

КАДАСТР

УСТАРЕВШИХ ПЕСТИЦИДОВ
В АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

на примере
Талгарского района

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ НАУКИ



РГП «ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ
ГЕНЕТИКИ И ЦИТОЛОГИИ»



РГП «ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ И
БИОТЕХНОЛОГИИ
РАСТЕНИЙ»

КАДАСТР УСТАРЕВШИХ ПЕСТИЦИДОВ В АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

(на примере Талгарского района)

Составители:

Нуржанова А.А., Джансугурова Л.Б., Жапбасов Р.Ж., Всеволодов Э.Б.,
Жубанова А.А., Инелова З.А., Шаденова Е.А., Жангалина Э.Д.,
Мить Н.В., Капышева У.Н., Бахтиярова Ш., Чередниченко О.Г.,
Мусаева А.С., Хусаинова Э.М., Байжанов М.Х., Мамирова А.А.,
Мурсалиева В.К., Нурмагамбетова А.С., Жумашева Ж., Муханов Т.,
Ментай А., Абдиева Г.Ж., Уалиева П.С., Садыкова Г.Д., Бекманов Б.О.

Алматы
«Қазак университеті»
2020

УДК 575.224.23

ББК 26

К 13

Рекомендовано к изданию

Ученым советом РГП «Институт общей генетики и цитологии»

КН МОН РК (Протокол №9 от 27.08.2020 г.),

Ученым советом РГП «Институт биологии и биотехнологии растений»

КН МОН РК (Протокол №4 от 24.09.2020 г.)

Кадастр разработан коллективом научных сотрудников по результатам исследований научно-технической программы №BR05236379 «Комплексная оценка влияния неутилизованных и запрещенных к использованию пестицидов на генетический статус и здоровье населения Алматинской области», сроки исполнения 2018-2020 годы

Рецензенты:

доктор биологических наук, академик НАН РК *К.Ж. Жамбакин*

доктор химических наук, профессор *С.И. Калугин*

К 13 **Кадастр** устаревших пестицидов в Алматинской области (на примере Талгарского района) / сост.: А.А. Нуржанова, Л.Б. Джансугурова, Р.Ж. Жапбасов, Э.Б. Всеволодов, А.А. Жубанова [и др.]. – Алматы: Казак университеті, 2020. – 116 с., ил.

ISBN 978-601-04-4792-9

В кадастре представлена полная информация о территориях бывших хранилищ химических средств защиты растений, запасах устаревших пестицидов, уровне загрязнения СОЗ-пестицидами, хлорорганическими пестицидами и тяжелыми металлами почвы, природной и питьевой воды, продуктов растительного и животного происхождения, а также информация о видовом разнообразии живого мира вокруг складов, генетических последствиях, генетическом статусе здоровья населения, проживающих в условиях хронического воздействия пестицидов и тяжелых металлов в Талгарском районе Алматинской области.

Кадастр рассчитан на ученых, работающих в области генетики, токсикологии и экологии, на преподавателей, докторантов и студентов биологических, сельскохозяйственных и медицинских вузов, а также на специалистов в области охраны окружающей среды, должностных лиц, принимающих решения в области экологии, а также на широкий круг читателей.

УДК 575.224.23

ББК 26

ISBN 978-601-04-4792-9

© Нуржанова А.А., Джансугурова Л.Б., Жапбасов Р.Ж.,
Всеволодов Э.Б., Жубанова А.А. [и др.], 2020

© РГП «Институт общей генетики и цитологии», 2020

© РГП «Институт биологии и биотехнологии растений», 2020

РГП «Институт биологии и биотехнологии растений» КН МОН РК
Адрес: ул. Тимирязева 45, г. Алматы, 050040
Тел: +7 (727) 394 75 70 *Тел/факс:* +7 (727) 394 75 62 *E-mail:* gen_asil@mail.ru
Доктор биологических наук, профессор Нуржанова Асиль Аруновна

РГП «Институт общей генетики и цитологии» КН МОН РК
Адрес: пр. аль-Фараби 93, г. Алматы, 050060
Тел: +7 (727) 269 46 16 *Тел/факс:* +7 (727) 269 45 87 *E-mail:* leylad@mail.ru
Кандидат биологических наук, профессор Джансугурова Лейла Булатовна

КАДАСТР УСТАРЕВШИХ ПЕСТИЦИДОВ В АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

(на примере Талгарского района)

Составители:

Нуржанова А.А., Джансугурова Л.Б., Жапбаров Р.Ж., Всеволодов Э.Б., Жубанова А.А.,
Ивезова З.А., Шаденова Е.А., Джангалдина Э.Д., Мият Н.В., Капышева У.Н.,
Бахтиярова Ш., Черединоченко О.Г., Мусаева А.С., Хусанова Э.М., Байжанов М.Х.,
Маморова А.А., Мурсалдина В.К., Нурмагамбетова А.С., Жумашева Ж., Муханов Т.,
Менгай А., Абляева Г.Ж., Уалиева П.С., Салыкова Г.Д., Бекманов Б.О.

Редактор *Э. Усетова*

Компьютерная верстка *Г. Казиевой*

Дизайн обложки *Б. Малаева*

В оформлении обложки использованы фотографии
с сайта www.freepik.com

ИБ №13922

Подписано в печать 29.10.2020. Формат 70x100 1/16. Бумага офсетная.

Печать цифровая. Объем 9,6 п.л. Тираж 100 экз. Заказ №13146.

Издательский дом «Казак университеті»

Казхского национального университета им. аль-Фараби.

050040, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71.

Отпечатано в типографии издательского дома «Казак университеті».



9 786013 942122