ринку карбаміду, потужності, виробництво та споживання (в цілому по світу та за регіонами: динаміка виробництва та споживання в 2008-2017 рр., структура споживання та прогноз ринку до 2025 р.). Також в цьому розділі наводяться ключові гравці на ринку карбаміду. Тенденція світових цін на карбамід.

У розділі 2.4. представлений звіт про світовий ринок кормів в 2012-2017 рр. (виробництво та споживання). Виробництво комбікормів за регіонами світу в 2012-2017 рр. У цьому розділі наведена статистика глобального поголів'я великої рогатої худоби з 2012 по 2018 рр. за країнами світу. Наводяться ключові гравці на світовому ринку кормової добавки у вигляді

карбаміду. Представлено світове споживання кормового карбаміду (за регіонами та країнами) в 2014-2017 рр., структура споживання кормового карбаміду за регіонами світу в 2014-2017 рр., прогноз світового споживання кормового карбаміду до 2024 р.

Третій розділ огляду присвячений виробництву та споживанню комбікормів, поголів'ю великої рогатої худоби, споживанню кормового карбаміду на регіональних ринках (в розрізі країн). У розділі 3.1-3.7 по кожній із зазначених вище країн наводиться інформація про виробників кормового карбаміду (реквізити, досьє, потужності, продукція (основна та супутня), що випускається компанією, технічна характеристика кормового карбаміду, інвестиційні проекти та ін.), статистичні дані про обсяги виробництва та споживання карбаміду, розрахункові дані щодо споживання кормового карбаміду та зовнішня торгівля. Наведено інформацію про поголів'я великої рогатої худоби за вказаними країнами.

Розділ 3.8. (Євразія) включає статистичні дані про випуск карбаміду в Російській Федерації, Україні, Р. Білорусь, Узбекистані. Реквізити та досьє компаній продуцентів, асортимент продукції, що випускається, склад, характеристики. Наведено дані про виробництво комбікормів, поголів'я великої рогатої худоби в країнах Євразії. Представлені розрахункові дані про споживання кормового карбаміду в країнах Євразії: РФ, Р. Білорусь, Україні, Казахстані, Узбекистані, Таджикистані, Туркменістані, Азербайджані, Вірменії, Киргизстані, Р. Молдова, Грузії. Розділ включає інформацію про обсяги експорту та імпорту кормового карбаміду, географії його поставок РФ та Україні, аналіз експортно-імпортних цін на кормовий карбамід (2014-2017 рр.).

У четвертому розділі дана коротка інформація про ринок кормового карбаміду, прогноз ринку, висновки.

У п'ятому розділі наведено список ілюстрацій (малюнки, таблиці).

Робота 2018 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досьє компаній – продуцентів та компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка/розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, 36-03-25, (050) 724 24 03 або

e-mail: niitehimlaz@2upost.com

Фосфати кормові

Огляд ринку «Фосфати кормові» підготовлений на основі дослідження, метою якого був аналіз світового ринку кормових фосфатів, тенденції та прогноз. Об'єктом дослідження є фосфати кормові:

- монокальційфосфат (mono-calcium phosphate);
- дикальційфосфат (преципітат) (di-calcium phosphate);
- трикальційфосфат (tri-calcium phosphate).

Як джерела інформації використовувалися дані виробничої статистики (національних бюро/інститутів статистики за країнами/регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа/ЄС), МЕТІ (Японія) та ін., статистики зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ, Державної митної служби України, статистики торгівлі міністерств фінансів різних країн (наприклад, Міністерства Фінансів Японії –

<https://www.customs.go.jp>, <https://www.e-stat.go.jp/en/> та інших країн), інтернет-сайтів та річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

Хронологічні рамки дослідження: 2012-2016 рр.; оцінка 2017 року (на основі даних за 9 міс.), прогноз – 2018-2022 рр.

Географія дослідження:

