Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-производственное объединение «Тайфун»

Институт проблем мониторинга окружающей среды

СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПЕСТИЦИДАМИ ОБЪЕКТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2025 ГОДУ

ЕЖЕГОДНИК

Обнинск

2026

УДК 504.064:632.95

Ежегодник «Состояние загрязнения пестицидами объектов природной среды РоссийскойФедерации в 2025 г.»– Обнинск: ФГБУ «НПО «Тайфун»», 2026. 89 с.

Ежегодник «Состояние загрязнения пестицидами объектов природной среды Российской Федерации в 2025 г.» содержит обобщенные результаты обследования почв России на содержание в них остаточных количеств (ОК) пестицидов, осуществляемого сетевыми подразделениями Росгидромета. В 2025 г. обследованы почвы различного типа на территории 39 субъектов Российской Федерации. Зона наблюдений охватывает территории с преобладанием земледелия в сельскохозяйственном производстве. Объектами наблюдений были почвы сельскохозяйственных угодий, отдельных лесных массивов, зон отдыха в 413 пунктах на территории 117 районов, в 156 хозяйствах. В 6 субъектах Российской Федерации обследованы почвы вокруг 7 складов и мест захоронения пестицидов, непригодных к употреблению или запрещенных к применению. Количество отобранных объединенных (смешанных) и проанализированных проб почвы составило 2147 шт., площадь обследованной территории – 30,2 тыс. га. При проведении комплексного обследования дополнительно было отобрано 129 проб донных отложений и 104 пробs воды. Для оценки возможного загрязнения грунтовых вод заложено 3 почвенных разреза глубиной до 2 м. Определяли пестициды 16 наименований и ПХБ. В Северо-Западном федеральном округе, на территории Республики Крым и в Арктической зоне РФ наблюдения за загрязнением почв пестицидами в настоящее время не организованы.

В Ежегоднике также представлены данные наблюдений на участках комплексного обследования почв, поверхностных вод и донных отложений, расположенных в Нижегородской, Новосибирской, Ростовской, Самарской областях, Краснодарском крае. Приведены сведения о количестве примененных пестицидов на территории ряда УГМС. Представлен перечень документов по нормированию содержания в объектах природной среды ОК пестицидов как разрешенных, так и запрещенных к применению.

Содержание

Содержание 3

Предисловие 4

Обозначения и сокращения 6

Введение 7

1 Применение пестицидов в Российской Федерации, нормирование и контроль за их безопасным применением 10

2 Оценка фактического загрязнения почв Российской Федерации 13

3 Уровни загрязнения почв в отдельных регионах России 14

3.1 Центральный федеральный округ 14

3.2 Южный федеральный округ 24

3.3 Северо–Кавказский федеральный округ 28

3.4 Приволжский федеральный округ 28

3.5 Уральский федеральный округ 36

3.6 Сибирский федеральный округ 37

3.7 Дальневосточный федеральный округ 40

4 Состояние участков, прилегающих к местам хранения пестицидов 40

4.1 Центральный федеральный округ 41

4.2 Приволжский федеральный округ 41

4.3 Сибирский федеральный круг 43

6 Обеспечение достоверности контроля содержания пестицидов в почве 43

Приложение 44

Библиография 87

Предисловие

Ежегодник «Состояние загрязнения пестицидами объектов природной среды Российской Федерации в 2025 г.» подготовлен в Институте проблем мониторинга окружающей среды (ИПМ) ФГБУ «НПО «Тайфун» по плану НИТР Росгидромета. В обработке данных и написании Ежегодника приняли участие: старший научный сотрудник канд. хим. наук Н.Н. Лукьянова, ведущий инженер Г.Е. Подвязникова.

Настоящий Ежегодник подготовлен на основе материалов, представленных в ежегодниках федеральных государственных бюджетных учреждений **«Башкирское УГМС»** (начальник ФГБУ «Башкирское УГМС» А.А. Перонко, начальник ЦМС Г.А. Ахметгареева, начальник отдела информации ЦМС В.Г. Хаматова, начальник ЛФХМА Э.М. Шакурова, начальник ОГМС г. Туймазы Р.Т. Батталова, гидрохимик II кат. ЛФХМА З.А. Маликова, гидрохимик II кат. ЛФХМА В.Н Акулова), **«Верхне-Волжское УГМС» (**начальник ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» А.А. Рябинкин, начальник ЦМС Н.В. Андриянова, начальник ЛФХМ Л. В. Шагарова, зам. начальника ЦМС В.А. Максимова, руководитель ГОИЗ ООИЗ И.М Белова**,** аэрохимик 1 кат. ГППИ ООИЗ А.С. Литвинова, заместитель начальника ЛФХМ Г.Ю. Ефремова, агрохимик ЛФХМ М.С. Метелькова, техник I кат. ЛФХМ Н.В Крайнова), **«Западно-Сибирское УГМС»** (начальник ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» А.О. Крутовский**,** начальник службы МОС Л.И. Синявская**,** гидрохимик I категории СМОС И.А. Вейда)**, «Иркутское УГМС» (**начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» И.Ю. Верещагин, начальник Иркутского ЦМС Н.В. Осипова**,** начальник отдела экологической информации Иркутского ЦМС Н.С. Ступина, агрохимик I кат. отдела экологической информации Иркутского ЦМС О.Е. Долгополова, начальник отдела агрометеопрогнозов и агрометеорологии А.С. Хлистунова, начальник ЛФХМА ЦМС С.В. Новокрещева, ведущий агрохимик ЛФХМА ЦМС О.С. Короткова, техник I кат. ЛФХМА ЦМС И. Б. Толпесова, гидрохимик I кат. ЛМПВ ЦМС М.А. Непомнящих), **«Обь-Иртышское УГМС» (**начальник ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» Н.И. Криворучко, начальник ЦМС Н.В. Иванова, начальник ЛФХМА Л.В. Севостьянова, агрохимик ЛФХМА Е.В. Игнатьева)**, «Приволжское УГМС» (**начальник ФГБУ «Приволжское УГМС» А.С. Мингазов, начальник ЦМС И.А. Усатова, начальник Новокуйбышевской ЛМЗС И.В. Копчёнова, агрохимик II кат. Т.В. Наливайкина**,** техник по мониторингу загрязнения окружающей среды 1 кат. В.А. Шехова, техник по мониторингу загрязнения окружающей среды 1 кат. Н.А. Николаева), **«Приморское УГМС» (**начальник ЛМЗПВиП М.В. Онищук, начальник ЛФХМА Р.С. Иванов, ведущий агрохимик ЛМЗПВиП Г.Г. Большакова)**, «Северо-Кавказское УГМС» (**заместитель начальника ЦМС С.Г. Бураго, начальник КЛМЗ И.А. Романенко, ведущий гидрохимик гр. МЗВП О.Н. Токарева),

«Уральское УГМС» (начальник Курганского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» Н.В. Астафьева, начальник КЛМС Т.Н. Трунова, ведущий агрохимик Е.В. Недвецкая, агрохимик М.А. Баймышева)**, «Центральное УГМС» (**заместитель начальника ФГБУ «Центральное УГМС» А.В. Бабушкин, начальник ОФХМА ЦМС Т.А. Волкова, ведущий агрохимик, руководитель группы почв ОФХМА ЦМС Н.К. Иванова)**, «Центрально-Черноземное УГМС»** (начальник Белгородского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» Л.К. Решетникова**,** агрохимик 1 кат**.** Г.Г. Кондрашова, агрохимик Л.В. Подлеснюк, техник по мониторингу загрязнения окружающей среды Д.В. Павлова [1–11].

Обозначения и сокращения

АГЛОС – агролесомелиоративная опытная станция;
АГМС – агрометеостанция;
Г – гербицид;
ГОСТ – межгосударственный стандарт;
ГХБ – гексахлорбензол;
ГХЦГ – гексахлорциклогексан;
2,4-Д – 2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (д.в. обширного перечня гербицидов);
д.в. – действующее вещество;
ДДД – дихлордифенилдихлорэтан (метаболит ДДТ);
ДДТ – дихлордифенилтрихлорэтан;
ДДЭ – дихлордифенилдихлорэтилен (метаболит ДДТ);
ДФО – Дальневосточный федеральный округ;
ИА – инсектоакарицид;
ИПМ – Институт проблем мониторинга окружающей среды;
НИУ – научно-исследовательское учреждение;
НПО – научно-производственное объединение;
ОАО – открытое акционерное общество;
ОДУ – ориентировочно-допустимый уровень;
ОДК – ориентировочно-допустимое количество (концентрация);
ОК – остаточное количество;
ООО – общество с ограниченной ответственностью;
ОПХ – опытно-полевое хозяйство;
ПДК – предельно допустимое количество (концентрация);
ПМН – пункт многолетних наблюдений;
ПФО – Приволжский федеральный округ;
ПХБ – полихлорбифенилы;
РРР – регулятор роста растений;
СанПиН – санитарные правила и нормы
СКФО – Северо-Кавказский федеральный округ;
СОЗ – стойкие органические загрязнители;
СФО – Сибирский федеральный округ;
ТХАН – трихлорацетат натрия, ТЦА, ТХА;
УГМС – Управление по гидрометеорологии и мониторингуокружающей среды;
УФО – Уральский федеральный округ;
Ф – фунгицид;
ФГБУ – Федеральное государственное бюджетное учреждение;
ХОП – хлорорганические пестициды;
ЦГМС – Центр по гидрометеорологии и мониторингу природной среды;
ЦФО – Центральный федеральный округ;
ЦЧО – Цетрально-черноземные области (Белгородская, Брянская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская);
ЮФО – Южный федеральный округ.

Введение

В 2025 г. сетевыми подразделениями Росгидромета выборочно обследованы почвы различного типа на территории 39 субъектов Российской Федерации. Наблюдения проводились за почвами сельскохозяйственных угодий, отдельных лесных массивов, зон отдыха (оздоровительных детских лагерей, санаториев и т.п.), почвами водосборов, а также почвами вокруг складов и мест захоронения пестицидов (полигонов). На территории деятельности 11 УГМС в 117 районах, в 156 хозяйствах обследовано 413 пунктов. На территории 6 субъектов Российской Федерации обследованы почвы вокруг 7 складов и мест захоронения пестицидов, не пригодных к употреблению или запрещенных к применению (так называемых «неликвидных» пестицидов). Количество отобранных и проанализированных объединенных (смешанных) проб почвы составило 2147 шт.; проб донных отложений – 129 шт., проб воды – 104 шт. Площадь обследованной территории составила 30, 2 тыс. га. Для оценки загрязнения грунтовых вод заложено 3 почвенных разреза глубиной от 0 до 2 м (таблицы 1–3).

Пробы почвы отбирали два раза в год (весной и осенью), наблюдения за загрязнением почв и на комплексных участках проводили в соответствии с РД 52.18.697 [12] и РД 52.18.156 [13]. Анализ пестицидов в пробах почвы, воды и донных отложений (грунтов) проводили в соответствии со следующими руководящими документами: РД 52.18.180, РД 52.18.188, РД 52.18.264, РД 52.18.287, РД 52.18.288, РД 52.18.310, РД 52.18.649, РД 52.24.417, РД 52.24.412, РД 52.24.438, РД 52.18.578 [14–24].

Определяли пестициды 16 наименований (таблица 3):

1) инсектоакарициды: хлорорганические пестициды (ХОП) ДДТ и его метаболиты ДДЭ и ДДД; изомеры ГХЦГ – альфа и гамма; гексахлорбензол (ГХБ); фосфорорганический пестицид паратион-метил (метафос);

2) гербициды: триазиновые – прометрин, симазин, атразин; 2,4-Д, трифлуралин, натрия трихлорацетат (ТХАН), далапон, пиклорам.

Также в почвах на территории деятельности ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» определялось суммарное содержание полихлорированных бифенилов (ПХБ) [2]. Мониторинг содержания пестицидов в объектах природной среды проводится в соответствии с программами работ, согласованными с головным НИУ – ИПМ ФГБУ «НПО «Тайфун». Перечень контролируемых пестицидов определяется их эколого-токсикологической оценкой, проводимой с учетом токсичности, фитотоксичности гербицидов, объемов применения, токсичности для рыб и пчел, кумулятивного фактора и персистентности (устойчивости) в почве и воде, а также наличием аттестованных методик анализа. С целью получения достоверной информации проводили внутрилабораторный контроль качества аналитических измерений.

Таблица 1 – Объем работ, выполненных подразделениями УГМС Росгидромета при контроле загрязнения пестицидами почв сельскохозяйственных угодий в 2024 – 2025 гг.

УГМС	Год	Количество обследованных, шт.			Количество, шт.		Обследованная площадь, га
		районов	хозяйств	полей[1)]	проб	компонентоопределений[2)]	
Башкирское	2025	4	6	6	104	605	1144
	2024	5	6	6	104	605	1580
Верхне-Волжское	2025	26	29	50	269	1670	3698
	2024	25	25	57	270	1689	3754
Западно-Сибирское	2025	21	26	36	163	700	2428
	2024	22	32	45	163	978	2534
Иркутское	2025	6	17	128	376	2537	5698
	2024	6	13	126	376	2104	6024
Обь-Иртышское	2025	5	5	10	100	600	2166
	2024	5	5	5	100	600	1154
Приволжское	2025	11	12	26	400	3610	3631
	2024	11	13	25	400	3610	3240
Приморское	2025	6	6	45	39	245	687
	2024	6	6	15	39	315	733
Северо-Кавказское	2025	13	26	55	348	1850	4816
	2024	13	22	50	348	1850	5053
Уральское	2025	4	3	12	300	1420	4100
	2024	4	3	12	300	971	2812
Центральное	2025	9	14	33	116	580	1350
	2024	10	15	27	89	460	1512
Центрально-Черноземное	2025	12	12	12	240	680	1411
	2024	12	12	12	240	680	1810
Итого:	2025	117	156	413	2455	14497	31129
	2024	119	152	380	2429	13862	30206

[1)] С учетом полей, сельхозугодий, участков леса, мест хранения пестицидов, пунктов многолетних наблюденийи т.п.

[2)] С учетом проб или компонентоопределений при внешнем и внутреннем контроле и при комплексном обследовании (пробы воды и/или донных отложений).

Таблица 2 – Виды работ, выполненных УГМС при определении ОК пестицидов и ПХБ в пробах в 2025 г. (дополнительно к таблице 1)

Наименование УГМС	Комплексное обследование, количество проб, пунктов (паспортов), шт.			Многолетние наблюдения (наличие паспортов ПМН), шт.		Аналитические работы, количество проб,шт.		Количество обследованных пунктов, складов, полигонов захоронения пестицидов (проб), шт.	Обследование городских территорий, парков, спецзадания (проб), шт. почвы (пунктов)	Количество разрезов (проб), шт. воды (пунктов)
	почвы (пунктов)	воды (пунктов)	донных отложений	Количество, шт.		КО[1)]	Контроль сходимости			
				ПМН	проб					
Башкирское	–	–	–	1 (1)	4	76	15	–	–	–
Верхне-Волжское	–	22 (26 створа/15 водных объектов)	–	–	–	112	–	1 (10)	–	–
Западно-Сибирское	54	12	3	6	-	12	12	1 (3)	-	–
Иркутское	–	–	12	2 (2)	10	51	50	2 (40)	–	2 (16)
Обь-Иртышское	–	–	–	–	–	10	10	–	–	–
Приволжское	40	22	84	1 (1)	40	63	89	2 (40)	2 (20)	–
Приморское	–	–	–	1 (1)	5	6	10	–	–	–
Северо-Кавказское	128 (4)[3)]	30	30	4 (4)	128	0	0	–	–	–
Уральское	–	18 (5створов/2 водных объекта)	–	2 (2)	30	13	30	1 (70) [2)]	–	1 (10)
Центральное	–	–	–	–	–	12	6	1 (32)	–	–
Центрально-Черноземное	–	–	–	–	–	20	24	–	–	–

[1)] С учетом проб при внутреннем и внешнем контроле (включая холостые, стандарты и бланковые измерения, без ЛДД).
[2)] Обследованы почвы сельскохозяйственных угодий (три поля) вблизи пункта захоронения пестицидов (ядохимикатов).
[3)] Обследованы почвы сельскохозяйственных угодий четырех районов Ростовской области.

Таблица 3 – Наименование и количество пестицидов и ПХБ, контролируемых в компонентах природной среды подразделениями Росгидромета в 2025 г.

УГМС	Компонент природнойсреды	Перечень контролируемых пестицидов	Количество, шт.
Башкирское	Почва	ДДТ, ДДЭ, альфа-, гамма-ГХЦГ, 2,4-Д	5
Верхне-Волжское	Почва, вода	ДДТ, ДДЭ, альфа-, гамма-ГХЦГ, ГХБ, 2,4-Д, трифлуралин, ПХБ	7 + ПХБ
Западно-Сибирское	Почва	ДДТ, ДДЭ, альфа-, гамма-ГХЦГ,	4
Иркутское	Почва, донные отложения	ДДТ, ДДЭ, ДДД, альфа- и гамма-ГХЦГ, ГХБ, 2,4-Д, метафос, пиклорам	9
Обь-Иртышское	Почва	ДДТ, ДДЭ, альфа-, гамма- ГХЦГ, ГХБ, трифлуралин	6
Приволжское	Почва, вода, донные отложения	ДДТ, ДДЭ, альфа-, бета- и гамма-ГХЦГ, ГХБ, метафос, 2,4-Д, трифлуралин, ТХАН, далапон, прометрин, симазин, атразин	15
Приморское	Почва	ДДТ, ДДД, ДДЭ, альфа-, гамма-ГХЦГ, ГХБ, трифлуралин	7
Северо-Кавказское	Почва, вода, донные отложения	ДДТ, ДДЭ, альфа-, гамма-ГХЦГ, трифлуралин, метафос	6
Уральское, Курганский ЦГМС	Почва, вода	ДДТ, ДДЭ, альфа-, гамма-ГХЦГ, 2,4-Д	5
Центральное	Почва	ДДТ, ДДЭ, альфа-, гамма-ГХЦГ, трифлуралин	5
Центрально-Черноземное	Почва	ДДТ, ДДЭ, альфа-, гамма-ГХЦГ, 2,4-Д, трифлуралин, прометрин, симазин	8
И т о г о:		Всего: 16 наименований пестицидов + ПХБ	

Настоящий Ежегодник подготовлен на основе данных, поступивших из территориальных управлений [1–11] Росгидромета. Материалы ежегодников «Состояние загрязнения пестицидами объектов природной среды Российской Федерации» [25–29] представлены в обзорах Росгидромета [30–34], а также включаются в государственные доклады о состоянии и об охране окружающей среды в Российской Федерации [35–39].

1 Применение пестицидов в Российской Федерации, нормирование и контроль за их безопасным применением

Официальным документом, содержащим перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных для применения гражданами и юридическими лицами в сельском, лесном, коммунальном и личном подсобном хозяйствах является Государственный каталог (с 2026 г. Реестр) пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации (далее – Каталог). В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 Каталог ведет Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Указанные в Каталоге пестициды и агрохимикаты зарегистрированы в установленном порядке в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Каталог также содержит основные регламенты применения пестицидов, установленные в ходе их регистрационных испытаний.

Каталог (Реестр) размещается на официальномсайте Минсельхоза России (https://mcx.gov.ru) [40], На основе официального издания публикуется Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации [41]. Также в настоящее время каталог доступен на ресурсе «Агрохимик» [42].

К обобщенному понятию «пестициды» отнесены инсектициды и акарициды, нематоциды, родентициды, моллюскоциды, репелленты, феромоны, фунгициды, гербициды, десиканты и дефолианты, регуляторы роста растений (РРР). Пестициды в Каталоге и в Списке расположены по группам (см. выше), согласно их назначению, внутри групп – в алфавитном порядке по названию их действующих веществ (д.в.). Названия д.в. пестицидов указаны по номенклатуре ИСО (ISO) или ИЮПАК (IUPAC). Обозначения международных названий приведены в русской транскрипции. Наименования препаратов и соответствующих им действующих веществ можно также найти в Справочнике [43].

В современных условиях хозяйствования система учета применения пестицидов, к сожалению, не дает полной информации о фактической пестицидной нагрузке на окружающую среду Российской Федерации. В Приложении приведен перечень пестицидов, применявшихся в 2024 – 2025 гг. на территории некоторых УГМС. Перечень подготовлен на основании материалов служб, подведомственных Минсельхозу, переданных территориальным органам Росгидромета в соответствии с соглашением о взаимодействии от 12 ноября 2010 г. №№ 915/15, С-140-29.

В приложении дана информация о применении пестицидов в ряде субъектов Российской Федерации в пересчете на действующее вещество. В 2025 г. наиболее широко применялись

гербициды на основе глифосата, 2,4-Д (включая соли и эфиры), бентазон, С-метолахлор, МЦПА, феноксапроп-П-этил, дикамба, клетодим, клопиралид, этофумизат; инсектециды: диметоат, имидаклоприд, тиаметоксам, хлорпирифос циперметрины; фунгициды: пропиконазол, тебуканазол, азоксистробин.

Основным критерием экологического состояния почв в Российской Федерации являются предельно допустимые и ориентировочно допустимые концентрации вредных веществ,, установленные в СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности (или) безвредности для человека факторов среды обитания» [44]. Гигиенические нормативы устанавливают максимально допустимые уровни содержания действующих веществ пестицидов и их опасных метаболитов в объектах окружающей среды, как производимых на территории Российской Федерации, так и импортируемых из-за рубежа.

Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 12 от 16 декабря 2024 г. [45] были внесены изменения в СанПиН 1.2.3685-21, касающиеся нормативов содержания пестицидов в компонентах окружающей среды, в продукции и допустимой суточной дозы (ДСД) д.в. пестицидов для человека. В том числе Постановлением установлена предельно-допустимая концентрацию (ПДК) ДДТ в почве, совпадающая с действовавшей до 2021 г. Также установлены нормативы содержания этого пестицида в воде, воздухе, продуции и ДСД. Вновь установленные нормативы вступили в действие с 01 сентября 2025 г. Данный пестицид включен в список стойких органических загрязнителей Стокгольмской Конвенции и входит в программу наблюдений организаций Росгидромета. В 2025 г. почвы, содержащие более 0,1 мг/кг суммы ДДТ и метаболитов были отнесены к загрязненным.

Содержание пестицидов в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения контролируется в соответствии с Приказами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации № 552 [46] и 1 сентября 2025 г. Приказом № [47].

Также в настоящее время действуют СанПиН 2.1.3684–21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" [48] и МУ 2.1.7.730–99 «Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест» [49]. В действующих методических рекомендациях [50], утвержденных в 1995 г., приведены критерии, позволяющие выделить пять уровней загрязнения| почв хлорированными углеводородами| (в том числе хлорсодержащими пестицидами, ДДТ, ГХЦГ, 2, 4 - Д и др.).

Таблица 4 – Нормативы содержания действующих веществ пестицидов в объектах природной среды

Наименование действующего вещества пестицида	ПДК/ОДК в почве, мг/кг [45]	Вода водоемов [45]		Вода питьевой систем водоснабжения, вода подземных и поверхностныхобъектов хозяйственно-питьевого и культурно бытового водопользования, бассейнов [44]			Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение [46]		
		ПДК/ОДУ, мг/дм^3	ЛПВ[1)]	ПДК/ОДУ, мг/дм^3	ЛПВ	Класс опасности	ПДК, мг/дм^3	ЛПВ	Класс опасности
Атразин	0,01/ (фит.)[2)] 0,5/ (тр.)[3)]	0,002/	с.-т.[4)]	нн[5)]			0,005	токс.[6)]	3
Гексахлорциклогексан (α, β, γ-изомеры)	0,1/(тр.)	0,002/	с.-т.	нн			0,00001	токс.	1
Гексахлорбензол	/0,03	/0,001	с.-т.	0,001/	с.-т.	1	0,00001	токс.	1
2,4-Д кислота	0,1/ (тр.)	0,0002/	с.-т	/0,1	с.-т.	2	нн	нн	нн
2,4-Д соли, эфиры	нт[7)]	нт	–	От 0,2 до 1[7)]	орг. привк. орг.зап.	3, 4[7)]	От 0,001 до 1[7)]	токс., запах, привкус	3-4
ДДТ	0,1/ (тр.)	0,1/	–	нн			0,000001	токс.	1
Далапон	0,5/ (тр.)	0,04/	с.-т	нн			3,0	токс.	4
Натрия трихлорацетат (ТХАН)	/0,2	нн	–	5,0/	общ.[12)]	4	0,04	токс.	4
Паратионметил (метафос)	0,1/ (тр.)	0,002/	–	нн			0,00003	токс.	1
Пиклорам	0,05/(тр.)	0,04/	с.-т.	нн			нн	нн	нн
Прометрин	0,5/(тр.)	0,002/	с.-т.	нн			0,05	с-т.	2
Симазин	0,01/ (фит.) 0,2/ (тр.)	нн	–	нн			0,002	токс.	3
Трифлуралин	/0,1	0,02/	с.-т.	нн			0,0003	токс.	3

[1)] лимитирующий показатель вредности;
[2)] фитосанитарный;
[3)] транслокационный;
[4)] санитарно-токсикологический;
[5)] токсикологический
[6)] не нормирован
[7)] интервал значений для разных производных;

2 Оценка фактического загрязнения почв Российской Федерации

В 2025 г. сетевыми подразделениями Росгидромета выборочно обследованы почвы различного типа на территории 39 субъектов Российской Федерации, общая обследованная площадь составила 30,2 тыс. га.

Объектами наблюдений были сельскохозяйственные угодья, отдельные лесные массивы, зоны отдыха на территории 117 районов, в 156 хозяйствах. В 6 субъектах Российской Федерации обследованы почвы вокруг 7 складов и мест захоронения пестицидов, непригодных или запрещенных к применению. В Северо-Западном федеральном округе, на территории Республики Крым и в Арктической зоне РФ наблюдения за загрязнением почв пестицидами в настоящее время не организованы.

Загрязненные выше установленных гигиенических нормативов участки сельскохозяйственных угодий обнаруживаются на территории Российской Федерации ежегодно. Загрязненные выше установленных гигиенических нормативов участки сельскохозяйственных угодий обнаруживаются на территории Российской Федерации ежегодно. В 2025 г. были обнаружены участки, загрязненные гербицидом 2,4-Д, их площадь составила 2,2 % от обследованной площади 8440 га. Такое соотношение наблюдается в последние три года. Наблюдения за содержанием в почве тризлорацетата натрия (ТХАН) проводили только на территории деятельности Приволжского УГМС на площади 650 га. На трети обследованной территории было обнаружено превышение гигиенического норматива содержания в почве этого гербицида. Загрязнение почвы трифлуралином выявлено только весной на двух участках общей площадью 20 га в Самарской области.

Не смотря на запрет применения ДДТ, до сих пор имеются почвы, в которых сохраняется присутствие этого пестицида и его метаболитов в количестве, равном или превышающем ПДК 0,1 мг/кг. Это связано с высокой персистентностью этого инсектицида. Отдельные загрязненные ДДТ участки обнаружены на сельскохозяйственных угодьях в Республике Мордовия, в Курской, Тамбовской, Пензенской и Ульяновской областях. Максимальное содержание суммарного ДДТ 6,4 ПДК обнаружено в Курской области на территории, ранее занятой многолетними садами. В обследованных садах на территории Белгородской, Воронежской и Липецкой областей гигиенический норматив содержания ДДТ в почве не превышен. Максимальное обнаруженное содержание соответствовало максимальное содержание 0,06, 0,10 и 0,07 ПДК соответственно. На необрабатываемых землях в пункте многолетнего наблюдения на рекреационной территории в Курганской области содержание суммы ДДТ и ДДЭ все еще

превышает установленный норматив. Общая площадь обнаруженного в 2025 г. загрязнения почв ДДТ составила 238 га, что составляет 0,8 % от обследованной территории. Почв, загрязненных ГХЦГ, ГХБ, метафосом, симазином, прометрином, далапоном в 2025 г. не обнаружено.

3 Уровни загрязнения почв в отдельных регионах России

В таблице 5 приведены данные по размерам и уровням загрязнения почв ОК пестицидов на территории обследованных субъектов Российской Федерации. Перечень пестицидов, определяемых в УГМС, приведен в таблице 3.

3.1 Центральный федеральный округ

В 2025 г. на территории ЦФО обследованы почвы Белгородской, Брянской, Владимирской, Воронежской, Костромской, Курской, Липецкой, Московской, Рязанской, Тамбовской, Тульской и Ярославской областей общей площадью 2968 га. В почвах определяли содержание хлорорганических инсектицидов, 2,4 Д, триазиновых гербицидов и трифлуралина.

В 2025 г. на территории ЦФО площадь обследования на содержание суммарного ДДТ и суммарного ГХЦГ составила 1808 га. Содержание суммы ДДТ и ДДЭ, превышающее 0,1 мг/кг, наблюдалось на участках общей площадью 141 га в Курской и Тамбовской областях. Содержание ГХЦГ в обследованных почвах ЦФО не превышало 0,22 ПДК весной (Рязанская область) и 0,19 ПДК осенью (в Московской области), что соответствует уровню последних лет

В 2025 г. на территории Владимирской, Воронежской, Калужской, Костромской, Московской, Рязанской, Тамбовской, Тульской и Ярославской областей в обследованных почвах сельскохозяйственных угодий загрязнения ОК гербицида трифлуралина выше или на уровне ОДК не обнаружено. Средневзвешенное содержание ОК трифлуралина в весенний и осенний периоды находилось в пределах от 0,01 до 0,20 ОДК, а его максимальное количество 0,4 ОДК было обнаружено весной в Московской и Рязанской областях. В пробах, отобранных в Белгородской, Курской и Липецкой областях, трифлкуралин не обнаружен. Анализ почв на содержание 2,4-Д проводился только в

Таблица 5 – Содержание остаточных количеств пестицидов в почвах Российской Федерации в 2025 г.

Субъект Российской Федерации	Обследованная площадь, га (весна/осень)	Загрязненная площадь, % (весна/осень)	Угодье или культура, под которой отобрана проба	Контролируемые пестициды	Макс. уровни в ПДК или ОДК		Среднее содержание, мг/кг	
					Весна	Осень	Весна	Осень
Центральный федеральный округ								
Белгородская область	95/95	0,0/0,0	Сады	Сумма ДДТ	0,06	0,0	0,001	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Трифлуралин	0,00	0,00	0,000	0,000
	373/373			2,4-Д	0,09	0,00	0,002	0,000
Брянская область	10/10	0,0/0,0	Зерновые	Симазин	0,00	0,00	0,000	0,000
				Прометрин	0,00	0,00	0,000	0,000
	30/30	40/60	Картофель	2,4-Д	2,88	6,35	0,085	0,333
Владимирская область	72/72	0,0/0,0	Кормовые травы, ячмень, пшеница, кукуруза	Сумма ДДТ	0,15	0,11	0,007	0,009
				Сумма ГХЦГ	0,10	0,16	0,012	0,012
				Трифлуралин	0,3	0,3	0,015	0,012
Воронежская область	40/40	0,0/0,0	Сады	Сумма ДДТ	0,10	0,01	0,006	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Трифлуралин	0,01	0,01	0,000	0,000
	54/54		Подсолнечник	2,4-Д	0,18	0,63	0,006	0,053
Костромская область	100/100	0,0/0,0	Кормовые травы,зерновые, третикале, картофель	Сумма ДДТ	0,19	0,21	0,009	0,011
				Сумма ГХЦГ	0,18	0,16	0,011	0,013
				Трифлуралин	0,3	0,3	0,020	0,020
	16/16 проб почвы	0,0/0,0	Склад пестицидов	Сумма ДДТ	0,21	0,11	0,006	0,005
				Сумма ГХЦГ	0,20	0,15	0,009	0,009
				Трифлуралин	0,3	0,3	0,013	0,011

Продолжение таблицы 5

Субъект Российской Федерации	Обследованная площадь, га (весна/осень)	Загрязненная площадь, % (весна/осень)	Угодье или культура, под которой отобрана проба	Контролируемые пестициды	Макс. уровни в ПДК или ОДК		Среднее содержание, мг/кг	
					Весна	Осень	Весна	Осень
Курская область	69/69	90,/100	Рапс	Сумма ДДТ	6,37	3,14	0,300	0,258
		0,0/0,0		Сумма ГХЦГ	0,05	0,01	0,000	0,001
				Трифлуралин	0,00	0,00	0,000	0,000
	200/200		Соя	Симазин	0,00	0,00	0,000	0,000
				Прометрин	0,00	0,00	0,000	0,000
Липецкая область	20/20	0,0/0,0	Сады	Сумма ДДТ	0,06	0,07	0,004	0,001
				Сумма ГХЦГ	0,02	0,00	0,000	0,000
				Трифлуралин	0,00	0,00	0,000	0,000
	100/100	0,0/50	Зерновые	2,4-Д	0,02	3,18	0,000	0,154
Московская область	109/–	0,0/0,0	Кормовые травы, злаковые,зябь, залежь, пар	Сумма ДДТ	0,16	-	0,007	-
				Сумма ГХЦГ	0,19	-	0,009	-
				Трифлуралин	0,4	-	0,007	-
Рязанская область	385/298	0,0/0,0	Озимая зерновые, рапс, пар, овес,ячмень, бобовые, зябь, клевер, картофель	Сумма ДДТ	0,15	0,13	0,008	0,012
				Сумма ГХЦГ	0,13	0,22	0,007	0,009
				Трифлуралин	0,4	0,3	0,011	0,008
Тамбовская область	5/5	100/100	Сады	Сумма ДДТ	3,57	3,31	0,204	0,227
		0,0/0,0		Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Трифлуралин	0,01	0,01	0,000	0,000
	116/116		Зерновые	2,4-Д	0,05	0,00	0,002	0,000
Тульская область	90,0/80,0	0,0/0,0	Зерновыеток, кормовые смеси	Сумма ДДТ	0,09	0,14	0,005	0,009
				Сумма ГХЦГ	0,15	0,17	0,010	0,009
				Трифлуралин	0,3	0,3	0,009	0,014
Ярославская область	30/15	0,0/0,0	Залеж, картофель, травы	Сумма ДДТ	0,14	0,15	0,010	-
				Сумма ГХЦГ	0,11	0,11	0,007	-
				Трифлуралин	0,3	0,3	0,020	0,03

Продолжение таблицы 5

Субъект Российской Федерации	Обследованная площадь, га (весна/осень)	Загрязненная площадь, % (весна/осень)	Угодье или культура, под которой отобрана проба	Контролируемые пестициды	Макс. уровни в ПДК или ОДК		Среднее содержание, мг/кг	
					Весна	Осень	Весна	Осень
Южный федеральный округ								
Астраханская область	299/299	0,0/0,0	Ячмень, овощи, зябь	Сумма ДДТ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Трифлуралин	0,00	0,01	0,000	0,000
	61/117			Метафос	0,01	0,03	0,001	0,001
Волгоградская область	440/440	0,0/0,0	Ячмень, зябь, пахота	Сумма ДДТ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Трифлуралин	0,00	0,02	0,000	0,000
	100/80			Метафос	0,00	0,02	0,000	0,001
Краснодарский край	440/440	0,0/0,0	Пахота, рис, зябь	Сумма ДДТ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Трифлуралин	0,00	0,00	0,000	0,000
	88/95			Метафос	0,00	0,02	0,000	0,000
Ростовская область	1054/1064	0,0/0,0	Картофель, лук, пахота сады, ячмень, зябь, озимая пшеница	Сумма ДДТ	0,02	0,02	0,000	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Трифлуралин	0,01	0,02	0,000	0,000
	506/479			Метафос	0,01	0,04	0,000	0,000
Северо-Кавказский федеральный округ								
Ставропольский край	90/130	0,0/0,0	Зябь	Сумма ДДТ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Трифлуралин	0,00	0,00	0,000	0,000
	40/50			Метафос	0,00	0,00	0,000	0,000
Карачаево-Черкесская Республика	60/60	0,0/0,0	Кукуруза	Сумма ДДТ	0,12	0,11	0,002	0,001
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Трифлуралин	0,02	0,00	0,000	0,000
	15/25			Метафос	0,02	0,00	0,001	0,000

Продолжение таблицы 5

Субъект Российской Федерации	Обследованная площадь, га (весна/осень)	Загрязненная площадь, % (весна/осень)	Угодье или культура, под которой отобрана проба	Контролируемые пестициды	Макс. уровни в ПДК или ОДК		Среднее содержание, мг/кг	
					Весна	Осень	Весна	Осень
Приволжский федеральный округ								
Республика Башкортостан	572/572	0,0/0,0	Гречиха, рапс, сахарная свекла, пшеница	Сумма ДДТ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				2,4-Д	0,00	0,00	0,000	0,000
Республика Марий Эл	225/183	0,0/0,0	Бобовые, зерновые	Сумма ДДТ	0,00	0,01	0,000	0,005
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				ГХБ	0,0	0,0	0,0	0,0
Республика Мордовия	421/383	0,0/0,0	Зерновые, кукуруза, травы, пар, стерня	Сумма ДДТ	0,46	0,02	0,049	0,005
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				ГХБ	0,0	0,0	0,0	0,0
	52/62			2,4-Д	0,0	0,4	0,000	0,007
				Трифлуралин	0,1	0,0	0,008	0,0
	52/72			ПХБ	0,0	0,0	0,0	0,0
Удмуртская Республика	329/349	0,0/0,0	Зерновые, картофель, кукуруза, пар, стерня	Сумма ДДТ	0,00	0,01	0,000	0,002
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				ГХБ	0,0	0,0	0,0	0,0
	114/134			2,4-Д	0,0	0,0	0,0	0,0
				ПХБ	0,0	0,0	0,0	0,0
				Трифлуралин,	0,0	0,0	0,0	0,0
	5/5 проб почв	0,0/0,0	Склад пестицидов	Сумма ДДТ, сумма ГХЦГ, ГХБ, 2,4-Д, трифлуралин	0,0	0,0	0,0	0,0
				ПХБ	0,0	0,0	0,0	0,0
Чувашская Республика	59/73	0,0/0,0	Зерновые, бобовые, картофель, кукуруза	Сумма ДДТ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				ГХБ	0,0	0,0	0,0	0,0
	12/12			ПХБ	0,0	0,0	0,0	0,0
				2,4-Д,	0,0	0,0	0,0	0,0
				Трифлуралин	0,0	0,0	0,0	0,0

Продолжение таблицы 5

Субъект Российской Федерации	Обследованная площадь, га (весна/осень)	Загрязненная площадь, % (весна/осень)	Угодье или культура, под которой отобрана проба	Контролируемые пестициды	Макс. уровни в ПДК или ОДК		Среднее содержание, мг/кг	
					Весна	Осень	Весна	Осень
Кировская область	181/181	0,0/0,0	Бобовые, зерновые, пар, стерня	Сумма ДДТ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				ГХБ	0,00	0,00	0,000	0,000
Нижегородская область	657/657	0,0/0,0	Зерновые, картофель,травы, пар, стерня	Сумма ДДТ	0,07	0,02	0,002	0,002
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				ГХБ	0,0	0,0	0,0	0,0
	400/400			Трифлуралин	0,1	0,1	0,0002	0,0003
		1,7/0,0		2,4-Д	1,0	0,1	0,013	0,001
		0,0/5,5		ПХБ	0,0	3,5	0,0	0,004
Оренбургская область	400/400	0,0/0,0	Зерновые, масличные	Сумма ДДТ	0,00	0,03	0,000	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				ГХБ	0,00	0,00	0,000	0,000
	40/80			Метафос	0,53	0,20	0,014	0,005
				Трифлуралин	0,00	0,00	0,000	0,000
				Далапон	0,38	0,60	0,153	0,226
	80/80			Прометрин	0,00	0,00	0,000	0,000
				Симазин	0,34	0,75	0,045	0,071
				Атразин	0,14	0,00	0,035	0,000
		0,0/25,0		2,4-Д	0,46	1,09	0,033	0,092
		25,0/75,0		ТХАН	1,26	1,11	0,175	0,206
Пензенская область	268/261	7,5/0	Масличные	Сумма ДДТ	3,19	0,34	0,058	0,019
		0,0/0,0		Сумма ГХЦГ	0,08	0,02	0,001	0,001
				ГХБ	0,10	0,03	0,000	0,000
	54/52			Метафос	0,00	0,16	0,000	0,002
				2,4-Д	0,78	0,80	0,053	0,077
				Далапон	0,50	0,29	0186	0,121
				Прометрин	0,00	0,34	0,000	0,090
				Симазин	0,49	0,13	0,042	0,016
				Атразин	0,05	0,07	0,003	0,011

Продолжение таблицы 5

Субъект Российской Федерации	Обследованная площадь, га (весна/осень)	Загрязненная площадь, % (весна/осень)	Угодье или культура, под которой отобрана проба	Контролируемые пестициды	Макс. уровни в ПДК или ОДК		Среднее содержание, мг/кг	
					Весна	Осень	Весна	Осень
Пензенская область	54/52	0,0/0,0	Масличные	Трифлуралин	0,87	0,00	0,060	0,000
		74,6//38,3		ТХАН	1,30	1,34	0,211	0,196
Самарская область	790/790	0,0/0,0	Зерновые, масличные, овощи, пары, сады	Сумма ДДТ	0,68	0,30	0,002	0,004
				Сумма ГХЦГ	0,13	0,02	0,001	0,000
				ГХБ	0,17	0,00	0,000	0,000
	120/120			Метафос	0,00	0,83	0,000	0,007
		13,3/53,3		2,4-Д	1,50	1,36	0,075	0,097
		0,0/0,0		Далапон	0,75	0,51	0,255	0,144
				Прометрин	0,08	0,04	0,008	0,004
				Симазин	0,23	0,46	0,010	0,014
				Атразин	0,04	0,08	0,003	0,003
		16,7/0,0		Трифлуралин	8,71	0,39	0,084	0,005
		45,0/25,0		ТХАН	1,40	1,52	0,197	0,151
	20 проб почвы/-	10,0/–	Вблизи складов пестицидов	Сумма ДДТ	2,3	-	-	-
		0,0/–		Сумма ГХЦГ	0,08	-	-	-
				ГХБ	0,07	-	-	-
	4 пробы почвы/-			Метафос	0,00	-	-	-
				2,4-Д	0,55	-	-	-
				Далапон	0,85	-	-	-
				Прометрин	0,06	-	-	-
				Симазин	0,10	-	-	-
				Атразин	0,00	-	-	-
				Трифлуралин	0,00	-	-	-
				ТХАН	0,53	-	-	-

Продолжение таблицы 5

Субъект Российской Федерации	Обследованная площадь, га (весна/осень)	Загрязненная площадь, % (весна/осень)	Угодье или культура, под которой отобрана проба	Контролируемые пестициды	Макс. уровни в ПДК или ОДК		Среднее содержание, мг/кг	
					Весна	Осень	Весна	Осень
Саратовская область	135/135	0,0/0,0	Масличные	Сумма ДДТ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				ГХБ	0,00	0,00	0,000	0,000
	27/27			Метафос	0,00	0,67	0,000	0,056
				2,4-Д	0,56	0,52	0,038	0,044
				Далапон	0,09	0,14	0,036	0,063
				Прометрин	0,00	0,07	0,000	0,025
				Симазин	0,08	0,07	0,013	0,011
				Атразин	0,00	0,08	0,000	0,029
				Трифлуралин	0,00	0,00	0,000	0,000
				ТХАН	0,21	0,52	0,032	0,090
	20 проб почвы/-	0,0/0,0	Вблизи складов пестицидов	Сумма ДДТ	0,31	-	-	-
				Сумма ГХЦГ	0,00	-	-	-
				ГХБ	0,00	-	-	-
	4 пробы почвы/-			Метафос	0,00	-	-	-
				2,4-Д	0,85	-	-	-
				Далапон	0,18	-	-	-
				Прометрин	0,11	-	-	-
				Симазин	0,09	-	-	-
				Атразин	0,00	-	-	-
		25,0/–		Трифлуралин	1,04	-	-	-
		0,0/–		ТХАН	0,36	-	-	-
Ульяновская область	226/226	0,0/11,2	Зерновые	Сумма ДДТ	0,33	1,55	0,007	0,019
		0,0/0,0		Сумма ГХЦГ	0,02	0,02	0,000	0,000
				ГХБ	0,00	0,00	0,000	0,000
	45/45	0,0/0,0	Зерновые	Метафос	0,00	0,34	0,000	0,003
				2,4-Д	0,75	0,95	0,063	0,088
				Прометрин	0,04	0,06	0,015	0,024
				Симазин	0,27	0,17	0,045	0,014

Продолжение таблицы 5

Субъект Российской Федерации	Обследованная площадь, га (весна/осень)	Загрязненная площадь, % (весна/осень)	Угодье или культура, под которой отобрана проба	Контролируемые пестициды	Макс. уровни в ПДК или ОДК		Среднее содержание, мг/кг	
					Весна	Осень	Весна	Осень
Ульяновская область	45/45	0,0/0,0	Зерновые	Атразин	0,01	0,04	0,003	0,003
				Трифлуралин	0,00	0,00	0,000	0,000
				ТХАН	0,73	0,92	0,064	0,174
				Далапон	0,59	0,43	0,244	0,181
Уральский федеральный округ								
Курганская область	2050/2050	0,0/0,0	Пшеница, ячмень	Сумма ДДТ	0,18	0,35	0,003	0,005
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				2,4-Д	0,00	0,00	0,000	0,000
	6,0/6,0	66,7/13,3	Территории зон отдыха	Сумма ДДТ	20,9	8,18	0,412	0,079
		0,0/0,0		Сумма ГХЦГ	0,10	0,00	0,002	0,000
	35/35 пробы почвы	0,0/0,0	Вблизи складов пестицидов	Сумма ДДТ	0,18	0,04	0,010	0,002
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				2,4-Д	0,00	0,00	0,000	0,000
Сибирский федеральный округ								
Алтайский край	-/354	–/0,0	Пшеница, соя, гречиха, рапс, стерня, кукуруза, подсолнечник	Сумма ДДТ	–	0,03	–	0,000
				Сумма ГХЦГ	–	0,00	–	0,000
Иркутская область	2849/2849	0,0/0,0	Овес, пшеница, вика, пар, рапс, ячмень, донник, горох, картофель, зябь, эспарцет, морковь, костер, свекла, залежь, люцерна, кукуруза, капуста	Сумма ДДТ	0,00	0,03	0,000	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,03	0,06	0,000	0,000
				ГХБ	0,01	0,03	0,000	0,000
	100/100			Пиклорам	0,00	0,00	0,000	0,000
	400/400			2,4-Д	0,00	0,00	0,000	0,000
	940/940			Метафос	0,00	0,00	0,000	0,000
	20/20 проб почвы	0,0/0,0	Вблизи складов пестицидов	Сумма ДДТ	0,16	0,05	0,001	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				ГХБ	0,00	0,00	0,000	0,000
				2,4-Д	0,00	0,00	0,000	0,000
Кемеровская область	-/120	–/0,0	Картофель, ячмень, пшеница	Сумма ДДТ	–	0,72	–	0,011
				Сумма ГХЦГ	–	0,00	–	0,000

Субъект Российской Федерации	Обследованная площадь, га (весна/осень)	Загрязненная площадь, % (весна/осень)	Угодье или культура, под которой отобрана проба	Контролируемые пестициды	Макс. уровни в ПДК или ОДК		Среднее содержание, мг/кг	
					Весна	Осень	Весна	Осень
Кемеровская область	-/3 пробы почвы	-/0,0	Вблизи склада пестицидов	Сумма ДДТ	–	0,02	–	0,001
				Сумма ГХЦГ	–	0,00	–	0,000
Новосибирская область	960//962	0,0/0,0	Кукуруза, ячмень, пшеница, лен, кормовые травы, зябь, пар, стерня	Сумма ДДТ	0,64	0,96	0,024	0,018
				Сумма ГХЦГ	0,08	0,13	0,001	0,001
	3/3	0,0/0,0	Территории зон отдыха	Сумма ДДТ	0,48	0,14	0,020	0,010
				Сумма ГХЦГ	0,02	0,06	0,001	0,004
Омская область	1083/1083	0,0/0,0	Зябь, стерня	Сумма ДДТ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Сумма ГХЦГ	0,00	0,00	0,000	0,000
				ГХБ	0,00	0,00	0,000	0,000
				Трифлуралин	0,00	0,00	0,000	0,000
Томская область	–/122	0,0/0,0	Овес, пшеница	Сумма ДДТ	–	0,31	–	0,010
				Сумма ГХЦГ	–	0,04	–	0,000
Дальневосточный федеральный округ								
Приморский край	–/687	–/1,5	Соя, кукуруза, пшеница, картофель	Сумма ДДТ	-	1,55	-	0,029
		–/0,0		Сумма ГХЦГ	-	0,01	-	0,000
				ГХБ	-	0,10	-	0,000
				Трифлуралин	-	0,69	-	0,006

Центрально-Черноземном регионе, было обследовано 458 га. Загрязненные участки были обнаружены в Брянской области (весной 40 га, максимальное содержание 2,9 ПДК, осенью – 60 га, максимум 6,4 ПДК) и Липецкой области (осенью 50 га, максимум3,2 ПДК). На содержание триазиновых гербицидов (прометрин и симазин) были обследованы почвы: Брянской и Курскойобластей. Было отобрано 40 проб почвы (весной и осенью) под зерновыми и соей, с площади 280 га. Загрязнённая почва данными гербицидами на обследованной территории не обнаружена.