- Північна Америка: США, Канада;
- Латинська Америка: Бразилія, Мексика, Аргентина, Венесуела, Колумбія, Чилі, Уругвай, Парагвай, Нікарагуа, Еквадор, Домініканська Республіка, Гватемала Перу, Чилі; Болівія, Гондурас, Тринідад і Тобаго, Панама, Сальвадор, Коста-Ріка, Куба, Барбадос, Багами, Ямайка;
- Західна Європа: Німеччина, Бельгія, Нідерланди, Австрія, Великобританія, Данія, Італія, Іспанія, Франція, Ірландія, Фінляндія, Швеція, Швейцарія, Норвегія, Португалія, Кіпр, Люксембург;
- Центральна та Східна Європа: Польща, Болгарія, Румунія, Сербія, Словенія, Словаччина, Р. Чехія, Хорватія, Угорщина, Боснія і Герцеговина, Чорногорія, Албанія, Литва, Латвія, Естонія;
- Азія: Китай, Гонконг, Індія, Індонезія, Японія, Таїланд, Тайвань, Малайзія, Сінгапур, Р. Корея, НДР Корея, Бангладеш, Бруней, В'єтнам, Гонконг, Камбоджа, Пакистан, Філіппіни, Шрі-Ланка, Непал;
- Австралія та Океанія: Австралія, Нова Зеландія; Нова Каледонія, Фіджі;
- Близький Схід: Ізраїль, Туреччина, ОАЕ, Йорданія, Саудівська Аравія; Іран, Ірак, Єменська Р., Катар, Кувейт, Ліван, Оман, Бахрейн, Сирія;
- Африка: Південно-Африканська Республіка (ПАР), Єгипет, Камерун, Кот-д'Івуар, Конго, Марокко, Ангола, Алжир, Лівія, Танзанія, Туніс, Ефіопія, Гана, Мозамбік, Маврикій, Малаві, Зімбабве, Кенія, Нігерія, Намібія, Сенегал, Судан, Свазіленд, Танзанія, Ботсвана, Ефіопія,

Гвінея, Лесото, Уганда;

- Євразія: Російська Федерація, Україна, Р. Білорусь, Вірменія, Азербайджан, Казахстан, Киргизстан, Р. Молдова, Таджикистан, Туркменістан, Грузія.

Звіт складається з 5 частин, містить 283 сторінки, в тому числі 93 малюнки, 268 таблиць.

У першому розділі звіту дана загальна характеристика кормових фосфатів, фізико-хімічні властивості фосфатів, способи отримання.

У другому розділі звіту дана характеристика світового ринку фосфорної сировини (фосфорна руда), виробництво та споживання кормових фосфатів (в цілому по світу та за регіонами: динаміка виробництва та споживання, структура споживання, прогноз ринку до 2022 р.). Також в цьому розділі наводяться ключові гравці на ринку кормових фосфатів. Тенденція світових цін на кормові фосфати. Світовий торгівельний баланс, найбільші регіони/країни імпортери та постачальники кормових фосфатів на світовий та регіональні ринки.

Третій розділ огляду присвячений виробництву та споживанню кормових фосфатів на регіональних ринках (в розрізі країн).

У розділі 3.1-3.9 по кожній із зазначених вище країн наводиться інформація про виробників кормових фосфатів (реквізити, досьє, потужності, продукція (основна та супутня), що випускається компанією, асортимент кормових фосфатів, технічна характеристика кормових фосфатів, інвестиційні проекти та ін.), статистичні дані про обсяги виробництва кормових фосфатів, розрахункові дані щодо споживання та зовнішня торгівля. Географічна структура імпорتنних та експортних поставок.

Розділ 3.10. (Євразія) включає статистичні дані про випуск кормових фосфатів в Російській Федерації та Казахстані. Реквізити та досьє компаній продуцентів, асортимент продукції, що випускається, склад, характеристики. Ситуація в споживчих галузях. Представлені розрахункові дані про споживання

кормових фосфатів в країнах Євразії: РФ, Р. Білорусь, Україні, Казахстані, Узбекистані, Таджикистані, Туркменістані, Азербайджані, Вірменії, Киргизстані, Р. Молдова, Грузії. Розділ включає інформацію про обсяги експорту та імпорту кормових фосфатів, географії його поставок кожній з країн регіону, аналіз експортно-імпортних цін на кормові фосфати в країнах Євразії (2014-2017 рр.). Аналіз цін на фосфорну кислоту в РФ в 2012-2016 рр.

Крім географічної структури зовнішньої торгівлі по РФ та Україні, приведена інформація імпортно-експортних поставок в розрізі компаній-імпортерів та компаній постачальників за період 2015-2016 рр.

У четвертому розділі дана коротка інформація про ринок кормових фосфатів, прогноз ринку, висновки.

У п'ятому розділі наведено список ілюстрацій (малюнки, таблиці).

Робота 2018 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досьє компаній – продуцентів та компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка / розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, 36-03-25, (050) 724 24 03 або

e-mail: niitehimlaz@2upost.com

Нітрат натрію

НИТРАТ НАТРИЮ

(хімічна формула NaNO_3)

Огляд «Нітрат натрію» включає дослідження, метою яких є аналіз поточного стану та перспектив розвитку світового ринку нітрату натрію.

Об'єктом дослідження є нітрат натрію, його виробництво та споживання.