В Новооскольском районе *Белгородской области* на определение ОК ХОП, трифлуралина обследовано 95 га почвы в садах, для чего было отобрано 20 смешанных проб..Среднее ОК суммарного ДДТ весной соответствовало 0,01 ПДК, в пробах осеннего отбора ДДТ не обнаружен. ОК суммарного ГХЦГ не обнаружены ни в одной пробе. На содержание гербицида 2,4-Д обследованы почвы садов в Старооскольском районе, Загрязнение почв не выявлено. Среднее содержание гербицида 2,4-Д весной было на уровне 0,02 ПДК (максимальное 0,09 ПДК). Осенью ОК гербицида 2,4-Д не обнаружены. Остаточные количества трифлуралина на обследованной территории не обнаружены..

В *Брянской области* в Стародубском районепроводилось обследование почв на ОК триазиновых гербицидов на площади 160 га под пшеницей. Ни в одной из 20 отобранных проб проб почвы симазин и прометрин не обнаружены. В Навлинском районе обследованы на ОК гербицида 2,4-Д почвы под картофелем (по 30 га весной и осенью). Загрязнённая ОК 2,4-Д почва составила от обследованной 40 % (12 га) весной и 60 % (18 га) осенью. Среднее содержание ОК 2,4-Д весной соответствовало 0,85 ПДК, осенью – 3,33 ПДК, при максимальном уровне 2,88 ПДК и 6,35 ПДК весной и осенью, соответственно.

Обследованные весной и осенью почвы в Вязниковском районе *Владимирской области* (143,6 га) в под вспашкой, клевером, кукурузой, яровыми овсом и ячменем, озимой и яровой пшеницей не содержали ОК ДДТ, ГХЦГ и трифлуралина, превышающих ПДК. Средневзвешенные значения суммарного ДДТ в весенний и осенний периоды незначительно снизились по сравнению с предыдущим годом и составили 0,07 – 0,09 ПДК соответственно. Максимальное обнаруженноеи содержание ДДТ весной было практически на уровне прошлого года и составило 0,15 ПДК. Среднеие и максимальные массовые доли суммарного ГХЦГ немного увеличились и составили 0,12 ПДК как весной так и осенью, а максимальные в весенний и осенний период - 0,10 и 0,16 ПДК. Среднее содержание трифлуралина весной и осенью было на уровне 0,12 – 0,20 ОДК, также как и максимальное значение, соответствующие 0,40 ОДК.

В *Воронежской области* на содержание ХОП определялось в почве садов в Семилукском районе, было отобрано 20 проб почвы, весной и осенью с площади суммарно 80 га.

Содержание суммарного ДДТ на обследованной площади не превышало ПДК и составило весной на 0,06 ПДК (максимальное 0,10 ПДК). Осенью максимальное обнаруженное значение соответствовало 0,01 ПДК. ОК суммарного ГХЦГ на обследуемой территории не обнаружено.

В *Воронежской области,* в Семилукском районе, п. Ведуга, «Сады Придонья», на ОК трифлуралина обследованы почвы садов, на площади 40 га. Весной и осенью отобрано и проанализировано 20 смешанных проб почвы. Среднее ОК трифлуралина в обследованной почве Семилукского района и весной и осенью находилось на уровне 0,01 ПДК при максимальном содержании 0,02 ПДК весной и 0,01 ПДК осенью. В Хохольском районе обследованы почвы под подсолнечником на содержание 2,4-Д. Среднее ОК 2,4-Д составило весной 0,06 ПДК при максимальном 0,18 ПДК, осенью среднее содержание соответсвовало 0,53 ПДК, максимальное – 0,63 ПДК.

В Костромском районе *Костромской области* были обследованы сельхозугодья под вспашкой, паром, картофелем, яровой и озимой пшеницей, овсом и озимой рожью общей площадью в 200 га. Мксимальное обнаруженное содержание суммарного ДДТ составляло 0,19 ПДК весной и 0,21 ПДК осенью, что незначительно выше, чем в 2024 г. Это также можно отнести к содержанию в почве суммарного ГХЦГ – 0,18 ПДК весной и 0,16 ПДК осенью. Средневзвешенные количества суммарного ДДТ составили 0,09 ПДК весной и 0,11 ПДК осенью, а суммарного ГХЦГ - 0,11 ПДК весной и 0,13ПДК осенью, что также несущественно превышает значения 2024 г. Среднее ОК трифлуралина в пробах почвы, отобранных весной и осенью было одинаковым и составляло 0,20 ОДК, также как и максимальное значение в 0,30 ОДК.

. В 2025 г. было вновь проведено обследование почв совхоза «Обоянский» в *Курской области,* где ранее наблюдалось загрязнение почв ДДТ на территоии садов. В настоящее время многолетние сады раскорчёваны, в 2025 г. высажена культура рапс. Превышение ПДК было зафиксировано на 90 % обследованной площади весной (62 га) и 100 % осенью (69 га). Среднее ОК суммарного ДДТ весной соответствовало 3,0 ПДК (максимальное 6,37 ПДК); осенью – 2,6 ПДК (3,1 ПДК максимальное). ОК суммарного ГХЦГ не превышало ПДК, максимальное значение зафиксировано весной и составило 0,05 ПДК. Трифлуралин в обследованных почвах в Обоянском районе не обнаружен. На обследованных 200 га под соей в Железногорском районе Курской области ОК триазиновых гербицидов прометрина и симазина также не обнаружены ни в одной пробе почвы.

В *Липецкой области* на ОК ХОП было обследовано 20 га почвы садов в Лебедянском районе, Среднее содержание ОК суммарного ДДТ весной соответствовало 0,04 ПДК (максимальное 0,06 ПДК), и осенью – 0,01 ПДК (максимальное 0,07 ПДК). ОК суммарного ГХЦГ обнаружены только в одной пробе весной на уровне 0,02 ПДК. ОК трифлуралина на этой территории не обнаружены ни в одной пробе почвы. В Усманском районе обследованы почвы

под зерновыми (ячмень). на ОК гербицида 2,4-Д. Загрязнённая ОК 2,4-Д почва обнаружена осенью и составила 50 % (50 га). от обследованной площади. Среднее содержание 2,4-Д осенью составило 1,54 ПДК при максимальном значении 3,18 ПДК. Весной 2,4-Д на этой же территории почвы не были загрязнены 2,4-Д.

В *Московской области* обследовались почвы на отдельных полях в Воскресенском городском округе под зябью, паром, яровой пшеницей, кукурузой, злаково-клеверной смесью, кормовыми и многолетними травами, площадью 109 га. Среднее содержание суммарного ДДТ и суммарного ГХЦГ составили 0,074 ПДК и 0,09 ПДК соответственно. Это сопоставимо с наблюдавшимся содержанием в 2024 г. в Коломенском городском округе. Массовая доля трифлуралина на оследованных в 2025 г. участках составила 0,010 ОДК, максимум – 0,40 ОДК..

В *Рязанской области* обследованные весной и осенью почвы (683 га) в Михайловском, Ряжском и Скопинском районах под зябью, кукурузой, злаковыми, ячменем, зерновыми (яровыми и озимыми), овсом, чистым паром, картофелем также не содержли ОК суммарных ДДТ, ГХЦГ, трифлуралина, превышающих значение ПДК. Средневе содержание суммарного ДДТ весной было на уровне 0,077 ПДК (0,067 ПДК в 2024 г.) и увеличилось в 1,7 раз осенью до 0,12 ПДК. Максимальные значения 0,15 и 0,13 ПДК были немного ниже прошлогодних. Средневзвешенное количество суммарного ГХЦГ незначительно уменьшилось и находилось в пределах 0,065 ПДК весной и 0,087 ПДК осенью, а максимальное, соответственно, 0,13 ПДК и 0,22 ПДК. ОК гербицида трифлуралина составляло в весенний и осенний период 0,11 – 0,17 ОДК. Максимальное значение в 0,4 ОДК было зафиксировано как весной так и осенью.

lЗагрязнение почв ДДТ наблюдалось в почве яблоневого сада (4,9 га) в Мичуринском районе *Тамбовской области*. Превышение ПДК было зафиксировано во всех пробах с этого участка. Среднее ОК суммарного ДДТ весной составляло 2,0 ПДК (при максимальном 3,6 ПДК), и осенью 2,3 ПДК (при максимальном 3,3 ПДК). ОК ГХЦГ и трифлуралина в почве сада не обнаружены. В Петровском районе Тамбовской области под пшеницей весной и осенью отобрано и проанализировано на содержание 2,4-Д по 20 смешанных проб почвы с площади 116 га. ОК 2,4-Д на обследованной территории не превышало ПДК. Максимальное значение весной соответствовало 0,05 ПДК. Осенью ни в одной пробе почвы ОК гербицида 2,4-Д не обнаружены.

В *Тульской области* были обследованы почвы под зерновыми, кормовыми смесями, током общей площадью в 170 га на территории Щекинского района. Средневзвешенный уровень суммарного ДДТ по сравнению с 2024 годом весной уменьшился до 0,051 ПДК, а осенью увеличился до 0,090 ПДК. Весной максимальное содержание суммарного ДДТ составляло весной 0,09 ПДК, а осенью увеличилось до 0,14 ПДК. Содержание суммарного ГХЦГ в

обследованных почвах весной и осенью было практически одинаковым и составляло в среднем 0,10 ПДК. ОК трифлуралина в почве Щекинского не превышало 0,3 ОДК.

В *Ярославской* области обследованы почвы общей площадью в 45 га в Переславль-Залесском и Рыбинском районах под многолетними травами, картофелем, залежью и вспашкой. Средневзвешенный уровень суммарного ДДТ составил весной 0,10 ПДК, а максимальный – 0,14 ПДК. Максимальное ОК суммарного ГХЦГ 0,11 ПДК наблюдалось весной в Переславль-Залесском и Рыбинском районах. Максимальный уровень тривлуралинав 0,2 ОДК был обнаружен весной.

.2 Южный федеральный округ

В 2025 г. на территории ЮФО проводились наблюдения за загрязнением почв ОК пестицидов в Астраханской, Волгоградской, Ростовской областях и Краснодарском крае. Всего весной и осенью площадь обследования составила 4476 га. В на всей обследованной территории в отобранных образцах измерялось содержание ДДТ, ДДЭ, альфа- и гамма-ГХЦГ, трифлуралина. На содержание в почве паратион-метила (метафоса) пробы анализировались выборочно, характеризуя площадь 1526 га. В 2025 г. следовые количества суммарного ДДТ были обнаружены только в пяти пробах из 300, максимальное содержание соответствовало 0,02 ПДК. Трифлуралин и метафос также отмечались в единичных пробах в следовых количествах. Суммарный ГХЦГ, не обнаружен ни в одной пробе почв обследованных субъектов.

В *Астраханской области* за два сезона отбора проб было обследовано 598 га земель сельхозназначения (г. Харабали и с. Черный Яр), проанализировано 48 проб. Хлорорганические пестициды ДДТ и ГХЦГ в проанализированных пробах не обнаружены. Трифлуралин и метафос встречались в отследовых количествах, максимальная концентрация 0,01 ОДК и 0,03 ПДК соответственно.

В Урюпинском и Ольховском районах *Волгоградской области* на содержание пестицидов в почве обследовали территории площадью 880 га. Хлорорганические пестициды ДДТ и ГХЦГ также в проанализированных пробах не обнаружены. ОК трифлуралина и метафоса идентифицированы в единичных пробах, максимальное содержание – 0,02 ОДК и 0,02 ПДК.

На территории *Краснодарского края* исследованы почвы Кореновского, Славянского и Темрюкского районов общей площадью 880 га. Только в одной из проанализированных проб обнарухено ОК метафоса (0,02 ПДК). Остальные контролируемые пестициды на обследованной тнрритории в 2025 г. не обнаружены. В почвах пункта многолетних наблюдений в Славянском районе Краснодарского края в 2025 г. ОК контролируемых пестицидов не обнаружены.

В *Ростовской области* на содержание ДДТ, ГХЦГ, трифлуралина обследовались сельскохозяйственные угодья площадью 2118 га. Максимальные зафиксированные концентрации суммарного ДДТ весной и осенью соответствовали 0,02 ПДК, - 0,03 ПДК и

0,04 ПДК, трифлуралина – 0,01 ОДК и 0,02 ОДК, метафоса – 0,01 и 0,04 ПДК весной и осенью соответственно. ОК суммарного ГХЦГ не обнаружены.

В 2025 г. на территории Азовского, Семикаратинского, Матвеево-Курганского районов Ростовской области продолжено комплексное обследование на содержание пестицидов в почве, поверхностных водах и донных отложениях. Всего весной и осенью было отобрано 128 проб почвы. Из р. Дон были отобраны 24 пробы воды и 24 пробы донных отложений, из Таганрогского залива – 6 проб воды и 6 проб донных отложений. В пробах донных отложений хлорорганические пестициды ДДТ, изомеры ГХЦГ. В 2025 г. не обнаружены. ОК ДДТ зафиксированы весной и осенью только в почвах комплексного участка в Азовском районе. Максимальное содержание суммарного ДДТ в почве соответствовало 0,02 ПДК. ОК суммарного ГХЦГ в почвах всех участков комплексного наблюдения не обнаружено. В пробах воды ни один из определявшихся пестицидов не выявлен.

3.3 Северо–Кавказский федеральный округ

В 2025 г. на территории СКФО обследованы почвы Ставропольского края и Карачаево-Черкесской Республики. Площадь обследования за два сезона составила 340 га, было отобрано 48 проб. На обследованной территории *Ставропольского края* в 2025 г. ДДТ, ГХЦГ, трифлуралин и метафос не обнаружены.

Годовой максимум содержания суммарного ДДТ в обследованных почвах *Карачаево-Черкесской Республики* составил 0,12 ПДК (весна). ОК суммарного ГХЦГ в проанализированных пробах не обнаружено. Весной в почвах был обнаружен трифлуралин (максимум 0,02 ОДК) и метафос (максимум 0,02 ПДК).

3.4 Приволжский федеральный округ

В 2025 г. в ПФО выборочно обследованы почвы Республики Башкортостан, Республики Марий Эл, Республики Мордовии, Удмуртской Республики, Чувашской Республики, Кировской, Нижегородской, Оренбургской, Пензенской, Самарской, Саратовской и Ульяновской областей общей площадью 8473 га на содержание 14 действующих веществ пестицидов, а также полихлорированных бифенилов (ПХБ). Продолжены комплексные наблюдения за загрязнением почвы, воды и донных отложений на территории ООО «Мир» Безенчукского района Самарской области. Так же обследовались почвы в местах складирования и захоронения пестицидов.

Суммарный ДДТ выявлялся и весной, и осенью. Превышение ПДК было обнаружено на отдельных участках в Краснослободском районе Республики Мордовия (весной на площади 42 га среднее содержание составило 4,2 ПДК), в Каменском районе Пензенской области (весной

3,2 ПДК на участке 20 га), в Мелекесском районе Ульяновской области (осенью на площади 25 га среднее содержание 1,3 ПДК).

На территории Республики Башкортостан, Чувашской Республики, а также Кировской и Саратовской областей ОК суммарного ДДТ не обнаружено ни в одной пробе.

ГХЦГ в почвах практически отсутствовал. В Республиках Башкортостан, Марий Эл, Мордовии, Удмуртской, Чувашской, в Кировской, Нижегородской, Оренбургской, Саратовской и Ульяновской областях ОК ГХЦГ не обнаружены ни в одной из проанализированных проб. Максимальное содержание суммарного ГХЦГ в 2025 г. было выявлено в Самарской области весной и составляло 0,13 ПДК. Максимальное содержание ГХБ на уровне 0,17 ПДК также было обнаружено в Самарской области.

Содержание в почве паратион-метила (метафоса) определялось только на территории деятельности Приволжского УГМС. Площадь обследования в 2025 г. составила 650 га. Незначительные ОК метафоса встречались почве всех обследованных областей. Среднее содержание по региону составило 0,003 мг/кг весной и 0,009 мг/кг осенью. В отличие от предыдущего года загрязненные участки не обнаружены. Весной максимальное содержание метафоса составило 0,53 ПДК ((Оренбургская область), осенью – 0,83 ПДК (Самарская область).

Гербицид 2,4-Д часто применяется в обработке сельхозугодий, поэтому его ОК нередко встречается на обследуемых территориях. В 2025 г загрязнение почв 2,4-Д наблюдали в Самарской области (весной 1,2 ПДК под овощами и 1,5 ПДК в садах под яблонями, общая площадь загрязнения составила 16 га, 57 % от обследованной почвы; осенью 1,2 ПДК под зернобобовыми культурами, 1 ПДК под масличными культурами и в садах, 1,1 ПДК под овощами, 1,4 ПДК под парами, общая площадь загрязнения составила 64 га, 53 % от обследованной), Оренбургской области (1,1 ПДК под зерновыми культурами, площадь загрязнения составила 20 га, 25 % от обследованной) почвы; в Нижегородской области (на одном участке площадью 7 га под зерновыми 1,0 ПДК, 1,2% от обследованной территории).

Содержание трифлуралина (трефлана) в почвах ПФО в 2025 г. определяли в пробах, отобранных на участках общей площадью 1838 га. Превышение ОДК было зафиксировано только на одном участке площадью 20 га в Самарской области весной, измеренное содержание соответствовало 8,7 ОДК. Среднее содержание весной на обследованной территории в Мордовии составляло 0,008 мг/кг, Пензенской области – 0,060 мг/кг, Самарской области – 0,084 мг/кг. Осенью содержание снизилось. На территории Оренбургской, Саратовской, Ульяновской областей, Удмуртской и Чувашской Республик трифлуралин в почве на обследованной территории не обнаружен.

Оценку содержания ТХАН и триазиновых гербицидов прометрина, симазина и атразина в почвах проводили только на территории деятельности ФГБУ «Приволжское УГМС» на площади 650 га. Весной загрязнения почв наблюдались в Оренбургской области на уровне 1,26 ОДК под масличными культурами, площадь загрязнения составила 20 га (50 % от обследованной территории); в Пензенской области на уровне 1,3 ОДК под масличными культурами, площадь загрязнения составила 40 га (74,6 % от обследованной территории); в Самарской области на уровне 1,3 ОДК под зернобобовыми культурами, 1,4 ОДК под зерновыми культурами и в садах 1,2 ОДК, общая площадь загрязнения составила 54 га (45 % от обследованной территории). Осенью загрязнения почв обнаружено в Оренбургской области (1,1 ОДК под зерновыми культурами, площадь загрязнения 60 га, 75 % от обследованной); в Пензенской области (1,3 ОДК под масличными культурами, площадь загрязнения 20 га, 38,3 % от обследованной); в Самарской области (1,3 ОДК под овощами, 1,5 ОДК под парами и в садах 1,2 ОДК, общая площадь загрязнения 30 га, 25 % от обследованной).

По результатам обследования в 2025 г, почвы ПФО не были загрязнены ОК триазиновых гербицидов. Весной и осенью среднее содержание прометрина в почвах составило сотые доли ПДК 0,02 и 0,04 соответственно, что немного выше наблюдавшихся в предыдущем году значений. Максимальное ОК прометрина весной наблюдалась на уровне 0,08 ПДК, осенью – 0,34 ПДК. Среднее содержание ОК симазина по региону весной и осенью составило 0,1 ПДК, что соответствует данным наблюдений прошлых лет. Максимальная концентрация весной зафиксирована на уровне 0,5 ПДК в Пензенской области, осенью – 0,75 ПДК в Оренбургской области. Весной и осенью среднее содержание атразина в почве составило 0,02 ПДК и 0,01 ПДК. Максимальная концентрация весной зафиксирована на уровне 0,14 ПДК, осенью – 0,08 ПДК.

Гербицид далапон не включен в перечень разрешенных к применению в России пестицидов, однако ФГБУ «Приволжское УГМС» продолжает наблюдения за содержанием в почве этого действующего вещества. При этом в предыдущие годы фиксировались случаи превышения установленного норматива содержания. В 2025 г. загрязнений почв далапоном не обнаружено, максимальное обнаруженное содержание составило весной 0,8 ПДК, осенью – 0,6 ПДК.

Одновременно с обследованием на содержание хлорорганических пестицидов На территории деятельности Верхне-Волжского УГМС было оценено содержание в почвах полихлорированных бифенилов (ПХБ). Эти соединения включены в список стойких загрязняющих веществ Стокгольмской конвенции. Максимальное содержание ПХБ достигло 3,5 ОДК (0,07 мг/кг) на участке площадью 11,0 га под стерней на территории Кстовского района Нижегородской области. На территории деятельности ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»

начиная с 2016 г. факты обнаружения ОК ПХБ в почве не единичны. Содержание ПХБ в почве периодически превышает допустимую норму. В других обслелованных в 2025 г. районах Нижегородской области, Республики Мордовия, Удмуртской Республики, Чувашской Республики содержание ПХБ не обнаружены.

В *Республике Башкортостан* в 2025 г. наблюдения за содержанием в почвах ХОП проводили на территориях Белокатайского, Кигинского, Салаватского и Туймазинского районов площадью 1144 га. Результаты анализов показали, что в почвах обследованных сельхозугодий остаточных количеств суммарного ДДТ, суммарного ГХЦГ, гербицида 2,4-Д не обнаружено.

В *Республике Марий-Эл* обследовано на содержание ХОП 408 га в Моркинском, Медведевском и Новоторьяльском районах. Максимальное содержание суммарного ДДТ отмечено **в** Моркинском районе осенью на 5-ти участках по 17,0-18,0 га под бобовыми и составило 0,01 мг/кг. Весной в отобранных пробах почвы ОК суммарного ДДТ не обнаружено. ОК ГХЦГ и ГХБ на обследованной территории не наблюдалось.

В *Республике Мордовия* пробы отбирались на территории Большеберезниковского, Темниковского, Инсарского, Краснослободского, Рузаевского и Октябрьского районов. Максимальное содержание суммарного ДДТ весной достигло 4,6 ПДК на участке 14,0 га под паром на территории с. Куликово Краснослободского района. Также на территории этого же хозяйства весной отмечено еще 2 случая повышенного содержания ОК суммарного ДДТ в отобранных пробах почвы на уровне 3,6 и 4,4 ПДК на участках по 13,5 и 14,0 га под паром. На территории 6-ти участков Большеберезниковского и Инсарского районов зафиксированы случаи обнаружения ОК данного пестицида в весенний период на уровне 0,02-0,05 мг/кг. Осенью максимальное содержание ОК суммарного ДДТ отмечено на уровне 0,02 мг/кг на 4-х участках по 20,0 га под стерней. Максимальное содержание ОК 2,4-Д кислоты выявлено осенью на уровне 0,4 ПДК в единичной пробе почвы, отобранной на территории Рузаевского района на участке 10,0 га под посадками кукурузы. Весной ОК 2,4-Д кислоты в отобранных пробах почвы не обнаружено. Ни в одной из проанализированных проб не выявлены ГХЦГ, ГХБ, ПХБ. Трифлуралин присутствовал в почвах Инсарского района, содержание его не превышало 0,1 ОДК. В почвах Инсарского, Октябрьского и Рузаевского районов Республики Мордовия ПХБ не обнаружены.

В *Удмуртской Республике* максимальное содержание суммарного ДДТ осенью составило 0,01 мг/кг и отмечено на 5-ти участках по 11,0 га под кукурузой на территории Завьяловского района. Весной в отобранных пробах почвы ОК суммарного ДДТ не обнаружено. Ни весной, ни осенью не обнаружены ОК ГХЦГ и ГХБ, 2,4-Д, трифлуралина, ПХБ.

На обследованной территории Канашского, Порецкого, Чебоксарского районов *Чувашской республики* ДДТ, ГХЦГ, ГХБ, 2,4-Д, трифлуралин и ПХБ в 2025 г. не обнаружены.

Также ДДТ, ГХЦГ, ГХБ не обнаружены в 2025 г. на обследованных 362 га в Куменском , Кильмезском, Нагорском, котельническом районах *Кировской области.*

На территории *Нижегородской области* обследование проходило на участках общей площадью 1314 га, где определяли содержание в почве ДДТ, ДДЭ, альфа- и гамма-ГХЦГ, ГХБ, 2,4-Д, трефлан, ПХБ. ДДТ обнаруживался в отдельных пробах. Максимальное ОК суммарного ДДТ обнаружено весной на участке площадью 3,0 га под зерновыми в Кстовском муниципальном округе и составило 0,07 мг/кг. Изомеры ГХЦГ и ГХБ в обследованных почвах не обнаружены. Выявлено загрязнение почв ПХБ на отдельных участках. Максимальное содержание ПХБ достигло 3,5 ОДК (0,07 мг/кг) на участке площадью 11,0 га под стерней на территории Кстовского муниципального округа. Также на территории этого же хозяйства зафиксирован еще один случай загрязнения почвы ПХБ на уровне 3,0 ОДК (0,06 мг/кг). На территориях Городецкого муниципального округа и городского округа Арзамас ПХБ в почвах не обнаружены. Также на одном участке в Кстовском муниципальном округе (7 га под зерновыми) весной зафиксировано содержание 2,4-Д на уровне 1,0ПДК. Среднее содержание эиого гербицида по обследованной территории области (401 га) весной составило 0,0127 мг/кг. Осенью содержание снизилось до 0,0005 мг/кг, максимальное ОК составило 0,1 ПДК.В почвах Кстовского округа также весной и осенью выявлялось присутствие ОК трифлуралина, не превышающее 0,1 ОДК.

В *Оренбургской области* обследование проводилось в Первомайском и Новоорском районах весной и осенью (по 400 га в каждый сезон на содержание ХОП, по 80 га на другие пестициды). Наблюдалось загрязнение почв ТХАН, весной до 1,26 ОДК на участке площадью 20 га под масличными культурами в Первомайском районе, осенью был загрязнены до 1,1 ОДК три участка под зерновыми культурами из четырех обследованных, 1площадь загрязнения составила 60 га, Осенью также зафиксировано загрязнение почв ОК 2,4-Д до 1,1 ПДК под зерновыми культурами, площадь загрязнения составила 20 га. Обнаруженные ОК метафоса, далапона, симазина, атразина, ДДТ не превышали установленных нормативов. ГХБ, ГХЦГ, трифлуралин и прометрин в проанализированных пробах не обнаружены.

В *Пензенской области* пробы отбирали в Белинском и Каменском районах, весной обследовано 268 га, осенью – 261 га. Выявлено загрязнение почв суммой ДДТ до 3,19 ПДК на площади 20 га под масличными. Превышение ОДК ТХАН в почве обнаружено и весной, и осенью. Максимум соответсвовал 1,30 и 1,34 ПДК соответственно. Содержание гербицидов 2,4-Д и трифлуралина достигало 0,78 и 0,87 от ПДК соответственно. Также не превышало гигиегические нормативы обнаруженное содержание триазиновых гербицидов, далапона,

метафоса. Обнаружены следовые количества ГХЦГ (0,02 ПДК) и ГХБ (0,03 ОДК).

В *Самарской области* обследовались почвы в Безенчукском, Сызранском, Хворостянском и Красноармейском районах. Было зафиксировано загрязнение почв гербицидами. Весной на 20 га под зерновыми содержание трифлуралина составило 8,7 ПДК, осенью загрязнение не выявлено. Максимальное содержание ТХАН в почве весной превышало ОДК в 1,4 раза весной и в 1,52 раза оосенью. И весной, и осенью обнаружены участки, загрязненые ОК 2,4-Д, весной загрязненная площадь составила 16 га (1,2 ПДК под овощами и 1,5 ПДК в садах под яблонями), осенью – 64 га (1,2 ПДК под зернобобовыми культурами, 1 ПДК под масличными культурами и в садах, 1,1 ПДК под овощами, 1,4 ПДК под парами). .

ОК ДДТ и ДДЭ присутствовали в 59 % проанализированных на содержание ХОП проб почвы. Обнаруженное содержание в большинстве случаев было низким, среднее содержание по обследованной территории соответствовало 0,02 ПДК весной и 0,04 ПДК осенью. Максимальное содержание суммарного ДДТ 0,68 ПДК обнаружено на участке площадью 6 га под паром в Безенчукском районе. Также в 17 % проб наблюдали изомеры ГХЦГ, максимальное содержание в почве на уровне 0,13 ПДК обнаружено весной под зернобобовыми культурами в Хворостянскм районе. ГХБ был идентифицирован в 19 пробах из 200 в низких концентрациях, не превышающих 0,17 ОДК. Метафос обнаружен в четырех пробах почвы из 34 проанализированных, содержание его не превышало ПДК (максимум 0,83 ПДК). В почвах на территории Самарской области также фиксировали присутствие далапона и триазиновых гербицидов прометрина, симазина, атразина в количествах, не превышающих установленные гигиенические нормативы.

Для определения содержания пестицидов в объектах природной среды в 2025 году продолжены наблюдения за почвами Национального природного парка (НПП) «Самарская Лука» и АГМС АГЛОС, расположенных на расстоянии 100 км и 20 км от города Самара. Обследованы почвы квартала № 39 НПП «Самарская Лука», площадью 1 га и участка в районе с. Берёзки АГМС АГЛОС площадью 18 га. Отобрано по 10 проб почвы методом “конверта” на глубину 0 – 10 см. Отобранные пробы почвы анализировались на содержание пестицидов 14 наименований: Не смотря на то, что эти участки можно отнести к фоновым, в почве фиксировали присутствие таких пестицидок как ДДТ и ДДЭ, паратион-метил, 2,4-Д, ТХАН и далапон, содержание не превышало ПДК. ГХЦГ, ГХБ, трефлан, симазина, прометрина и атразина в пробах почвы фоновых участков не обнаружены.

В *Саратовской области* отбирались почвы Пугачёвского района (весной и осенью обследовано по 135 га). Хлорорганические пестициды и трифлуралин в проанализированных пробах не обнаружены. В двух проанализированных пробах осенью обнаружен метафос в количестве 0,67 и 0,45 ПДК. И весной, и осенью в почве

обследуемого хозяйства присутствовали ОК гербицидов 2,4-Д и ТХАН. Среднее содержание 2,4-Д на обследованной территории составило весной и осенью 0,38 и 0,44 ПДК, ТХАН – 0,32 и 0,45 ОДК. Также в проанализированных пробах зафиксированы ОК далапона, прометрина, симазина, атразина. Максимальное обнаруженное содержание соответствовало 0,14, 0,07, 0,08 и 0,08 ПДК соответственно.соответственно

В *Ульяновской области* были отобраны пробы почв на территории двух хозяйств, расположенныхь Мелекесском и в Сурском районах, суммарная площадб обследовавния составила 452 га.. (весной и осенью обследовано по 226 га). Во всех отобранных весной пробах обнаружено ОК ДДТ, более высокое содержание наблюдалось в почвах Мелекесского района, максимальное содержание соответствовало 0,33 ПДК. Осенью на 70 % обследованной площали Мелекесского района содержание суммарного ДДТ в почве превышало ПДК (до 1,6 ПДК максимально). В осенний отбор в почвах Сурского района фиксировали только ДДЭ в отдельных пробах в следовых количествах. Незначительное ОК ГХЦГ обнаружено также в Мелекесском районе, в пробах почв Сурского района ГХЦГ не обнаружен. ОК ГХБ и трифлуралина отсутствовало на боследованной территории области. Метафос обнаружен в одной пробе, характеризующей 3,6 га, на уровне 0,34 ПДК. При выборочном анализе прб почв обследуемой территории обоих районов во всех проанализированных пробах было обнаружено ОК 2,4-Д, далапона, ТХАН. Содержание 2,4-Д и ТХАН осенью приближалось к границе допустимого (0,88 ПДК среднее и 0,95 ПДК максимальное для 2,4-Д, 0,87 ОДК в среднем и 0,92 ОДК для ТХАН).. В пробах также были идентифицированы все три контролируемых триазиновых гербицида, содержание их не превышало 0,3 ПДК.

В 2025 году продолжены комплексные наблюдения за загрязнением почвы, воды и донных отложений на территории ООО «Мир» Безенчукского района Самарской области, расположенного на водосборе реки Чапаевка. Весной и осенью обследовано по 200 га почвы, обследованы донные отложения и поверхностные воды р. Чапаевка в районе ООО «Мир» и г.о. Чапаевск, отобрано 40 проб почвы, 22 пробы воды и 18 проб донных отложений.

В почвах измерялось содержание ДДТ, ДДЭ, альфа-, бета- и гамма-ГХЦГ, ГХБ, метафоса, 2,4-Д, далапона, прометрина, симазина, атразина, трефлана и ТХАН. Донные отложения обследованы на содержание ДДТ, ДДЭ, альфа-, бета-, гамма-ГХЦГ, ГХБ и трефлана. Воду анализировали на содержание: ДДТ, ДДЭ, альфа-, бета-, гамма-ГХЦГ, трефлана и 2,4-Д. \

В период с 1967 по 1987 гг. в г. Чапаевске действовало несколько предприятий по производству хлорорганических пестицидов. За 10 лет содержание ДДТ и ГХЦГ в почвах участков многолетних наблюдений, раннее загрязнееных этими пестицидами, снизилось до незначительного (в среднем 0,03 ПДК ДДТ и 0,01 ПДК ГХЦГ). Присутствие ДДТ и ДДЭ в донных отложениях сохраняется. Содержание суммарного ДДТ в донных отложениях

составляло от 0,000 до 0,076 мг/кг (максимальная концентрация обнаружена в августе в створе «1,1 км выше города»). Ранее наблюдавшийся в донных отложениях трифлуралин в 2024 и 2025 г. не обнаружен. В пробах воды р. Чапаевка в 2025 г. как и в предыдущие годы, присутствовали ДДТ (0,001 – 0,020 мкг/дм^3) и ГХЦГ (0,000 – 0,005 мкг/дм^3), источником поступления которых может быть сток с водосборной территории и миграция из загрязненных донных отложений.

Содержание используемых в современном сельском хозяйстве гербицидов на пахотных землях в пределах участков многолетних наблюдений варьирует год от года. В 2025 г. на водосборе присутствовали ОК водорастворимых гербицидов ТХАН, 2,4-Д, далапона. Метафос и симазин в почвах зафиксированы в незначительных количествах, трифлуралин не обнаружен. Во всех проанализированных пробах воды р. Чапаевка в 2025 г. присутствовал 2,4-Д, концентрация которого находилась в диапазоне от 0,038 до 0,073 мкг/дм^3 (максимальная концентрация обнаружена в сентябре в створе «1 км ниже ООО «Мир»).

Продолжены обследования донных отложений рек Безенчук, Большой Кинель, Сок, Сургут, Чагра, Чапаевка Самарской области, Куйбышевского, Саратовского и Волгоградского водохранилищ, отбор проводился три раза в год: (май, июль-август, октябрь). Отобрано и проанализировано 84 пробы донных отложений, 22 пробы поверхностных вод. В отобранных в 2025 г. пробах донных отложениях рек Самарской области суммарный ДДТ, суммарный ГХЦГ и ГХБ отсутствовали в большинстве проб, или наблюдались в небольших количествах. Содержание суммарного ДДТ составляло 0,001 - 0,006 мг/кг (максимальная концентрация обнаружена в реках Сургут, Чагра и Большой Кинель). Содержание суммарного ГХЦГ составляло 0,001 - 0,002 мг/кг (максимальная концентрация обнаружена в реках Большой Кинель и Безенчук); содержание ГХБ наблюдалось в количестве 0,001 мг/кг(в реках Сургут, Чагра и Сок);. Трефлан отсутствовал во всех пробах донных отложений.

Анализ состояния загрязненности донных отложений Куйбышевского водохранилища показал, что содержание суммарного ДДТ составляло 0,000 - 0,143 мг/кг (максимальная концентрация обнаружена в июле в створе «33 км выше плотины ГЭС»); содержание суммарного ГХЦГ составляло 0,000 - 0,006 мг/кг (максимальная концентрация обнаружена в мае в створе «5 км выше г. Ульяновск»); трефлан наблюдался в двух пробах в количестве 0,001 мг/кг (в створе «10 км ниже г. Нижнекамск» в октябре) и 0,003 мг/кг (в створе «2,5 км ниже г. Ульяновск» в мае);- ГХБ отсутствовал во всех пробах.

Анализ состояния загрязненности донных отложений Саратовского водохранилища показал содержание суммарного ДДТ от 0,000 до 0,149 мг/кг (максимальная концентрация обнаружена в августе в створе «7,5 км выше г. Сызрань»); содержание суммарного ГХЦГ от 0,000 до 0,006 мг/кг (максимальная концентрация обнаружена в августе в створе «7,5 км выше

г. Сызрань»); трефлан наблюдался в одной пробе в количестве 0,001 мг/кг (в створе «7,5 км выше г. Сызрань» в августе; содержание ГХБ составляло 0,000 – 0,002 мг/кг (максимальная концентрация обнаружена в мае в створе «7,5 км выше г. Сызрань»).

Анализ состояния загрязненности донных отложений Волгоградского водохранилища показал следующее: содержание суммарного ДДТ составляло 0,000 – 0,427 мг/кг (максимальная концентрация обнаружена в июле в створе «в черте г. Саратова, 2166 км»); содержание суммарного ГХЦГ составляло 0,000-0,002 мг/кг (максимальная концентрация обнаружена в мае в створе «в черте г. Саратова, 2166 км»); содержание ГХБ составляло 0,000-0,002 мг/кг (максимальная концентрация зафиксирована в мае в створах «в черте г.Энгельса, 2165 км» и «в черте г.Саратова, 2166 км»); присутствие трефлана зафиксировано в одной пробе на уровне 0,014 мг/кг (в июле в створе «2148 км, выше г.Саратова, напротив с.Пристанное»).

Верхне-Волжским УГМС в 2025 г. были отобраны и проанализированы на содержание ХОП (суммарного ДДТ, суммарного ГХЦГ) пробы воды из 15 водных объектов в 22 пунктах, 26 створах. По данным наблюдений в 20 створах из 26 обнаруживались ХОП. Содержание ДДТ не превышало ПДК для воды водоемов []. Максимальное содержание наблюдалось в воде Чебоксарского водохранилища – до 0,018 мкг/дм^3 ДДЭ и 0,020 мкг/дм^3 ДДТ, а также р. Теша (0,015 и 0,020 мкг/дм^3 соответственно).

3.5 Уральский федеральный округ

В 2025 г. на территории УФО наблюдения за содержанием пестицидов в почве проводились в Курганской области в Белозерском, Лебяжьевском, Катайском, Сафакулевском районах. Согласно утвержденной программе наблюдений было отобрано 300 объединенных проб почвы, в том числе на сельхозугодьях на площади 4100 га. Продолжены наблюдения зоны рекреационного назначения – лагеря им. Коли Мяготина (пункт многолетних наблюдений) в Белозерском районе. Также отбирали и анализировали пробы для контроля состояния почв вблизи захоронения пестицидов в Лебяжьевском районе. В пробах определяли содержание ДДТ и его метаболита ДДЕ, изомеров ГХЦГ и гербицида 2,4-Д. Остаточное количество суммарного ДДТ было зафиксировано в почвах сельхозугодий под зерновыми во всех обследованных районах. Среднее содержание составило весной 0,001-0,010 мг/кг, осенью – 0,002-0,008 мг/кг. При этом максимальное содержание не превышало 0,18 ПДК весной и 0,35 ПДК осенью.

Содержание ДДТ в почвах пункта многолетних наблюдений на территории загородного лагеря остается высоким, средние уровни суммарного ДДТ в почве этого участка леса составили: весной 3,9 ПДК (0,391 мг/кг) что выше, чем в предыдущий год (2,0 ПДК). Анализ проб из почвенного разреза глубиной 1,5 м показал миграцию ДДТ и ДДЭ на всю исследованную глубину почвенного профиля. В верхнем горизонте Аоп 0-10 см весной

содержалось 75 % суммарного ДДТ, осенью – 80 %. Следует отметить, что в верхнем горизонте содержание ДДТ было выше содержания метаболита ДДЭ в 1,8 раза весной и в 1,3 раза осенью, в то время как в пробах остальных почвенных горизонтов превалировал ДДЭ.

Следовые количества суммарного ГХЦГ (среднее содержание 0,002 мг/кг) регистрировались только в почве пункта многолетних наблюдений на территории загородного лагеря. На остальной обследованной территории остаточных количеств ГХЦГ не обнаружено даже на минимально детектируемом уровне. Гербицид 2,4-Д в 2025 г. не был обнаружен ни в одной из проанализированных проб, отобранных в Курганской области.

В 2025 г. было обследовано 2 водных объекта: р. Тобол и р. Уй на содержание ХОП и 2,4-Д в 5 створах у 5 населенных пунктов. Всего было проанализировано 18 проб воды. Результаты многолетних наблюдений показывают, что в пробах воды ни один из определяемых пестицидов не обнаруживается.

3.6 Сибирский федеральный округ

В 2025 г на территории СФО были обследованы почвы сельскохозяйственных угодий Алтайского края, Иркутской, Кемеровской, Новосибирской, Омской, Томской областях общей площадью 10352 га. В всех отобранных пробах определяли содержание ДДТ, ДДЭ, изомеров ГХЦГ, В Иркутской области также прводили наблюдения за содержанием в почве ГХБ, метафоса, 2,4-Д и пиклорама, на территории Омской области контролировали содержание в почвах трифлуралина. На территории деятельности Западно-Сибирского УГМС измерения ОК ттрифлуралина и 2,4-Д временно исключены из программы работ. В Кемеровской, Новосибирской и Томской областях в почве также измеряли содержание нитратов. В 2025 г. продолжены наблюдения за загрязнением почв в местах размещения складов пестицидов (глава 4) и проведена оценка содержания ХОП в донных отложениях рек в развитых сельскохозяйственных районах Иркутской области и в пункте комплексного обследования в Новосибирской области..

На обследованной территории СФО в 2025 г. не наблюдалось превышений установленных гигиенических нормативов ни по одному из определявшихся пестицидов.

В 2025 г. *в Алтайском крае* осенью обследованы почвы под зерновыми, масличными, стерней на площади 354 га в семи районах на территории 8-ти хозяйств и 16-ти полей. Всего было отобрано в 25 проб. Почвы обследованной территории Алтайского края по показателю pH относятся к слабокислым, нейтральным и щелочным (pH 5,1-8,1), содержание гумуса варьировалась от 2,4% до 72%.. Пробы анализировались на содержание хлорорганических пестицидов.. В обследованных в 2025 г. почвах ОК ГХЦГ не обнаружено. ДДТ и ДДЭ

зафиксированы только в одной пробе, отобранной в Змеиногорском районе под гречихой в количестве 0,001 и 0,002 мг/кг..

В *Иркутской области* обследовано 5698 га на территории Балаганского, Иркутского, Киренского, Тулунского, Черемховского и Аларского районов. Хлорорганические пестициды в обследованных почвах отсутствовали или были обнаружены в следовых количествах. Максимальное обнаруженное содержание суммарного ДДТ соответствовало 0,03 ПДК, ГХЦГ – 0,06 ПДК, ГХБ – 0,03 ОДК. Оценка содержания метафоса в почвах СФО в 2025 г проводилась только в Иркутской области на площади около 2400 га. ОК паратион-метила в отобранных пробах не обнаружены. На 2,4-Д анализировались 40 проб почвы, отобранные на полях в Аларском, Черемховском и Иркутском районах. ОК 2,4-Д 0,0001 мг/кг обнаружены в почвах всех обследованных районов. Загрязнение этим гербицидом не выявлено. На содержание пиклорама анализировали только пробы, отобранные в д. Куда ОАО «Хомутовское» (пункт многолетних наблюдений), ОК пиклорама не обнаружено.