Як джерела інформації використовувалися дані виробничої статистики (національних бюро/інститутів статистики за країнами/регіонами, наприклад: Росстат (РФ), Eurostat (Європа/ЄС), METI (Японія) та ін., статистики зовнішньої торгівлі (Федеральної митної служби РФ, Державної митної служби України, статистики торгівлі міністерств фінансів різних країн (наприклад, Міністерства Фінансів Японії – <https://www.customs.go.jp>, <https://www.e-stat.go.jp/en/> та інших країн), інтернет-сайтів та річних звітів компаній-продуцентів, а також дані, отримані в результаті телефонних інтерв'ю співробітників компаній-виробників даного продукту.

Хронологічні рамки дослідження: 2015-2020 рр.

Географія дослідження:

- Північна Америка: США, Канада;
- Латинська Америка: Бразилія, Перу, Чилі;
- Західна Європа: Бельгія, Німеччина, Італія, Іспанія, Нідерланди, Франція, Фінляндія, Норвегія, Швеція, Швейцарія;
- Центральна та Східна Європа: Болгарія, Угорщина, Польща, Румунія, Словаччина, Чехія, Латвія, Литва, Естонія;
- Азія: Китай, Індія, Р. Корея, Японія, Тайвань, Таїланд, Індонезія, Малайзія, Пакистан;
- Близький Схід: Туреччина;
- Африка: Південно-Африканська Республіка (ПАР);

- Євразія: Російська Федерація, Україна, Р. Білорусь, Казахстан, Азербайджан, Вірменія, Грузія, Киргизстан, Узбекистан.

Звіт складається з 6 частин, містить 186 сторінок, в тому числі 98 малюнків, 182 таблиці.

У першому розділі звіту дана загальна характеристика та властивості нітрату натрію, його класифікація.

У другому розділі описані області застосування нітрату натрію.

У третьому розділі відзначені способи виробництва нітрату натрію.

У четвертому розділі звіту дана характеристика світового ринку нітрату натрію (в цілому по світу та за регіонами: динаміка виробництва та споживання, структура споживання, ситуація в споживаючих галузях та тенденції ринку за споживчими сегментами).

Також в цьому розділі наводяться ключові гравці на ринку нітрату натрію, світовий торгівельний баланс, найбільші регіони/країни імпортери та постачальники нітрату натрію на світовий та регіональні ринки.

У п'ятому розділі описана цінова ситуація на ринку нітрату натрію.

Шостий розділ огляду присвячений виробництву та споживанню нітрату натрію на регіональних ринках (в розрізі країн).

У розділі 6.1-6.8 по кожній із зазначених вище країн наводиться інформація про виробників нітрату натрію (реквізити, досьє, потужності, продукція (основна та супутня), що випускається компанією, якісна характеристика нітрату натрію, інвестиційні проекти та ін.), статистичні дані про обсяги виробництва нітрату натрію, розрахункові дані щодо споживання та зовнішня торгівля. Географічна структура імпортних та експортних поставок. Так само наведені реквізити найбільших споживачів.

Розділ 6.9. (Євразія) включає статистичні дані про випуск

нітрату натрію в Російській Федерації, Україні, Узбекистані. Реквізити та досье компаній-продуцентів, якісні показники продукції, що випускається.

Представлені розрахункові дані про споживання нітрату натрію в країнах Євразії: РФ, Україні, Р. Білорусь, Азербайджані, Вірменії, Грузії, Казахстані, Киргизстані, Узбекистані.

Розділ включає інформацію про обсяги експорту та імпорту нітрату натрію, географії його поставок кожній з країн регіону, аналіз експортно-імпортних цін на нітрат натрію в країнах Євразії (2014-2018 рр.).

Крім географічної структури зовнішньої торгівлі по РФ та Україні приведена інформація імпортно-експортних поставок в розрізі компаній-імпортерів та компаній постачальників за період 2017, 2018, 2019 рр.

У сьомому та восьмому розділах наведено список ілюстрацій (малюнки, таблиці).

Робота 2020 року.

Огляди періодично актуалізуються (виробнича та митна статистика, ціни, інвестиційні проекти, потужності, ревізія реквізитів та досье компаній – продуцентів, компаній-споживачів та постачальників).

Можлива доробка / розробка огляду за технічним завданням Замовника.

Типовий зміст маркетингових оглядів дивитись у розділі «Огляди».

Актуальні змісти запитуйте, будь ласка, за:

Тел.: +380 (472) 36-03-29, 36-03-25, (050) 724 24 03 або

e-mail: niitehimlaz@2upost.com