В 2025 г. были продолжены наблюдения за содержанием пестицидов в почвах пунктов многолетних наблюдений на полях ОАО «Хомутовское» (д. Куда) площадью 40 и 60 га. В образцах, отобранных весной и осенью, оценивали содержание 8 наименований пестицидов. В отдельных пробах идентифицированы ХОП в количествах, близких к нулевому: максимальное ОК суммарного ДДТ, ГХЦГ, ГХБ составляло 0,0001 мг/кг. Такое же следовое количество 2,4-Д зафиксировано в части проб участка многолетних наблюдений. Метафос и пиклорам не обнаружены. Также были заложены два почвенных разреза вблизи двух участков многолетних наблюдений. Почва разрезов определена как серая лесная среднесуглинистая. ДДТ и ГХЦГ присутствовали только в верхних горизонтах почвы до глубины 30 см.

Продолжены наблюдения за содержанием хлорорганических пестицидов в донных отложениях рек Иркутской области. С мая по октябрь 2025 г. в руслах рек Ангара, Иркут, Китой, Ушаковка отобрано 12 проб донных осадков (горизонт 0-5 см). Изомеры ГХЦГ найдены в донных отложения всех водтоков, их суммарное содержание находилось в диапазоне от 0 до 0,002 мг/кг. В половине проанализированных проб ДДТ и его метаболиты не обнаружены. В шести пробах содержание суммы ДДТ, ДДЭ и ДДД составляло от 0,0001 до 0,0004 мг/кг. Максимальное содержание зафиксировано в пробе донных отложений р. Ушаковка, отобранной в 0,15 км выше п. Худяково в октябре.

Почвы *Кемеровской области* отбирались только осенью на пахотных землях в Промышленновском и Мариинском районах (суммарно 120 га). На территории Кемеровского муниципального округа обследована териитория, примыкающая к складу пестицидов (глава 4). В пробах присутствовало ОК ДДТ на уровне 0,001-0,072 мг/кг. Максимальное содержание

зафиксировано в пробе, отобранной в Мариинском районе под ячменем. ГХЦГ в проанализированных пробах не обнаружен.

В *Новосибирской области* обследование проводилось в Баганском, Здвинском, Искитимском, Карасукском, Каргатском, Коченёвском, Маслянинском, Новосибирском и ордынском районах. Отбор проб проводили весной и осенью, суммарно обследовано 1922 га. По водородному показателю почвы Новосибирской области относятся к слабокислым, нейтральным и щелочным (pH = 5,77-8,03). При обследовании 2025 г. в почвах определялось только содержание хлорорганических пестицидов и нитратов. ОК ДДТ обнаружены в 92 % проанализированных проб. Максимальное содержание суммарного ДДТ 0,64 ПДК обнаружено весной под пшеницей на территории агрофирмы «Лебедевская» в Искитимском районе. Максимальное ОК суммарного ГХЦГ 0,13 ПДК отмечено также на территории этой агрофирмы. В пункте многолетнего наблюдения на рекреационной территории в Новосибирской области полного разложения ДДТ не произошло, содержание суммарного ДДТ находилось в диапазоне от 0,01 до 0,48 ПДК.

Продолжены наблюдения на участке комплексных наблюдений в Искитимском районе, Проанализировано 68 проб почвы , 6 проб воды Новосибирского водохранилища и 3 пробы донных отложений (Бердский залив, верхний бьеф), 6 проб воды в р. Бердь (г. Искитим, п. Маслянино). Почвы этой части водосборной территории содержат ОК ДДТ и ГХЦГ, не превышающие гигиенических нормативов. В донных отложениях присутствовали ДДТ (от 0,0001 до 0,0004 мг/кг) и ГХЦГ (от 0,0002 до 0,0018 мг/кг). В воде Хоп не обнаружены.

В *Омской области* пробы почвы отбирались в Большеречинском, Называевском, Оконешниковском, Одесском и Павлоградском районах. Традиционно была произведена ротация районов для увеличения охвата обследования. В почвах определяли ХОП и трифлуралин. Территория обследования в 2025 г. составила 2166 га за оба сезона пробоотбора. Всего было отобрано 100 почвенных образцов. В почвах пяти обследованных районов Омской области ни в одной из 100 проанализированных проб ДДТ, ГХЦГ, ГХБ и трифлуралин не обнаружены.

В *Томской области* площадь обследования составила 122 га. Объектами исстедования были три хозяйства в трех районах. Превыщение ПДК ХОП в почвах не обнаружено. Максимальное содержание суммарного ДДТ в 2025 г. наблюдалось в Кожевниковском районе – 0,31 ПДК. ОК ГХЦГ зафиксировали в одной пробе на уровне предела чувствительности методики измерений. Содержание нитратов в обследованных почвах изменялось от 3,10 мг/кг до 11,8 мг/кг (0,09 ПДК).

3.7 Дальневосточный федеральный округ

В 2025 г на территории ДФО обследование почвы проводилось только на территории Приморского края. Обследование проводилось на землях сельхозназначения только осенью на площади 687 га в 6 районах: Уссурийском, Октябрьском, Ханкайском, Черниговском, Кировском, Чугуевском. В пробах определяли ДДТ и его метаболиты ДДД, ДДЭ; ГХЦГ (изомеры гамма и альфа), ГХБ и трефлан.

ОК ДДТ наблюдалось во всех обследованных районах. Среднее содержание суммы ДДТ по обследованной территории Приморского Края под всеми видами культур (зернобобовыми, зерновыми, картофелем и кукурузой) составило 0,029 мг/кг. Загрязнение почв ДДТ до 1,6 ПДК наблюдалось только в Кировском районе на одном участке площадью 10 га под соей. В пункте многолетних наблюдений в с. Халкидон Черниговского района отбор проб был проведен на другом поле, которое не обследовалось в предшествующие годы. Среднее содержание ДДТ в 2025 г.на ПМН составило 0,71 ПДК, что выше, чем на предыдущем участке обследования (0,4 ПДК). Наблюдавшееся содержание соответствует данным многолетнего мониторинга.

ОК ГХЦГ идентифицировали в отдельных пробах на пренебрежимо малом уровне 0,001 мг/кг. ГХБ был обнаружен в почвах всех обследованных районов кроме Кировского. Измеренное содержание не превышало ОДК (максимум 0,1 ОДК в Уссурийском районе). Из 39 проанализированных образцов проб почвы ОК трифлуралина обнаружено в 30 пробах в следовых количествах. В целом под всеми видами культур среднее содержание трефлана в почвах обследованной территории составило 0,014 мг/кг, максимальное – 0,069 мг/кг (в Чугуевском районе под картофелем).

4 Состояние участков, прилегающих к местам хранения пестицидов

В 2025 г. продолжились наблюдения за почвами, прилегающими к местам хранения и захоронения устаревших пестицидов. В соответствии с ратифицированной Российской Федерацией Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях (СОЗ), необходимо обеспечить хранение отходов, содержащих СОЗ, экологически безопасным образом. В перечень СОЗ входят такие пестициды как ДДТ, ГХБ, ГХЦГ, а также ПХБ. В местах хранения и захоронения пестицидов также могут находиться препараты на основе других действующих веществ. Наибольшую опасность с точки зрения возможного распространения загрязнения представляют водорастворимые пестициды, способные мигрировать с водными потоками. К таким относятся в том числе ТХАН, 2,4-Д, триазиновые гербициды. Для оценки возможного распространения пестицидов от мест хранения в 2025 г. было проведено обследование вокруг 7 складов неликвидных пестицидов в 6 субъектах Российской Федерации.

По данным обследований 2025 г., также как и в предыдущие годы наблюдений, можно сделать заключение, что в большинстве случаев распространения загрязнения от складов пестицидов не происходит. В отдельных пробвх почвы прискладских территорий выявлено содержание

4.1 Центральный федеральный округ

В 2025 г. продолжалось наблюдение за состоянием почвы ОПХ «Минское», прилегающей к заброшенным местам складирования устаревших пестицидов. Пробы отбирались по 4 румбам (север, юг, запад, восток) на расстоянии 0,2; 0,5; 1,0 и 1,5 км от мест, бывших складских помещений для хранения пестицидов и различных минеральных удобрений. Значительных загрязнений почвы ХОП на обследованной территории не обнаружено. Содержание суммарного ДДТ находилось в пределах от нуля 0,21 ПДК весной (Южное направление) и 0,11 ПДК осенью (Восточное направление). Максимальные уровни содержания суммарного ГХЦГ составляли весной 0,20 ПДК (Восточное и Северное направления) и осенью – 0,15 ПДК (Западное направление). Максимальное количество гербицида трифлуралина по всем направлениям весной и осенью не превышало 0,3 ОДК. В 2025 г. продолжалось наблюдение за состоянием почвы ОПХ «Минское» Костромской области, прилегающей к заброшенным местам складирования пестицидов. Пробы отбирали весной и осенью на расстоянии до 1,5 км по четырем направлениям от склада. Всего проанализировано 32 образца почвы на суммарный ДДТ, суммарный ГХЦГ и трифлуралин. Все указанные пестициды встречались в пробах, отобранных и в весенний, и в осенний периоды. Проб с превышением нормативов содержания обнаружено не было. Содержание суммарного ДДТ колебалось в пределах от 0,006 мг/кг. до максимального значения 0,021 мг/кг. Максимальные уровни содержания суммарного ГХЦГ не превышали значения 0,020 мг/кг. Небольшое повышение содержания по сравнению с предыдущим годом находится в пределах погрешности методики измерений. Наибольшая зафиксированная концентрация в почве трифлуралина соответствовала 0,3 ОДК.

4.2 Приволжский федеральный округ

В 2025 г. продолжено наблюдение за почвой в районе бывшего склада удобрений и ядохимикатов на территории с. Дебесы Дебесского района *Удмуртской Республики*. В радиусе 100 м от бывшего склада ядохимикатов было отобрано по 5 проб весной и осенью и проанализировано на содержание в них ДДТ, ДДЭ, альфа- и гамма-ГХЦГ, ГХБ, 2,4-Д, трефлана и ПХБ. Результаты анализа показали, что содержание в отобранных пробах всех контролируемых пестицидов и ПХБ было ниже предела обнаружения используемых методик измерений.

В *Самарской области* обследован полигон захоронения непригодных к применению пестицидов в районе с. Новотулка Хворостянского района. Было отобрано 20 объединенных

проб почвы по четырем румбам на расстоянии от полигона 0 м, 10 м, 20 м, 50 м и 100 м. В почве определяли остаточное содержание пестицидов 14-ти наименований: ДДТ, ДДЭ, альфа-, бета- и гамма-ГХЦГ, ГХБ, метафоса, 2,4-Д, далапона, прометрина, симазина, атразина, трефлана и ТХАН. В районе полигона захоронения непригодных к применению пестицидов среднее содержание суммарного ДДТ составило 0,3 ПДК, максимальное – 2,3 ПДК, в 20 м от полигона в южном направлении. Среднее содержание ОК далапона составило 0,6 ПДК, максимальное – 0,8 ПДК, в 100 м от полигона в западном направлении. Среднее содержание 2,4-Д составило 0,4 ПДК, максимальное – 0,6 ПДК, в 20 м от полигона в западном направлении. ТХАН присутствовал в поччве на уровне 0,5 ОДК. Изомеры ГХЦГ, ГХБ, симазин и прометрин обнаружено в незначительных количествах. Метафос, трефлан и атразин в пробах почвы не обнаружены. Для оценки возможного распространения загрязнения от склада пестицидов в рекомендуется продолжать наблюдения за содержанием пестицидов в почве.

В *Саратовской области* обследованы почвы, прилегающие к земельному участоку для складирования и захоронения непригодных к использованию пестицидов и ядохимикатов размером 6х10 м на территории Советского района в 3,5 км от автодороги Энгельс-Ершов и 9 км от ближайшего населенного пункта села Золотая Степь. Отобраны 20 проб на растоянии 50 м, 100 м, 200 м, 300 м и 500 м от участка складирования. Среднее содержание 2,4-Д составило 0,6 ПДК, максимальное – 0,9 ПДК (в 50 м от захоронения в южном направлении); среднее содержание трефлана соответствовало 0,8 ОДК, максимальное – 1 ОДК (в 300 м в северном направлении). ДДТ, ДДЭ, ТХАН, ддалапон, симазин, прометрин и атразин обнаружены в пробах в незначительных количествах. Изомеры ГХЦГ, ГХБ и метафос в почве не обнаружены.

4.3 Уральский федеральный округ

В *Курганской области* в 2025 году было продолжено наблюдение за содержанием пестицидов в почве полей, расположенных на расстоянии 10-200 м от захоронения пестицидов и ядохимикатов в Лебяжьевском МО на расстоянии 6 км от села Хутора. Отобрано 35 проб почвы весной и столько же осенью с трех полей общей площадью 402 га. В пробах были обнаружены ДДТ и метаболит ДДЭ, среднее содержание суммарного ДДТ наблюдалось на уровне 0,1 ПДК весной и 0,02 ПДК осенью. Максимальное содержание не превышало 0,18 ПДК. ГХЦГ в почве не обнаружен. В 2025 г. проводилась обработка полей препаратом, содержащим 2,4-Д. ОК этого гербицида в почве не выявлено, что свидетельствует о соблюдении регламента применения. Результаты наблюдений показывают, что захоронение ядохимикатов не оказывает явного негативного воздействия на окружающую среду.

По результатам обследований 2025 г., также как и в предыдущие годы наблюдений, показано, что в большинстве случаев распространения загрязнения от складов пестицидов не

происходит.

4.4 Сибирский федеральный круг

В *Иркутской области* наблюдения за загрязнением почв в местах размещения складов пестицидов проводились в мае-июне вблизи д. Могоенок в Аларском районе и вблизи с. Лохово Черемховского района. На каждом из участков было отобрано по 20 проб для определения в них ХОП и гербицида 2,4-Д. Предыдущее обследование этих пунктов наблюдений было проведено в 2021 г. Мониторинг выявил присутствие ДДТ в 20 % проб в районе склада в Аларском районе. Максимальное содержание 0,1 ПДК в 2025 г. зафиксировано на значительном удалении – в 1,5 км в западном направлении от возможного источника. В Черемховском районе ДДТ был обнаружен только в одной пробе (0,05 ПДК). 2,4-Д в проанализированных пробах из обоих пунктов наблюдений не обнаружен. Можно заключить, что загрязнение не увеличилось по сравнению с предыдущим обследованием.

В *Кемеровской области* Были отобраны три пробы почвы на территории, примыкающей к складу пестицидов вблизи п. Новостройка в 9 км южнее г. Кемерово. В пробах присутствовал ДДТ на уровне 0,001-0,002 мг/кг. ДДЭ , альфа- и гамма-ГХЦГ в пробах не обнаружены.

5 Обеспечение достоверности контроля содержания пестицидов в почве

Для обеспечения качества информации о состоянии и загрязнении почв пестицидами в организациях наблюдательной сети Росгидромета ежегодно проводится внутренний и внешний контроль качества аналитических измерений. Система контроля качестваоснована на ГОСТ Р ИСО 5725–2002 [51], а также РД 52.18.103–2019 [52]. Контроль повторяемости проводится при повторном анализе проб или с использованием метода добавок. При проведении параллельных измерений также контролируется правильность приготовления объединенной (смешанной) пробы почвы. Оперативный контроль точности (правильности) проводится методом добавок. Для контроля работы аналитического оборудования (хроматографов) все лаборатории ежегодно проводят контроль линейности детектирования всех определяемых пестицидов.

С целью сопоставимости результатов, получаемых в организациях наблюдательной сети Росгидромета, периодически проводится внешний контроль, представляющий собой анализ шифрованных проб. Результаты определения содержания пестицидов в контрольных пробах, полученные в 2012 – 2025 гг., показали, что результаты анализов в большинстве случаев не выходят за пределы доверительного интервала определения применявшихся методик анализа. При получении неудовлетворительных результатов контроля проводятся корректирующие процедуры. Определение средних уровней загрязнения почв проводится в соответствии с РД 52.18.156-1999 [13]. Результаты расчетов проходят контроль в ФГБУ «НПО «Тайфун».

Качество аналитических работ также контролируется в ходе методических инспекций, проводимых ФГБУ «НПО «Тайфун».

Приложение

Перечень и количество химических средств защиты растений (пестицидов), поставленных в некоторые регионы Российской Федерации в 2024–2025 гг.; норматив их содержания в почве

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Абамектин (ИА)	Стилет[c] (2)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл.	0,002 0,005	0,007 0,004 0,02	/0,01
Азоксистробин (Ф)	Азорро[c] (2), Азорит[c] (3), Амистар Голд[c] (3), Амистар Нэкст[c] (3), Амистар Трио[c] (2), Амистар Экстра[c] (2), Аякс[c] (3), Багрец[c] (3), Байсайд[c] (3), Балий[c] (3), Брандер[c] (2), Вершина[c] (2), Гераклион[c] (2), Зарница[c] (3), Интрада (3), Квадрис (2), Квартет[c] (3), Кустодия[c] (2), Максим Форте[c] (2), МиксФил[c] (3), Миравис Нео[c] (2), Оплот Трио[c] (2), Проксима[c] (2), Протазокс[c] (3), Сансэр Ультра[c](2), Спирит[c] (2), Стробишанс Про[c] (2), Ронилан[c] (3), Тебаз Про[c] (2), ТриАгро[c] (2), Триактив[c] (2), Триактив Экстра[c] (3), ТриЗаРа Супер[c] (2), Тумен[c] (3), Хайджек[c] (3), Эвклид[c] (3), Эпоксин[c] (3), Униформ[c] (2)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Томская обл.	4,424 прим. 0,216 0,171 1,847 прим. 0,521	4,077 0,315 1,059 1,489 прим. 0,623	/0,4

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Аклонифен (Г)	Бандур (3)	Алтайский край Новосибирская обл.		0,125 0,097	/0.04
Альфа-циперметрин (ИА)	Айвенго (3), Аккорд (3), Альтаир (2), Альтерр (3), Альфа-ципи (2), Альфацин (3), Альфабел (2), Альфаплан (3), Альфатек (3), Альфацин (3), Альфашанс (3), Беретта[c] (3), Борей Нео[c] (3), Имидж Плюс[c] (2), Кинфос Нео[c] (3) Мамба (2), Питомец[c] (3), Тиальф[c] (3), Фаскорд (2), Фастак (2), Фасшанс (2), Фатрин (3), Цезарь (3), Цепеллин (2), Ци-Альфа (3), Цунами (3), Эсперо[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Томская обл. ЦФО	1,447 прим. 0,345 0,322 0,723 прим. 0,194 прим.	1,063 прим. 0,473 0,510 0,653 прим. 0,197 прим.	0,02/ (тр.)
Алюминия фосфид (ИА)	Дакфосал (1), Квикфос (1), Фоском (1), Фосфин (1), Фумишанс (1)	Новосибирская обл. Томская обл.	0,087 0,017	0,018	нс
Амидосульфурон (Г)	Секатор Турбо[c] (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,081 0,004 0,050 0,001	0,071 0,012 0,040 0,001	/0,25
Аминопиралид (Г)	Галера Супер 364[c] (3), Репер Трио[c] (2), Фортиссимо[c] (2) Бисау[c] (3), Прима Форте 195[c] (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,015 0,007 0,002 0,004	0,008 0,001 0,009 0,002 0,003	/0,1

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Антидот клоквинтосет-мексил (Г)	Авантикс 100[c] (3), Авантикс Экстра[c] (3), Авантикс Турбо[c] (3), Аксакал[c] (3) Аксакал Плюс[c] (3), Аксакал Практик[c] (2), Аксиал[c] (3), Аксиал 50[c] (3), Аксиал Кросс[c] (3), Апроватор[c] (2), Арго Прим[c] (3), Видлер[c] (3), Допинг[c] (3), Ибис (3), Ибис 100 (3), Ирбис[c] (3), Ирбис 100[c] (3), Ластик Топ[c] (3), Ластик Экстра[c] (3), Овен[c] (3), Овсюген Супер[c] (3), Овсюген Экспресс[c] (3), Орикс[c] (3), Оцелот[c] (2), Оцелот Плюс[c] (3), Паллас Ка[c] (2), Поллукс[c] (3), Силимакс[c] (3), Скаут[c] (2), Скаут Ультра[c] (3), Стингрей[c] (3), Тайгер[c] (3), Тайгер 100[c] (3), Теспиан[c] (3) Тигран Экстра[c] (3) Топик[c] (3), Укротитель[c] (3), Феноксоп 100[c] (3), Фокстрот[c] (3), Фокстрот Турбо[c] (2) Шансюген[c] (3) Паноксон[c] (2), Феникс[c] (3), Формуляр[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	1,851 прим. 0,989 0,241 1,868 0,199 прим.	1,132 прим. 1,105 0,286 1,391 0,233 прим.	нс

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Антидот мефенпир-диэтил (Г)	АРГО[c] (2), Баллиста[c] (3), Велосити[c] (3), Велосити Пауэр[c] (3) Велосити Супер[c] (3) Дракон[c] (3), Дракон Супер 7,5[c] (2), Дракон Супер 100[c] (2), Лама[c] (3), Полгар 7,5[c] (3), Пума Супер 7,5[c] (3), Пума Супер100[c] (3), Секатор Турбо[c] (3), Тайпан[c] (3), Талака 100[c] (3), Топтун 100[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,983 0,057 0,285 1,123 0,104	0,493 прим. 0,142 0,389 0,014	нс
Антидот ципросульфамид (Г)	Аденго[c] (2), МайсТер Пауэр[c] (2)	Алтайский край Новосибирская обл.	0,142 0,007	0,001 0,0004	нс
Ацетамиприд (ИА)	Агент Супер[c] (3), Газель (3), Гарпун[c] (2), Гоплит[c] (2), Грифон[c] (3), Декстер[c] (3), Декстер Турбо[c] (2), Квартет[c] (3), Кинг Комби[c] (2), Моспилан (3), Органза[c] (2), Поларис Кватро[c] (2), Снейк (3), Фендрик[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	0,353 0,119 0,284 0,084 прим.	0,415 прим. 0,058 0,316 0,344 0,064 прим.	/0,1
Ацифлуорфен(Г)	Ацифект (2), Блиц[c] (2), Танто (2)	Алтайский край	0,154	0,009	/0,2
Бензовиндифлу-пир (Ф)	Элатус Эйс[c] (3) Элатус Риа[c] (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская область	0,100 0,064 	0,069 0,027 0,008	/0,1
Бензойная кислота (Ф)	Кагатник (3)	Кемеровская обл. Новосибирская обл.	0,003 0,006	0,006 0,005	нн
Беномил (Ф)	Беномил 500 (2) Бенорад (2)	Алтайский край	0,037	0,035	/0,1

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Бентазон (Г)	АгроБазон (3), Барон (3) Бастер[c] (3), Базагран (3), Бенито (3), Бентасил (3), Бентилон (3), Бентобел(3), Бизон (3), Бизон Эдванс[c] (3), Блиц[c] (2), Бонус (3), Бунт (3), Гейзер[c] (2), Изобен (3), Когорта[c](2), Корсар (3), Корсар Супер[c] (3), Корум[c] (3), Наношанс (3), Ранголи Базерон (3), Сикурс (3), Табезон (3), Тигрис (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	26,932 0,733 7,680 14,727 0,737	28,133 4,608 11,001 26,579 0,41	/0,24
Бета-циперметрин (ИА)	Кинфос[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,002 0,0004 0,011 0,003	0,032 прим. 0,0003	0,02/ (тр.)
Бета-цифлутрин (ИА)	Пончо Бета[c] (3)	Томская обл.		0,005	/0,4
Биксафен[c] (Ф)	Скайвэй[c] (3)	Алтайский край	0,007		/0,9
Бифентрин (ИА)	Беретта[c] (3), Вулкан (3), Зерноспас[c] (2), Имидалит [c] (3), Клипер (2), Метомакс[c] (2), Пирелли[c] (2), Пиринекс Супер[c] (2), Прокроп[c] (3), Семафор (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,056 0,017 0,145 0,053 0,003	0,051 0,027 0,563 0,013 0,003	/0,1
Боскалид (Ф)	Кристалл[c] (3), Пиктор[c] (2), Пиктор Актив[c] (3), Эвклид[c] (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	1,131 1,251 0,101 0,086	0,389 0,131 1,642 0,673 0,141	/0,14

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Галоксифоп-Р-метил (Г)	Акцент[c] (3), Галмет (2), Галоп М(3), Галлон (3), Галошанс (2), Геронт[c] (3), Интерн (3), Зеллек-Супер (2), Злакосупер (3), Канон (3), Квикстеп[c] (3), Клегал[c] (2), Орион (3) Ранголи Галситил (3), Сокол (3), ФлангАгро (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,809 0,427 0,142 0,679 0,119	0,662 0,467 0,276 1,304 0,180	/0,15
Гамма-цигалотрин (ИА)	Вантекс (3), Данадим Пауер[c] (2)	Алтайский край Новосибирская обл. Томская обл.	0,002	 0,0003 0,001	/0,04
Глифосат (Г, Дес, Деф.)	Актуаль (3), Ампир (2), Ампир Экстра (2), Аристократ Супер (3), Аргумент Стар (3), Вольник (3), ГлиБест (2), Глибест 540 (3), Глибест Гранд (3), Глиф (2), Глифор (3), Глифот (3), Глифот Супер (3), Глифор Форте (2), Глифошанс (3), Глифошанс Супер (2), Голиаф (2), Граунд (3), Кайман (3), Кайман Форте (3), Напалм 480 (3), Силач (3), Спрут (3), Спрут Экстра (3), Тачдаун (2), Торнадо (3), Торнадо 500 (3), Торнадо 540 (3), Тотал (3), Тотал 480 (3), Ураган Форте (3), Факел Экстра (2)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	255,724 0,216 38,027 61,473 21,931	191,226 0,734 55,164 54,57 11,358 прим.	0,5/
Глюфосинат аммоний (Г)	Баста (2), Лайфлайн (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл.	0,060 0,122 0,087	 0,132	/0,1

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
2,4-Д (Г)	Айкон (2), Альянс[с] (2), Аминка (2), Аминка Фло [с] (2), Аминка ЭФ (2), Аминка Трио[с] (2), Аминопелик (2), Арбалет[с] (2), Ассолюта[с] (2), Ассолюта Прайм[с] (2), Арабеск[с] (2), Астэрикс[с] (2), Балет[с] (2), Балерина[с] (2), Балерина Супер[с] (2), Балерина Форте[с] (2), Балет[с] (2), Биолан супер (3), Всполох[с](2), 2,4-Дактив (2), Диакем (2), Диален Супер[с] (2), Диамакс[с] (2), Диамисоль (2), Дива[с] (2), Дискатор Форте[с] (2), Дисулам[с] (2), Дротик (2), Зерномакс (2), Камаро[с] (2), Кирасир[с] (2), Клопэфир[с] (2), Корнеги[с](2), Ламбада[с] (3), Левират (2), Люгер[с] (2), Модерн[с] (2), Октапон-Супер[с] (2), Октапон Экстра (2), Октасулам[с] (2), Опричник[с] (2), Пальмира (2), Премьера[с] (2), Прима[с] (2), Примавера[с] (2),	Алтайский край Башкирское УГМС Белгородская обл. Брянская обл. Верх.-Волж. УГМС Воронежская обл. Иркутская обл. Кемеровская обл. Курская обл. Липецкая обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Тамбовская обл. Томская обл. ЦФО	93,666 прим. 24,490 1,879 прим. 238,42 7,663 8,724 57,005 173,077 43,211 прим. 22,186 3,828 прим.	52,111 прим. 20,208 44,108 прим. 119,093 12,771 9,585 28,702 485,005 44,589 прим. 25,431 4,197 прим.	0,1/ (тр.)

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
2,4-Д (Г)	Примадонна[c] (2), Примадонна Супер[c] (2), Прима Форте 195[c] (3), Пришанс[c] (2), Пришанс Супер[c] (2), Рапира (2), Сварог[c] (3), Статус Фло[c] (2), Тираназор[c] (2), Топтун (2), Флоробел[c] (2), Флортек[c] (2), Фортиссимо[c] (2), Шанс 24 (2), Эксифир (2), Элант (2), Элант Экстра[c] (2), Эндимион (2), ЭтилФло[c] (2), Эфирам (2), Эффект (2)	Алтайский край Башкирское УГМС Белгородская обл. Брянская обл. Верх.-Волж. УГМС Воронежская обл. Иркутская обл. Кемеровская обл. Курская обл. Липецкая обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Тамбовская обл. Томская обл. ЦФО	93,666 прим. 24,490 1,879 прим. 238,42 7,663 8,724 57,005 173,077 43,211 прим. 22,186 3,828 прим.	52,111 прим. 20,208 44,108 прим. 119,093 12,771 9,585 28,702 485,005 44,589 прим. 25,431 4,197 прим.	0,1/ (тр.)
Дельтаметрин[2)] (ИА)	Децис (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Приволжское УГМС ЦФО	0,001 0,001 прим. прим.	 прим. прим.	0,01/ (тр.)
Десмедифам (Г)	Бетанал 22[c] (3), Бетанал Макс Про[c] (2), Бетанал Прогресс ОФ[c] (3), Бельведер (3), Бетанал Эксперт ОФ[c] (3), Бифор 22[c] (3), Бицепс 300[c] (3), Бицепс Гарант[c] (3), Эксперт Квадро ОФ[c] (3), Эксперт Некст[c] (3)	Алтайский край Башкирское УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. ЦФО	3,918 0,002 0,022 прим.	2,209 прим. 0,003 0,001 прим.	0,25/ (тр.)

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Дикамба (Г)	Адвокат (3), Альянс[с] (2), Банвел (3), Всполох[с] (2), Губернатор (3), Дамба (3), Деймос (3), Диакем [с] (2), Диален Супер[с] (2), Диамакс[с] (2), Дианат (3), Дикамбел (3), Дублон Супер[с] (3), Ларт (3), Линтур[с] (3), Мидас[с] (2), Мономакс (3), Оптимум (3), Рефери (3), Спикер[с] (3), Стеллар Плюс[с] (2) Титус Плюс[с] (3), Фенизан[с] (3), Хорс Д[с] (3), Шанс ДКБ (3), Элант-Премиум[с] (2)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	9,305 прим. 0,012 2,943 12,445 1,396 прим.	3,481 0,458 1,136 3,330 0,098 прим.	0,25/ (тр.)
Дикват (Г, Дес.)	Волат (3), Голден Ринг (3), Десикат Супер (3), Дикватерр Мега (2), Дикватерр Супер Дикошанс (3), Лост (3), Молоток (3), Полис (3), Ранголи-Реголон (3), Реглон Эйр (3), Реглон Форте (2), Регулят Супер (3), Ректон (3), Рузультат Супер (3), Сейнер (3), Скорпион Форте (2), Суховей (3), Тонгара (2)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,856 1,742 0,531 0,765 0,117	1,340 0,660 0,666 0,117	/0,2
Диклосулам (Г)	Плектор (3)	Алтайский край	0,068	0,065	/0,07

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Диметоморф (Ф)	Акробат МЦ[c] (2), Соланум[c] (2), Инсайд[c] (3)	Кемеровская обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Томская обл. ЦФО	0,034 0,012 прим. прим.	0,028 0,024 прим. 0,052 прим.	/0,04
Диметенамид-Р (Г)	Фронтьер Оптима (3)	Алтайский край Новосибирская обл.	0,109 0,051	0,199	/0,1
Диметоат[3)] (ИА)	Бинадин (3), Данадим Пауэр[c] (2), Ди-68 (3), Диметрон (2), Диметус (3), Дитокс (3), Дишанс (2), Кинфос[c] (3), Кинфос Нео[c] (3), Рогор-С (3), Сирокко (3), Тагор (3), Терradим (3), Тибор[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	3,545 0,986 1,038 0,314	0,377 прим. 0,252 5,439 2,661	/0,1
Димоксистробин (Ф)	Пиктор[c] (2)	Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,194 0,085	0,503 0,12	/0,1

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Дифеноконазол (Ф)	Алькасар[с] (3), Амистар Голд[с] (3), Аттик[с] (3), Аякс[с] (3), Винтаж[с] (3), Грифон[с] (3), Даймонд Супер[с] (3), ДВД Шанс[с] (3), Дивиденд Стар[с] (3), Дивиденд Суприм[с] (3), Дивиденд Экстрим[с] (3), Дуэлянт[с] (2), Капелла[с] (2), Магнелло[с] (2), Максим Плюс[с] (3), Миравис Дуо[с] (2), Мистерия[с] (2), Оплот[с] (2), Оплот Трио[с] (2), Протазокс[с] (3), Раёк (3), Ревус Топ[с] (3), Риас[с] (3), Ронилан[с] (3), Селест Топ[с] (2), Скор (3), Стерлинг[с] (3), Терапевт Про[с] (3), Тирада[с] (3), Триптих[с] (3), Тумен[с] (3), Хет-Трик[с] (2), Шансометокс Трио[с] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	0,537 0,073 0,113 0,661 0,206 прим.	0,592 прим. 0,110 0,248 0,577 0,155 прим.	/0,1
Дифлубензурон (ИА)	Герольд (3), Димилин 250 (3), Локустин[с] (3), Скарабейс (3), Шансилин (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,089 0,039 0,012 0,082	0,225 0,270 0,082 0,133	/0,2
Дифлюфеникан (Г)	Алистер Гранд [с] (3),	Алтайский край		0,005	/0,05
Зета-циперметрин (ИА)	Клонрин[с] (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	 0,011 0,037 0,0006	0,023 0,006 0,028 0,033	0,02/ (тр.)
Изоксадифен-этил (антидот) (Г)	Капрено[с] (3)	Алтайский край Новосибирская обл.	0,036 0,015	0,032 0,021	/0,4

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Имазалил (Ф)	Анкер Трио[c] (3), Бенефис[c] (2), Бенефис Суприм[c] (2), Винцит Форте[c] (3), Грандсил Ультра[c] (2), Депозит[c](3), Депозит Суприм[c] (3), Доспех 3[c] (2), Доспех Квадра[c] (2), Клад[c] (2), Скарлет[c] (2), Стингер Трио[c] (2), Тебалин[c] (2), Тебузил[c] (2), Тритон[c] (2), Турион[c] (3), Фаворит Трио[c] (2), Шансил Трио[c] (2)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,201 прим. 0,138 0,153 0,122 0,049	0,135 прим. 0,096 0,022 0,120 0,021	/0,07
Имазамокс (Г)	Агро-Лайт[c] (3), Бастер[c] (3), Гермес[c] (3), Глобал (3), Глобал Плюс (3), Грант[c] (3), Дентайр (3), Диома[c] (3), Евро-Лайтнинг[c] (3), Евро-Ленд[c] (3), Еврошанс[c] (3), Зодиак (3), Зонатор (3), Илион[c] (3), Илот (3), Имазабел (3), Имазошанс (3), Имквант (3), Имквант Супер[c] (3),	Алтайский край Башкирское УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	1,275 0,494 0,618 0,948 0,095	1,355 прим. 1,232 1,209 1,266 0,105	/0,1

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Имазамокс (Г)	Каптора[c] (3), Каспер (3), Курсар (3), Концепт[c] (2), Корсар Супер[c] (3), Корум[c] (3), Листего Про (2), Мантра[c] (3), Метас (3), Нопасаран[c] (3), Нопасаран Ультра[c] (3), Одиссей[c] (3), Парадокс (3), Пульмакс (3), Пульсар (3), Пульсар Плюс (3), Пропус (3), Родимич (3), Сотейра[c] (3), Юнкер (3), Юзмар(3), Челленджер[c] (3)	Алтайский край Башкирское УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	1,275 0,494 0,618 0,948 0,095	1,355 прим. 1,232 1,209 1,266 0,105	/0,1
Имазапир (Г)	Агро-Лайт[c] (3), Грант[c] (3), Грейдер (3), Диома[c] (3), Евро-Лайтнинг[c] (3), Евро Ленд[c] (3), Еврошанс[c] (3), Имквант Супер[c] (3), Каптора[c] (3), Мантра[c] (3), Сотейра[c] (3), Тапир Гибрид[c] (3), Челленджер[c] (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,044 0,011 0,002 0,048 0,047	1,846 0,293 0,013 0,176 0,049	0,05/ (тр, общ.)
Имазетапир (Г)	Виадук (3), Видблок Плюс[c] (3) Геразол (3), Гольф (3), ДляСои (3), Зета (3), Одиссей[c] (3), Пивот (3), Ранголи-Прадо (3), Солист (3), Сапфир (3), Серп (3), Тапир (3), Тапир Гибрид[c] (3), Тапирошанс (3), Фабиан[c] (2)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,162 0,013 0,037 0,133 0,004	0,161 0,142 0,055 0,210 0,016	/0,9

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Имидаклоприд (ИА)	Акиба (3), Бомбарда[c] (3), Борей[c] (3), Борей Нео[c] (3), Витакс (3), Доспех Квадра[c] (2), Имидалит[c] (3), Имидасид (3), Имидашанс (3), Имидашанс Плюс[c] (3), Имидашанс-С (3), Имидж (3), Имидж Плюс[c] (2), Имидор (3), Имидор Про (3), Имиприд (3), Калаш (3), Канонир Дуо[c] (2), Командор (3), Конрад (3), Контадор Макси (3), Конфидор Экстра (3), Локустин[c] (3), Оперкот Акро[c] (2), Престиж[c] (3), Престиж Топ[c] (3), Сидоприд (2), Стрит (3), Табу (3), Табу Нео[c] (3), Табу Супер[c] (3), Танрек (3), Форсер Энто (3), Хет-Трик[c] (2), Эсперо[c] (3)	Алтайский край Башкирское УГМС Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	7,885 прим. прим. 2,206 2,323 7,148 0,921 прим.	7,2 прим. прим. 0,964 1,331 5,405 1,197 прим.	0,5/ (тр.)
Индоксакарб (ИА)	Кираса[c] (3), Стилет[c] (2), Промэкс[c] (2)	Алтайский край Новосибирская обл. Томская обл.	0,031 0,026 0,002	0,038 0,009 0,062	/0,07
И(й)одосульфу-рон-метил-натрий (Г)	Велосити Пауэр[c] (3), МайсТер Пауэр[c] (2), Секатор Турбо[c] (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,021 0,001 0,002 0,012 0,0003	0,019 0,006 0,010 0,0002	нт
Ипродион (Ф)	Идикум[c] (3)	Иркутская обл.	0,017		/0,15

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Калий азотнокислый (РРР, Ф)	Альбит[с] (4)	Кемеровская обл. ЦФО	0,0002	0,001 прим.	нн
Калий фосфорнокислый двухзамещённый (РРР, Ф)	Альбит[с] (4)	Кемеровская обл. ЦФО	0,0002	0,001 прим.	нн
Каптан (Ф)	Камертон Ультра (3)	Приволжское УГМС	прим.	прим.	/1,0
Карбамид (Ф, РРР)	Альбит[с] (4)	Кемеровская обл. Новосибирская обл. ЦФО	0,0005 0,0001	0,002 прим.	нн
Карбендазим (Ф)	Армадекс (2), Дерозал Евро (2), Зим 500 (2), Зимошанс (2), Казим (2), Казимир (2), Карбезим (2), Карзитек (2), Комфорт (2), Кредо (2), Новус-Ф[с] (2), Феразим (2), Феразим Грин[с] (2)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,771 1,023 0,564 0,690 0,004	1,58 прим. 0,826 0,589	/0,1
Карфентразон-этил (Г)	Буцефал (3)	Новосибирская обл.		0,002	/0,04
Квизалофоп-П-тефурил (Г)	Лемур (3), Лира (3), Пантера (3), Хилер (3), Эвокат (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	0,113 0,101 0,006 0,080 0,001	0,057 0,082 0,015 0,026 прим.	/0,1
Квинмерак (Г)	Нопасаран Ультра[с] (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл.		0,269 4,389 0,039	/0,2
Клетодим (Г)	Акцент[с] (3),Берилл (3), Выбор (3), Геронт[с] (3), Граминион (2), Злакобой (3), Злакофф (3), Злактерр (3), Квикстеп[с] (3), Клетодим Плюс	Алтайский край Башкирское УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	7,140 прим. 0,120 0,589 2,004 0,206	6,48 прим. 0,799 1,983 3,288 0,555	/0,24

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Клетодим (Г)	Микс (3), Макси Злак (3), Клегал[c] (2), Клетошанс (3), Клерк (3), Ланкастер (3), Легат (3), Легион (3), Легион Комби (3), Лигат[c] (2), Селект (3), Селектор (3), Тальвар (3), Цензор Макс (3), Центурион Нео (3), Центурион Профи (3), Элефант (3), Элефант Экстра (3)	Алтайский край Башкирское УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	7,140 прим. 0,120 0,589 2,004 0,206	6,48 прим. 0,799 1,983 3,288 0,555	/0,24
Клодинафоп-пропаргил (Г)	Арго[c] (2), Арго Прим[c] (3) Допинг[c] (3), Дракон[c] (3), Ластик Топ[c] (3), Овен[c] (3), Орикс[c] (3), Силимакс[c] (3), Скаут Ультра[c] (3), Тайпан[c] (3), Феникс[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Башкирское УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,713 прим. 1,291 0,220 1,900 0,238	1,126 прим. 1,338 0,288 1,155 0,252	/0,14
Кломазон (Г)	Алгоритм (3), Камелин (3), Комманд (3), Команч (2), Клордин (3), Трейсер (2)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	1,072	0,873 0,036 0,132 0,018	/0,04
Клопиралид (Г)	Агрон (3), Агрон Гранд (3), Актеон [c](3), БИС-300 (3), Галера Супер 364[c] (3), Галион[c] (3), Дикамерон[c] (3), Зенарил[c] (3), Илион[c] (3), Клео (3), Клорит (3), Клопер 750 (3), Корректор (3), Кригер[c] (2),	Алтайский край Башкирское УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	5,534 прим. 2,032 2,119 3,560 0,445	5,417 прим. 2,65 1,518 3,664 0,645	/0,1

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Клопиралид (Г)	Круцифер[с] (3), Лерашанс[с] (3), Лонган (3), Лонтерр (3), Лонтрел-300 (3), Лонтрел Гранд (3), Лорнет (3), Мегалит[с] (3), Меридиан[с] (3), Монолит (3), РапсАгро[с] (3), Рапсан[с] (3), Репер[с] (2), Репер Трио[с] (2), Сонхус (2), Хакер (3), Хакер 300 (3), Хатор (2), Шанстрел 300 (3), Шкипер[с] (3)	Алтайский край Башкирское УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	5,534 прим. 2,032 2,119 3,560 0,445	5,417 прим. 2,65 1,518 3,664 0,645	/0,1
Клотианидин (ИА, Ф)	Борей Нео[с] (3), Восторг[с] (2), Гладиатор Супер[с] (2), Декстер Турбо[с] (2), Кастра[с] (2), Кираса[с] (3), Клонрин[с] (3), Клотиамет (3), Клотиамет Дуо[с] (2), Клотиамет С (3), Клотианидин Про (3), Клотиамет Энерджи[с] (3), Нагайна[с] (2), Такер (3), Сценик Комби[с] (2), Табу Нео[с] (3), Такер (3), Эместо Квантум[с] (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	2,264 0,135 0,486 1,087 0,314	2,086 0,542 0,261 1,992 0,353	/0,1
Крезоксим-метил (Ф)	Терапевт Про[с](3)	Новосибирская обл. Томская обл.	0,008	0,249	/0,1
Ленацил (Г)	Бетанал Макс Про[с] (2), Эксперт Квадро ОФ[с] (3)	Алтайский край Кемеровская обл.	0,007 0,0007	0,0004	/1,0

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Люфенурон (И)	Эфория Топ[c] (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл.		0,001 0,006 0,015	/0,1
Лямбда-цигалотрин (ИА)	Алтын (3), Бретер (3), Борей[c] (3), Брейк (2), Восторг[c] (2), Гарпун[c] (2), Гладиатор Супер[c] (2), Гоплит[c] (2), Готика[c] (3), Декстер[c] (3), Декстер Турбо[c] (2), Дипломат (2), Имидашанс Плюс[c] (3), Канонир Дуо[c] (2), Кастра[c] (2), Каратошанс (2), Каратэ Зеон (3), Карачар (3), Клотиамет Дуо[c] (2), Кунгфу (3), Кунгфу Супер[c] (3), Куррито[c] (3), Лассо (2), Лямбда-С (3), Молния (3), Молния Дуо[c] (3), Оперкот (2), Оперкот Акро[c] (2), Органза[c] (2), Промэкс[c] (2), Самум (2), Сенсей (3), Солам[c] (3), Торег (2), Эфория[c] (3), Эфория Топ[c] (3), Эфробел[c] (2), Цепеллин Эдванс (2), Фактория[c] (3)	Алтайский край Башкирское УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Томская обл. ЦФО	0,916 прим. 1,540 0,241 0,409 прим. 0,127 прим. .	0,983 прим. 0,370 0,327 0,603 прим. 0,142 прим.	/0,05
Магний сернокислый (Ф, РРР	Альбит[c] (4)	Кемеровская обл. Новосибирская обл. ЦФО	0,00008 0,00002	0,0004 прим.	нн

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Малатион (ИА)	Алиот (3), Карбофот (3), Фуфанон Эксперт (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	1,160 0,639 2,015 0,030	0,837 1,361 0,221 прим.	2,0/ (тр.)
Мандипропамид (Ф)	Ревус (3), Кариал Флекс[c] (3)	Верх.-Волж. УГМС Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	 0,002 0,008	прим. 0,027 0,065 0,022	/0,2
Манкоцеб (Ф)	Акробат МЦ[c] (2), Метаксил[c] (2), Ордан МЦ[c] (2), Рапид Голд[c] (2), Ридомил Голд МЦ[c] (2), Соланум[c] (2), Сектин[c] (2), Фортуна Экстра[c] (2)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Томская обл. ЦФО	0,123 0,727 0,572 прим. 0,625 прим.	 прим. 0,052 0,013 1,628 прим. 0,376 прим.	/0,1
Меди гидроокись (Ф)	Купидон Голд (3),	Приволжское УГМС		прим.	3,0/ по меди
Меди сульфат трехосновный	Чистосад (3)	Приволжское УГМС		прим.	3,0/ по меди
Меди хлорокись (Ф)	Курзат Р[c] (3), Ордан[c] (3),	Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. Приволжское УГМС ЦФО	 0,050 0,030 прим. прим.	0,056 0,476 0,332 прим.	3,0/ по меди
Мезосульфурон-метил (Г)	Алистер Гранд[c] (3), Баллиста[c] (3)	Алтайский край Новосибирская обл.		0,0002 0,008	/0,9
Мезотрион (Г)	Агроника Гранд[c] (3), Априори[c] (3), Бисаус (3), Меткий[c] (3), Модерн Премиум[c] (3), Суперкорн[c] (3), Фултайм[c] (3), Франкорн (3), Эгида (3), Элюмис[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,035 0,022 0,228 0,019	0,468 прим. 0,085 0,316 0,028	/0,2

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Мепикват-хлорид (РРР)	Мессидор[с] (3)	Томская обл.		0,021	/0,37
Метазахлор (Г)	Бутизан 400 (3), Нопасаран[с] (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	3,918 3,179 2,529 0,261	3,274 0,54 0,043 3,164 0,132	/0,1
Металаксил, (ПР, Ф)	Бенефис[с] (2), Депозит[с] (3), Метаксил[с] (2), Рединго М[с] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,041 0,001 0,009	0,02 прим. 0,012 0,022 0,016	0,05/ (тр.) [44]
Метамитрон (Г)	Голтикс Голд (3), Пилот (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл.	22,807 0,051 0,037	12,008 0,004	/0,4
Метирам (Ф)	Полидок (2)	Приволжское УГМС	прим.	прим.	0,2/ (общ.) [44]
Метконазол (Ф)	Карамба (2), Карамба Дуо[с] (2), Осирис[с] (2)	Алтайский край Новосибирская обл. Томская обл.	0,197 0,038 0,0007	0,249 0,002	/0,2
Метомил (ИА)	Метомакс[с] (2)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл.	0,037 0,006	 0,087	/0,1
Метрибузин (Г)	Артист[с] (3), Зенкор Ультра (3), Зино (3), Лазурит (3), Лазурит Ультра (3), Лазурит Супер (3), Сойл (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	0,657 0,011 0,335 0,355 0,005 прим.	0,581 прим. 0,001 0,218 0,367 0,013 прим.	0,2/ (м.вз.)
Метсульфурон--метил (Г)	Делегат (3), Зингер (3), Магнум (3), Магнум Супер[с] (3), МетАлт (3), Метметил (3), Плуггер[с] (3), Терамет (3), Хит (3), Эллада[с] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	0,159 0,129 0,021 0,260 0,071 прим.	0,077 прим. 0,202 0,173 0,166 0,067 прим.	/0,1

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Мефеноксам (ИА, Ф)	Бенефис Суприм[c] (2), Вайбранс Голд[c] (3), Вайбранс Круйзер Макс[c] (3), Депозит Суприм[c] (3), Дивиденд Суприм[c] (3), Дивиденд Экстрим[c] (3), Максим Голд[c] (3), Максим Адванс[c] (3), Ридомил Голд МЦ[c] (2), Темифлю[c] (3), Фарватер[c] (3), Фортуна Экстра[c] (2)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Томская обл. ЦФО	0,026 0,027 0,037 0,038 прим.	0,017 0,020 0,061 прим. 0,002 прим.	0,05/ (тр.)
МЦПА (МСРА) (Г)	Агритокс (2), Агрошанс (2), Аметил (2), Антарес (2), Властелин (2), Гербитокс (2), Гербитокс-Л (2) Горгон[c] (2), Линтаплант (2), Момус (2), Царумин (2)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Томская обл. Омская обл. ЦФО	10,315 прим. 0,757 1,212 12,542 прим. 1,038 прим. прим.	8,157 прим. 3,517 1,888 11,922 прим. 1,719 прим.	0,003/ (м.-в.)
Никосульфурон (Г)	Агроника Гранд[c](3), Априори[c] (3), Бисау[c] (3), Вояж (3), Дублон (3), Дублон Голд[c] (3), Дублон Супер[c] (3), Корникос (3), Корнеги[c] (2), Крейцер[c] (3), Меткий[c] (3), Модерн[c] (2), Модерн Премиум[c] (3), НЭО (3), Октава[c] (3), Стратег (3), Суперкорн[c] (3), Хорс (3), Хорс Д[c] (3), Фаэтон (3), Фултайм[c] (3), Элюмис[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,262 прим. 0,044 0,011 0,575 0,037	0,26 прим. 0,188 0,039 0,194 0,132	/0,2

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Оксифлуорфен (Г)	Акзифор (3), Гоал 2Е (3)	Кемеровская обл. Новосибирская обл.	0,001 0,001		/0,2
Пендиметалин (Г)	Гайтан (2), Стомп Профессионал (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,814 0,042 0,001	 0,043 0,027	/0,15
Пенфлуфен (Ф)	Эместо Квантум[с] (3), Эместо Сильвер[с] (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,008 0,016 0,008 0,005	 0,033 0,012	/0,9
Пенцикурон (ИА, Ф)	Престиж[с] (3), Престиж Топ[с] (3)	Алтайский край Новосибирская обл. Верх.-Волж. УГМС ЦФО	0,001 0,038 прим. прим.	0,002 прим.	/0,2
Пидифлуметофен (Ф)	Миравис Дуо[с] (2), Миравис Нео[с] (2), Миравис Эйс[с] (2)	Алтайский край Кемеровская обл. Томская обл.		0,274 0,08 0,032	/0,05
Пиклорам (Г)	Актеон[с] (3), Аминка Трио[с] (2), Балерина Форте[с] (2), Галера Супер 364[с] (3), Галион[с] (3), Горгон[с] (2), Дикамерон[с] (3), Зенарил[с] (3), Клинч (3), Кригер[с] (2), Круцифер[с] (3), Лерашанс[с] (3), Мегалит[с] (3), Меридиан[с] (3), Нордстрим[с] (3), РапсАгро[с] (3), Рапсан[с] (3), Репер Трио[с] (2), Фултайм[с] (3), Шкипер[с] (3), Этамастер Супер[с] (3)	Алтайский край Башкирское УГМС Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,441 прим. 0,660 0,389 0,880 0,119	0,399 прим. 0,485 0,395 0,890 0,117	0,05/ (тр.)
Пикоксистробин (Ф)	Ланцея[с] (3), Экселент (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,051 0,035 0,008 0,004	0,139 0,326 0,015	/0,1

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Пиноксаден (Г)	Аксакал Практик[c] (2), Аксиал[c] (3), Аксиал 50[c] (3), Аксиал Кросс[c] (3), Аксакал[c] (3), Аксакал Плюс[c] (3), Апроватор[c] (2), Видлер[c] (3), Паноксон[c] (2), Стингрей[c] (3), Теспиан[c] (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,010 0,014 0,029 0,082 0,008	0,285 0,353 0,107 0,193 0,013	/1,5
Пираклостробин (Ф)	Абакус Прайм[c] (3), Абакус Ультра[c] (3), Дэлит Макс[c] (3), Дэлит Про (3), Иншур Перформ[c] (2), Оптимо (3), Карамба Дуо[c] (2), Кристалл[c] (3), Мистерия[c] (2), Оскар[c] (2), Пиктор Актив[c] (3), Поларис Кватро[c] (2), Протего Макс[c] (2), Протект Комби[c] (2), Пуаро[c] (3), Синтрон[c] (2), Стандак Топ[c] (2), Тридим[c](3), Цериакс Плюс[c] (3), Феразим Грин[c] (2), Эйс[c] (2)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	2,038 прим. 1,175 0,689 0,297	1,798 0,256 1,348 1,907 0,034	/0,07
Пиримифос-метил (ИА)	Актеллик (2), Зерноспас[c] (2), Прокроп[c] (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,008 5,225 0,035 0,016	0,022 11,7 0,071 0,064	0,5/ для pH-5,5 -0,1/ (тр.)
Пирипроксифен (РРР)	Алекс (3)	Алтайский край Кемеровская обл.		0,013 0,002	/0,4
Пироксулам (Г)	Паллас Ка[c] (2)	Алтайский край Кемеровская обл.		0,0002	/1,0
Поли-бета-гидроксимасляная кислота (Ф)	Альбит[c] (4)	Кемеровская обл. ЦФО		0,00007 прим.	нн

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Прогексадион кальция (Ф)	Мессидор[c] (3)	Томская обл.		0,004	/0,06
Прометрин (Г)	Гамбит (3), Гезагард (3), Прометрин (3), Тристар (3)	Алтайский край Белгородская обл. Брянская обл. Воронежская обл. Кемеровская обл. Курская обл. Липецкая обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Тамбовская обл. Томская обл. ЦФО	0,045 0,945 7,325 7,849 0,019 10,725 8,286 0,601 прим. 0,100 прим.	0,004 10,662 13,057 0,106 1,553 прим. 1,095 0,103 прим.	0,5/ (тр.)
Пропаквизафоп (Г)	Видблок Плюс[c] (3)	Алтайский край Кемеровская обл.		0,008 0,003	/0,15
Пропамокарб гидрохлорид (Ф)	Инфинито[c] (3), Процессор[c] (3)	Кемеровская обл. Новосибирская обл.	1,421	0,228 0,309	/0,6
Пропизохлор (Г)	Лабрадор (2), Прокул (2)	Алтайский край	0,233	4,777	0,9/ общ

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Пропиконазол (Ф)	Аваксс[c] (3), Альпари[c] (3), Альто Супер[c] (3), Альто Турбо[c] (3), Альтазол Форте[c] (3), Амистар Трио[c] (2), Атлант (3), Атлант Супер[c](3), Балий[c] (3), Бульдог (2), Виртуоз[c] (3), Гранберг Про[c] (2), Дуэлянт[c] (2), Калибел[c] (3), Капелла[c] (2), Колосаль Про[c] (2), Комиссар[c] (2), Миравис Нео[c] (2), Миравис Эйс[c] (2), Пеон (3), Прогноз (3), Пропи Плюс (3), ПропиШанс (3), Пропишанс Супер[c] (3), Пропишанс Универсал[c] (2), Профи (3),	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	14,775 прим. 3,685 2,511 9,584 2,131 прим.	16,615 прим. 4,967 3,929 10,439 4,136 прим.	/0,2
Пропиконазол (Ф)	Профи Супер[c] (3), Профи Форте[c] (2), Ранголи-Ципрос[c] (3), Риас[c] (3), Титан (3), Титул 390 (3), Титул Дуо[c] (2), Титул Трио[c] (2), Триада[c] (2), Тузол[c] (2), Фильтерр[c] (3), Цимус Прогресс[c] (3), Элатус Риа[c] (3), Элатус Эйс[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	14,775 прим. 3,685 2,511 9,584 2,131 прим.	16,615 прим. 4,967 3,929 10,439 4,136 прим.	/0,2
Пропинеб (Ф)	Антракол (2)	Новосибирская обл. Томская обл.	0,386 0,098	 0,074	/0,01
Просульфокарб (Г)	Боксёр (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,079 1,130 1,518	0,912 0,294 1,835 0,256	/0,2
Просульфурон (Г)	Пик (3)	Алтайский край		0,002	/0,1

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Протиоконазол (Ф)	Байсайд[c] (3), Баритон[c] (3), Баритон Супер[c] (3), Квартет[c] (3), Крестраж[c] (2), Ланцея[c] (3), Ламадор[c] (2), Ламадор Про[c] (2), МиксФил[c] (3), Прозаро[c] (2), Прозаро Квантум[c] (2), Пропульс[c] (3), Протазокс[c](3), Протего Макс[c] (2), Протект Комби[c] (2), Редиго М[c] (3), Редиго Про[c] (3), Синтрон[c] (2), Скайвэй[c] (2), Солигор[c] (2), Стерлинг[c] (3), Сценик Комби[c] (2), Фея[c] (2), Хайджек[c] (3), Эйс[c] (2), Эместо Сильвер[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,616 прим. 0,441 0,449 0,125	0,879 0,27 0,568 0,035	/0,07
Прохлораз (Ф)	Виал Трио[c] (3), Кантик[c] (2), Квартет[c] (3), Квестор Форте[c] (2), Кинто Дуо[c] (3), Поларис Кватро[c] (2), ТриЗаРа Супер[c] (2), Турион[c] (3), Хайп[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,138 0,018 0,010 0,031 0,010	0,241 прим. 0,070 0,049 0,055 0,004	/0,3
Римсульфурон (Г)	Дандрис (3), Кассиус (3), Маис (3), Префект (3), Ранголи-Тиран (3), Риманол (3), Римус (3), Ромул (3), Слоузен[c] (3), Титус Плюс[c] (3), Шантус (3), Эскудо (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,311 прим. 0,002 0,002 0,028 0,021	0,012 прим. 0,006 0,003 0,024 0,006	/0,03

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
С-метолахлор (Г)	Бегин Турбо[c] (3), Грасс[c] (3), Дифилайн (3), Дуал Голд (3), Душанс (3), Ирвин[c] (3), Метолс (3), Симба (3), Стрим (3), Хевимет Голд[c] (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	8,380 0,048 14,980 0,396	13,912 0,601 5,48	нс
Седаксан (Ф)	Вайбранс (3), Вайбранс Голд[c] (3), Вайбранс Интеграл[c](3), Вайбранс Круйзер Макс[c] (3), Вайбранс Топ[c] (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,015 0,029 0,017 0,002	0,023 0,040 0,011	/0,04
Спироксамин (Ф)	Солигор[c] (2), Фалькон[c] (2)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	1,651 0,007 0,189	1,884 0,249 1,379 0,021	/0,4
Спиротетрамат (ИА)	Ультор (3)	Алтайский край	0,056	0,022	/0,4
Сульфометурон-метил (Г)	Анкор-85 (3),	Алтайский край		4,850	/0,02

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Тебуконазол (Ф)	Авиаль[c] (2), Альтазол Форте[c] (2), Анкер Трио[c] (3), Баритон Супер[c] (3), Бенефис[c] (2), Бенефис Суприм[c] (2), Брандер[c] (2), Бункер (2), Вайбранс Интеграл[c](3), Вершина[c] (2), Виал Траст[c] (2), Виталон[c] (2), Гераклион[c] (2), Гранберг (2), Гранберг Про[c] (2), Грандсил[c] (2), Грандсил Ультра[c] (2), Доспех (2), Доспех 3[c] (2), Доспех Квадра[c] (2), Икарус (2), Импакт Супер[c] (2), Кантик[c] (2), Клад[c] (2), Колосаль (2), Колосаль Про[c] (2), Комиссар[c] (2), Крестраж[c] (2), Кустодия[c] (2), Ламадор[c] (2), Ламадор Про[c] (2), Ларимар[c] (2), Луна Экспириенс[c] (2), Магнелло[c] (2), Максим Форте[c] (2), Мистерия[c] (2), Нагайна[c] (2), Оскар[c] (2), Оплот[c] (2), Оплот Трио[c] (2), Поларис Кватро[c] (2), Прозаро[c] (2), Прозаро Квантум[c] (2), Проксима[c] (2), Пропишанс (3), Пропишанс Протего Макс[c] (2),	Алтайский край Башкирское УГМС Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	11,505 прим. прим. 4,529 2,508 7,459 3,594 прим.	14,66 прим. 5,748 4,628 9,957 3,717 прим.	/0,4

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Тебуконазол (Ф)	Протект Комби[c] (2), Профи Форте[c] (2), Раксон (2), Раназол Ультра (2), Редиго Про[c] (3), Редут (2), Сансэр Ультра[c] (2), Селест Макс[c] (2), Скайвэй[c] (2), Скарлет[c] (2), Солигор[c] (2), Стингер (2), Стингер Трио[c] (2), Страйк Форте[c] (2), Сфинкс (2), Сценик Комби[c] (2), Тебалин[c] (2), Тебаз Про[c] (2), Тебу 60 (2), Тебузан (2), Тебузил[c] (2), Тебузол (2), Тебуконазол (2), Террасил (2), Террасил Форте[c] (2), Тир[c] (2), Титул Дуо[c] (2), Титул Трио[c] (2), ТриАгро[c] (2), Триада[c] (2), Триактив[c] (2), ТриЗаРа Супер[c] (2), Тритон[c] (2), Универсал[c] (2), Фаворит Трио[c] (2), Фалькон[c] (2), Фараон (2), Фараон Супер[c] (2), Фарго[c] (2), Фея[c] (2), Фоликур (2), Фразол Классик (3), Хет-Трик[c] (2), Шансил (2), Шансил Трио[c] (2), Шансил Ультра (2), Эйс[c] (2)	Алтайский край Башкирское УГМС Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	11,505 прим. прим. 4,529 2,508 7,459 3,594 прим.	14,66 прим. 5,748 4,628 9,957 3,717 прим.	/0,4

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Темботрион (Г)	Капрено[c] (3)	Алтайский край Новосибирская обл.	0,093 0,041	0,083 0,053	/0,07
Тербутилазин (Г)	Грасс[c] (3). Бегин Турбо[c] (3), Ирвин[c] (3), Клик 500 (3), Корнеги[c] (2), Хевимет Голд[c] (3)	Алтайский край Новосибирская обл.	0,753 0,178	0,217 0,131	/0,04 (тр.)
Тиабендазол (Ф)	Анкер Трио[c] (3), Ансамбль[c] (2), Вайбранс Круйзер Макс[c](3), Максим Адвансс (3), Виал Траст[c] (2), Виал Трио[c] (3), Виннер[c] (3), Винцит Форте[c] (3), Доспех 3[c] (2), Доспех Квадра[c] (2), Клад[c] (2), Ларимар[c] (2), Нагайна[c] (2), Пионер[c] (3), Стингер Трио[c] (2), Фаворит Трио[c] (2), Тритон[c] (2), Шансил Трио[c] (2)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,080 прим. 0,609 0,035 0,161 0,053	0,071 прим. 0,804 0,098 0,227 0,052	/1,0
Тиаклоприд (ИА)	Аспид (2), Биская (2), Калина (2), Пондус (2)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Томская обл.	0,324 2,974 0,124 прим. 0,120	0,152 0,282 0,002 прим. 0,038	/0,07

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Тиаметоксам (И)	Актара (3), Беретта[c] (3), Бомбарда[c] (3), Вайбранс Интеграл[c] (3), Вайбранс Круйзер Готика[c] (3), Макс[c] (3), Вайбранс Топ[c] (3), Гоплит[c] (2), Дивиденд Суприм[c] (3), Инстиво (3), Кайзер (3), Кайтокс (3), Квестор[c] (3), Квестор Форте[c] (2), Кипер (3), Клотиамет Энерджи[c] (3), Кругозор (3),\ Круйзер (3), Кунгфу Супер[c] (3), Куррито[c] (3), Молния Дуо[c] (3), Панцирь (3), Питомец[c] (3), Сабля (3), Солам[c] (3), Селест Макс[c] (2), Селест Топ[c] (2), Спарринг[c] (2), Темифлю[c] (3), Тиальф[c](3), Тиамакс (3), Тиара (3), Тиматерр (2), Триптих[c] (3), Шансометокс Трио[c] (3), Хайджек[c] (3), Фактория[c] (3), Фипроксам[c] (2), Харита (3), Эфория[c] (3), Эфория Топ[c] (3), Эфробел[c] (2)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Томская обл. ЦФО	7,237 прим. 0,324 2,044 3,409 прим. 1,413 прим.	6,948 0,023 4,367 4,04 прим. 1,095 прим.	/0,2

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Тиенкарбазон-метил (Г)	Аденго[c] (2), Велосити[c] (3), Велосити Супер[c] (3), Велосити Пауэр[c] (3), Капрено[c] (3), Конвизо 1[c] (2), МайсТер Пауэр[c] (2)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,113 0,003 0,006 0,012 0,002	0,027 0,006 0,011 0,001	0,9/
Тиофанат-метил[4)] (Ф)	Стандак топ[c] (2)	Алтайский край Кемеровская обл.	0,500 0,016	0,538 0,018	/0,4
Тирам, тиурам[5)] (Ф)	Виталон[c] (2), Витарос[c] (3), Гераклион[c] (3), Катрекс (3), Митар (3), Тир[c] (2), Тирада[c] (3), Тирам (3), ТМТД (3), ТМТД-плюс (3), Тридим[c](3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Томская обл.	1,920 прим. 0,206 1,115 1,008 прим. 0,415	2,194 0,116 0,763 0,47 прим. 0,048	/0,06
Тифенсульфурон -метил (Г)	Аллерт (3), Алсион (3), Бизон Эдванс[c] (3), Гранстар Мега[c] (3), Дублон Голд[c] (3), Кайен[c] (3), Калибр[c] (3), Крейцер[c] (3), Купаж (3), Патрон[c] (3), Пиксель[c] (3), Слоузен[c] (3), Статус Голд[c] (3), Статус Макс[c] (3), Суперкорн[c] (3), Суперстар Голд[c] (3), Тифенс (3), Тифенс Классик[c] (2), Тифи (3), ТифилАгро (3), Хармони Про (3), Шансти (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,369 прим. 0,011 0,045 0,340 0,051	4,185 прим. 0,047 0,014 0,447 0,031	/0,07
Топрамезон (Г)	Стеллар Плюс[c] (2)	Кемеровская обл. Новосибирская обл.	0,048 0,020	0,091 0,023	/0,04

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Триадименол (Г)	Фалькон[с] (2)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,083 0,006	0,050 0,008 0,067 0,004	0,02/ (тр.)
Триасульфурон (Г)	Линтур[с] (3), Триас (3)	Алтайский край Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	0,008 0,005 прим.	0,001 0,002 0,001 прим.	/0,1
Трибенурон-метил (Г)	Агростар (3), Агростар Гранд[с] (3), Аргамак (3), Артстар (3), Бенрил (3), Бомба[с] (3), Гекстар (3), Герсотил (3), Гранат (3), Гранд Плюс (3), Гранстар Мега[с] (3), Гран-при (3), Гренадер (3), Громстор (3), Грэнери (3), Калибр[с] (3), Коррида (3), Магнум Супер[с] (3), Мортира (3), Нордстрим[с] (3), Норман (3), Патрон[с] (3), Плуггер [с] (3), Прометей (3), Санфло (3), Саунар (3), Сталкер (3), Статус Голд[с] (3), Статус Макс[с] (3), Суперстар (3), Суперстар Голд[с] (3), Ранголи-Трибенурон (3), Террастар (3), Трибинстар (3), Трибел (3), Трибун (3), Тризлак (3), Ферат (3), Шанстар (3), Шанстар Плюс[с] (3), Экспресс (3), Эллада[с] (3)	Алтайский край Башкирское УГМС Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	17,836 прим. прим. 34,799 1,332 5,238 0,834 прим.	10,625 прим. прим. 0,748 1,683 4,542 0,706 прим.	/0,04

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Тринексапак-этил (РРР)	Костандо (3), Моддус (3)	Томская обл.		0,026	/0,4
Тритерпеновые кислоты (комплекс) (РРР)	Альфастим (3) , Биосил (3)	Новосибирская обл. Томская обл.	0,016 0,01	прим.	нн
Тритиконазол (Ф)	Иншур Перформ[c] (2), Квестор[c] (3), Квестор Форте[c] (2), Кинто Дуо[c] (3), Кинто Плюс[c] (3), Магнат Тотал[c] (3), Тридим[c](3), Турион[c] (3), Хайп[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,109 прим. 0,058 0,041 0,007	0,067 0,068 0,053 0,004	/0,1
Трифлусульфу-рон-метил (Г)	Кари-Макс-Флюид (3), Трицепс (3)	Алтайский край Башкирское УГМС Новосибирская обл. ЦФО	1,440 прим.	0,235 прим. 0,008 прим.	/0,06
Фамоксадон (Ф)	Улис[c] (3)	Кемеровская обл.		0,009	/0,1
Фенамидон (Ф)	Сектин[c] (2)	ЦФО		прим.	/0,1
Фенмедифам (Г)	Бельведер[c] (3), Бетанал Макс Про[c] (2), Бицепс Гарант[c] (3), Бицепс 300[c] (2), Бетанал 22[c] (3), Бетанал Прогресс ОФ[c] (3), Бетанал Эксперт ОФ[c] (3), Эксперт Квадро ОФ[c] (3), Эксперт Некст[c] (3)	Алтайский край Башкирское УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	4,121 0,002 0,023 прим.	2,367 прим. 0,004 0,002 прим.	0,25/ (тр.)

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Феноксапроп-П-этил, фенокса-пропэтил (Г)	Авантикс 100[c] (3), Авантикс Турбо[c] (3), Авантикс Экстра[c] (3), Аксакал Практик[c] (2), Арго[c] (2), Арго Прим[c] (3), Велосити Супер[c] (3), Дракон[c] (3), Дракон Супер 7,5[c] (2), Дракон Супер 100[c] (2), Ибис[c] (3), Ибис 100[c] (3), Ирбис[c] (3), Ирбис 100[c] (3), Лама[c] (3), Ластик Топ[c] (3), Ластик Экстра[c] (3), Овсюген Супер[c] (3), Овсюген Экспресс[c] (3), Орикс[c] (3), Оцелот[c] (2), Оцелот Плюс[c] (3), Паноксон[c] (2), Полгар 7,5 (3), Поллукс[c] (3), ПрактикФормуляр[c] (3), Пума Супер 7,5[c] (3), Пума Супер 100[c] (3), Силимакс[c] (3), Скаут[c] (2), Скаут Ультра[c] (3), Тайгер[c] (3), Тайгер 100[c] (3), Тайпан[c] (3), Талака 100[c] (3), Тигран Экстра[c] (3), Топтун 100[c] (3), Укротитель[c] (3), Феноксоп 100[c] (3), Фокстрот[c] (3), Фокстрот Турбо[c] (2) Фуроре Ультра (3), Шансюген[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	4,640 прим. 1,908 0,859 4,866 0,479 прим.	8,444 прим 2,098 0,770 4,144 0,535 прим	/0,04
Фенпропидин (Ф)	Кантик[c] (2)	Кемеровская обл.		0,037	/0,4
Фенпропиморф (Ф)	Рекс плюс[c] (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл.	0,351 0,902 0,616	0,721 0,732 0,161	/0,5

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Фипронил (ИА)	Агент Супер[c] (3), Ария (2), Бомбарда[c] (3), Монарх (2), Скутум (2), Спарринг[c] (2), Стандак топ[c] (2), Табу Супер[c] (3), Фендрик[c] (2), Фипроксам[c] (2), Шанс Профи (2)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,839 0,003 0,026 0,084 0,057	0,955 0,005 0,162 0,116 0,042	0,05/ (м.в.)
Флорасулам (Г)	Аксакал Плюс[c] (3), Агростар Гранд[c] (3), Аксиал Кросс[c] (3), Аминка Трио[c] (2), Аминка Фло[c] (2), Арбалет[c] (2), Арабеск[c] (2), Ассолюта[c] (2), Ассолюта Прайм[c](2), Астэрикс[c] (2), Балерина[c] (2), Балерина Супер[c] (2), Балерина Форте[c] (2), Баллиста (3), Балет[c] (2), Бомба[c] (3), Дерби 175[c] (3), Дива[c] (2), Дискатор Форте[c] (2), Дисулам[c] (2),	Алтайский край Башкирское УГМС Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Томская обл. ЦФО	1,466 прим. 0,157 0,206 0,983 прим. 0,206 прим.	0,537 прим. прим. 0,232 0,303 1,208 прим. 0,147 прим.	/0,1

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Флорасулам (Г)	Кайен[c] (3), Камаро[c] (2), Кирасир[c] (2), Крейцер[c] (3), Ламбада[c] (2), Люгер[c] (2), Мидас[c] (2), Модерн[c] (2), Модерн Премиум (3), НордСтрим[c] (3), Октава[c] (3), Октасулам (2), Опричник[c] (2), Пальмира[c] (2), Пиксель[c] (3), Премьера[c] (2) Прима[c] (2), Прима Форте 195[c] (3), Примавера[c] (2), Примадонна[c] (2), Примадонна Супер[c] (2), Пришанс[c] (2), Пришанс Супер[c] (2), Сварог (3), Статус Голд[c] (3), Статус Макс[c] (3), Статус Фло[c] (2), Тираназор[c] (2), Флагман (3), Флоробел[c] (2), Флортек[c] (2), Фортиссимо[c] (2), Шанстар Плюс[c] (3), Элант Экстра[c] (2), ЭтилФло[c] (2)	Алтайский край Башкирское УГМС Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Томская обл. ЦФО	1,466 прим. 0,157 0,206 0,983 прим. 0,206 прим.	0,537 прим. прим. 0,232 0,303 1,208 прим. 0,147 прим.	/0,1
Флуазинам (Ф)	Ширлан (2), Ширма (3)	Верх.-Волж. УГМС Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	 0,013 0,004 0,030	прим. 0,028 0,012 0,052	/0,1
Флуазифоп-П-бутил, флуазифопбутил (Г)	Фюзилад Супер (2), Фюзилад Форте (2)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. ЦФО	0,091 0,199 0,002 прим.	0,27 0,04 0,020 прим.	/0,3

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Флудиоксонил (ИА, Ф)	Багрец[с] (3), Байсайд[с] (3), Баритон Супер[с] (3), Вайбранс Голд[с] (3), Вайбранс Интеграл[с](3), Вайбранс Круйзер Макс[с] (3), Вайбранс Топ[с](3), Грифон[с] (3), Депозит[с] (3), Депозит Суприм [с](3), Инсигния[с] (3) Кинг Комби[с] (2), Кинто Плюс[с] (3), Магнат Тотал[с] (3), Максим (3), Максим 480 (3), Максим Голд[с] (3), Максим Плюс[с] (3), Максим Форте[с] (2), Максим Адванс[с] (3), Проксима (2), Протект (3), Протект Форте[с] (3), Протект Комби[с] (2), Пуаро[с] (3), Селест Макс[с] (2), Селест Топ[с] (2), Синклер (3), Темифлю[с] (3), Триптих[с] (3), Факир (3), Фарватер[с] (3), Флудимакс (3), Шансометокс Трио[с] (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Приволжское УГМС Томская обл. ЦФО	0,269 0,053 0,060 0,142 прим. 0,030	0,157 0,013 0,067 0,116 прим. 0,040 прим.	/0,2
Флукарбазон натрия (Г)	Авантикс Турбо[с] (3), Кентавр (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,128	0,006 0,100 0,031 0,003	/0,04
Флуксапироксад (Ф)	Дэлит Макс[с] (3), Кинто Плюс[с] (3), Систива (3), Цериакс Плюс[с] (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,830 0,151 0,094 0,030	0,272 0,073 0,109 0,001	0,01/ общ.

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Флуметсулам (Г)	Дерби 175[c] (3), Пиксель[c] (3), Баллиста[c] (3)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Кемеровская обл. Новосибирская обл.	0,009 0,002	0,004 прим. 0,001 0,006	/1,5
Флумиоксазин (Г)	Импульс (2)	Алтайский край Новосибирская обл.	0,009 0,626	0,166 0,128	/0,2
Флуоксастробин (Ф)	Баритон[c] (3), Сценик Комби[c] (2)	Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,030 0,012	0,015 0,003 0,01	/0,9
Флуопиколид (Ф)	Инфинито[c] (3)	Кемеровская обл. Новосибирская обл.	0,142	0,023 0,007	0,04/ тр.
Флуопирам (Ф)	Ламадор Про[c] (2), Луна Экспириенс[c] (2), Пропульс[c] (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,043 0,004 0,006 0,018	0,003 0,065 0,044	/0,24
Флуроксипир (Г)	Деметра (3), Дискатор Форте[c] (2), Пришанс Супер[c] (2), Репер[c] (2)	Алтайский край Верх.-Волж. УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	 прим. 0,002	0,089 прим. 0,01 0,25 0,097 0,004	/0,2
Флутриафол (Ф)	Ансамбль[c] (2), Виннер[c] (3), Винтаж[c] (3), Винцит Форте[c] (3), Грандсил Ультра[c] (2), Импакт Супер[c] (2), Капелла[c] (2), Кэнсел (3), Новус-Ф[c] (2), Пионер[c] (3), Протект Форте[c] (3), Сансэр Ультра[c] (2), Скальпель (3), Страйк Форте[c] (2), Террасил Форте[c] (2), Фараон Супер[c] (2), Флуплант (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,367 0,256 0,511 0,125	0,456 0,339 0,307 0,401 0,051	/0,1
Флуфенацет (Г)	Артист[c] (3)	Алтайский край		0,018	/0,14

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Фомесафен (Г)	Альфард (2), Когорта[с] (2), Нексус (2), Сиквел (2), Фирман (3), Флекс (2), Фомаз (3), Фомезафикс (3), Фомесан (3), Фомесофт (3), Фомус (3)	Алтайский край Иркутская обл. Новосибирская обл.	1,378	2,663 0,565 0,089	/0,07
Форамсульфурон (Г)	Конвизо 1[с] (2), МайсТер Пауэр[с] (2)	Алтайский край Новосибирская обл.	0,011 0,014	0,016 0,001	/0,04
Хизалофоп-П-этил (Г)	Гейзер[с] (2), Гермес[с] (3), Лигат[с] (2), Миура (3), Форвард (3), Химера (3)	Алтайский край Башкирское УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	1,145 прим. 1,709 0,122 0,462 0,032	0,687 прим. 1,993 0,133 0,342 0,043	/0,8
Хлоримурон-этил (Г)	Концепт[с] (2), Тифенс Классик[с] (2), Фабиан[с] (2)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,021 0,005 0,004 0,014	0,019 0,047 0,003 0,035 0,005	/0,1
Хлормекватхлорид (РРР)	Антивылегач (3), Це Це Це 750 (3), Центрино (3)	Новосибирская обл. Томская обл.	0,617 0,255	1,328	нс
Хлороталонил (Ф)	Грэмми (2), Миксанил[с] (2)	Кемеровская обл. Томская обл.	0,375 0,064	0,284	нс
Хлорпирифос (ИА)	Красицепс[с] (2), Нуримет Экстра[с] (2), Нурбел[с] (2), Пирелли[с] (2), Раймир[с] (2), Ранголи-Норил[с] (3), Суперкилл[с] (3), Тайра (2), Шаман[с] (2)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	2,683 0,523 0,328 0,316	1,687 0,354 5,149 0,449	0,2/ (тр.)
Хлорсульфурон (Г)	Фенизан[с] (3)	Алтайский край Иркутская обл. Новосибирская обл.	0,001 0,001	0,0004 0,017 0,01	/0,04

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Цимоксанил (Ф)	Кариал Флекс[c] (3), Курзат Р[c] (3), Миксанил[c] (2), Ордан[c] (3), Ордан МЦ[c] (2), Процессор[c] (3) Рапид Голд[c] (2), Улис[c] (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	0,015 0,014 0,010	 0,003 0,040 0,049 0,027 прим.	/0,14
Циперметрин (ИА)	Красицепс[c] (2), Нурбел[c] (2), Нуримет Экстра[c] (2), Ранголи-Норил[c] (3), Раймир[c] (2), Суперкилл[c] (3), Шаман[c] (2), Шарпей (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,652 0,120 0,033	0,404 0,012 0,541 0,045	0,02/ (тр.)
Ципродинил (Ф)	Инсигния[c] (3)	Кемеровская обл.		0,005	/0,87
Ципроконазол (Ф)	Аваксс[c] (2), Азорит[c] (3), Алькасар[c] (3), Альпари[c] (3), Альто Супер[c] (3), Альто Турбо[c] (3), Амистар Нэкст (3), Амистар Трио[c] (2), Амистар Экстра[c] (2), Атлант Супер[c](3), Аттик[c] (3), Виал Трио[c] (3), Виртуоз[c] (3), Даймонд Супер[c] (3), ДВД Шанс[c] (3), Дивиденд Стар[c] (3), Калибел[c] (3), Кинг Комби[c] (2), Пропишанс Супер[c] (3), Профи Супер[c] (3), Ракурс[c] (3), Ранголи-Ципрос[c] (3), Рекрут (3), Стробишанс Про[c] (2), Титул Трио[c] (2),	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	2,130 0,040 0,369 1,482 0,286	3,225 0,010 0,198 1,396 0,355 прим.	/0,14

Наименование действующего вещества пестицида	Наименование препаративной формы пестицида (класс опасности)[1)]	Регион	Количество применённого в регионе пестицида, т		ПДК/ ОДК, мг/кг
			2024 г.	2025 г.	
Ципроконазол (Ф)	Триактив[с] (2), Триактив Экстра[с] (3), ТриАгро[с] (2), Тузол[с] (2), Фарго[с] (2), Фильтерр[с] (3), Цимус Прогресс[с] (3), Элатус Риа[с] (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	2,130 0,040 0,369 1,482 0,286	3,225 0,010 0,198 1,396 0,355 прим.	/0,14
Эпоксиконазол (Ф)	Абакус Прайм[с] (3), Абакус Ультра[с] (3), Зарница[с] (3), Кристалл[с] (3), Осирис[с] (2), Ракурс[с] (3), Рекс Плюс[с] (3), Рекс С (3), Спирит[с] (2), Терапевт Про[с] (3), Триада[с] (2), Цериакс Плюс[с] (3), Эпоксин[с] (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл. ЦФО	1,552 0,017 0,501 0,542 0,041	1,367 0,421 0,515 0,885 0,215 прим.	0,01/ общ.
Эсфенвалерат (ИА)	Скарабей[с] (3), Сэмпай (3)	Алтайский край Кемеровская обл. Новосибирская обл.	0,001 0,001 0,001	0,001 0,011	/0,1
Этаметсульфурон метил (Г)	Эсток (3), Этамастер (3), Этамастер Супер[с] (3), Этамет[с] (3)	Алтайский край Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл. Томская обл.	0,211 29,182 14,570 0,194 0,079	0,191 0,174 0,616 0,173 0,053	0,01/ общ.
Этофумезат (Г)	Бетанал Макс Про[с] (2), Бетанал Прогресс ОФ[с] (3), Бетанал Эксперт ОФ[с] (3), Бицепс Гарант[с] (3), Эксперт Квадро ОФ[с] (3)	Алтайский край Башкирское УГМС Иркутская обл. Кемеровская обл. Новосибирская обл.	1,137 0,003 0,003	18,237 прим. 0,363 0,005 0,002	/0,2

Примечания: Значком «с» обозначены смесевые препараты; «п» – применение препаративной формы; нн – не нормирован; нт – не требуется нормирования ; нс – нет сведений;

Г – гербицид; Дес. – десикант; И – инсектицид, ИА – инсектоакарицид; ПР – протравитель; РРР – регулятор роста растений; Ф – фунгицид; прим. – применялось (общ.)- общесанитарный; (тр.) - транслокационный; (м.в.) -миграционно-водный; (м.вз.)-миграционно-воздушный; (фит.)-фитосанитарный.

[1)] В скобках приведен класс опасности препарата для человека

[2)] Дельтаметрин (Децис) – высокотоксичен, стоек, запрещено применение в защищенном грунте (25.05.84 № 123-5/649-23)

[3)] Диметоат (фосфамид) – высокотоксичен, оказывает кожно-резорбтивное, канцерогенное, мутагенное, эмбриотоксическое действие (от 21.03.86)

[4)] Тиофанат-метил (Топсин-М) – канцероген, в процессе метаболизма образует БМК

[5)] Тирам, тиурам(ТМТД) – оказывает гонадо-иэмбриотоксическое, мутагенное, тератогенное, канцерогенное действие; влияет на репродуктивную функцию; только как протравитель семян

Библиография

1. Ежегодник. Содержание остаточных количеств пестицидов в почвах на территории Республики Башкортостан в 2025 г. – Уфа, 2026. – 35 с.

2. Ежегодник. Содержание остаточных количеств пестицидов в объектах окружающей среды на территории деятельности ФГБУ «Верхне-Волжскогое УГМС» в 2025 г. – Нижний Новгород, 2026. – 47 с.

3. Ежегодник. Содержание остаточного количества пестицидов в объектах природной среды на территории деятельности Федерального Государственного бюджетного учреждения «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» в 2025 г. – Новосибирск, 2026. – 90 с.

4. Ежегодник. Содержание остаточного количества пестицидов в почвах на территории деятельности ФГБУ «Иркутское УГМС» в 2025 г. – Иркутск, 2026. – 93 с.

5. Ежегодник. Содержание остаточного количества пестицидов в почвах на территории деятельности ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» в 2025 г. – Омск, 2026. – 26 с.

6. Ежегодник. Содержание остаточных количеств пестицидов в объектах природной среды на территории деятельности ФГБУ «Приволжское УГМС» в 2025 г. – Самара, 2026. – 111 с.

7. Ежегодник мониторинга ОК пестицидов в почве в 2025 г. на территории деятельности Приморского УГМС. – Владивосток, 2026 г. – 43 с.

8. Ежегодник. Содержание остаточных количеств пестицидов в почве за 2025 г. – Ростов-на- Дону, 2026. – 72 с.

9. Ежегодник. Содержание остаточных количеств пестицидов в почвах Курганской области в 2025 г. – Курган, 2026. – 60 с.

10. Ежегодник. Мониторинг пестицидов в почвах на территории деятельности ФГБУ «Центральное УГМС» в 2025 г. – Москва, 2026. – 56 с.

11. Ежегодник. Мониторинг загрязнения почв пестицидами на территории деятельности ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» в 2025 г. – Старый Оскол, 2026. – 46 с.

12. РД 52.18.697–07 Наблюдения за остаточными количествами пестицидов в объектах окружающей среды. Организация и порядок проведения. – Обнинск, 2008. – 76 с.

13. РД 52.18.156–1999 Охрана природы. Почвы. Методы отбора объединенных проб почвы и оценки загрязнения сельскохозяйственного угодья остаточными количествами пестицидов. – Обнинск, 2008. – 15 с.

14. РД 52.18.180–2011 Массовая доля галоидорганических пестицидов п,п′-ДДТ,

п,п′-ДДЭ, альфа-ГХЦГ, гамма-ГХЦГ, трифлуралина в пробах почвы. Методика измерений методом газожидкостной хроматографии. – Обнинск, 2011. – 56 с.

15. РД 52.18.188–2011 Массовая доля триазиновых гербицидов симазина и прометрина в пробах почвы. Методика измерений методом газожидкостной хроматографии. – Обнинск, 2011. – 39 с.

16. РД 52.18.264–2011 Массовая доля гербицида 2,4-Дихлорфеноксиуксусной кислоты в пробах почвы. Методика измерений методом газожидкостной хроматографии. – Обнинск, 2011. – 42 с.

17. РД 52.18.287–2011 Массовая доля гербицида далапона в пробах почвы. Методика измерений методом газожидкостной хроматографии. – Обнинск, 2011. – 42 с.

18. РД 52.18.288–2011 Массовая доля гербицида трихлорацетата натрия в пробах почвы. Методика измерений методом газожидкостной хроматографии. – Обнинск, 2011. – 38 с.

19. РД 52.18.310–2011 Массовая доля фосфорорганических пестицидов паратион-метила, фозалона, диметоата в пробах почвы. Методика измерений методом газожидкостной хроматографии. – Обнинск, 2011. – 40 с.

20. РД 52.18.649–2011 Массовая доля галоидорганических пестицидов в пробах почвы. Методика измерений методом газожидкостной хроматографии. – Обнинск, 2011. – 43 с.

21. РД 52.24.417–2011 Массовая доля хлорорганических пестицидов в донных отложениях. Методика выполнения измерений газохроматографическим методом. – Ростов-на-Дону, 2011. – 51 с.

22. РД 52.24.412–2009 Массовая концентрация гексахлорбензола, альфа-, бета- и гамма- ГХЦГ, дикофола, дигидрогептахлора, 4,4'-ДДТ, 4,4'-ДДЕ, 4,4'-ДДД, трифлуралина в водах. Методика выполнения измерений газохроматографическим методом. – Ростов-на-Дону, 2009. – 52 с.

23. РД 52.24.438–2011 Массовая концентрация дикотекса и 2,4-Д в водах. Методика измерений газохроматографическим методом. – Ростов-на-Дону, 2011. – 35 с.

24. РД 52.18.578–97 Методические указания. Массовая доля суммы изомеров полихлорбифенилов в пробах почвы. Методика выполнения измерений методом газожидкостной хроматографии. – Обнинск, 1997. – 35 с.

25. Состояние загрязнения пестицидами объектов окружающей среды Российской Федерации в 2020 г. Ежегодник. – Обнинск, 2021. – 88 с

26. Состояние загрязнения пестицидами объектов окружающей среды Российской Федерации в 2021 г. Ежегодник. – Обнинск, 2022. – 88 с

27. Состояние загрязнения пестицидами объектов окружающей среды Российской Федерации в 2022 г. Ежегодник. – Обнинск, 2023. – 88 с

28. Состояние загрязнения пестицидами объектов окружающей среды Российской Федерации в 2023 г. Ежегодник. – Обнинск, 2024. – 84 с

29. Состояние загрязнения пестицидами объектов окружающей среды Российской Федерации в 2024 г. Ежегодник. – Обнинск, 2025. – 89 с.

30. Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2019 год. – М.: Росгидромет, 2020. – 247 с.

31. Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2020 год. – М.: Росгидромет, 2021. – 205 с

32. Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2021 год. – М.: Росгидромет, 2022. – 220 с.

33. Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2022 год. – М.: Росгидромет, 2023. – 215 с.

34. Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2023 год. – М.: Росгидромет, 2024. – 215 с.

35. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2020 г.». Министерство природных ресурсов. – URL: https://www.mnr.gov.ru/docs/gosudarstvennye_doklady/gosudarstvennyy_doklad_o_sostoyanii_i_ob_okhrane_okruzhayushchey_sredy_rossiyskoy_federatsii_v_2020/ (дата обращения 10.06.2025).

36. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2021 г.». Министерство природных ресурсов. – URL: https://www.mnr.gov.ru/docs/gosudarstvennye_doklady/gosudarstvennyy_doklad_o_sostoyanii_i_ob_okhrane_okruzhayushchey_sredy_rossiyskoy_federatsii_v_2021_/ (дата обращения 10.06.2025).

37. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2022 г.». Министерство природных ресурсов. – URL: https://www.mnr.gov.ru/docs/gosudarstvennye_doklady/gosudarstvennyy_doklad_o_sostoyanii_i_ob_okhrane_okruzhayushchey_sredy_rossiyskoy_federatsii_v_2022_/ (дата обращения 10.06.2025).

38. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2023 г.». Министерство природных ресурсов. – URL: https://www.mnr.gov.ru/docs/o_sostoyanii_i_ob_okhrane_okruzhayushchey_sredy_rossiyskoy_federatsii/gosudarstvennyy_doklad_o_sostoyanii_i_ob_okhrane_okruzhayushchey_sredy_rossiyskoy_federatsii_v_2023_/ (дата обращения 10.06.2025).

39. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2024 г.». Министерство природных ресурсов. – URL: https://www.mnr.gov.ru/docs/o_sostoyanii_i_ob_okhrane_okruzhayushchey_sredy_rossiyskoy_federatsii/gosudarstvennyy_doklad_o_sostoyanii_i_ob_okhrane_okruzhayushchey_sredy_rossiyskoy_federatsii_v_2024_/ (дата обращения 01.09.2026)

40. Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации. Министерство сельского хозяйства. – URL: https://mcx.gov.ru/ministry/departments/departament-rastenievodstva-mekhanizatsii-khimizatsii-i-zashchity-rasteniy/industry-information/info-gosudarstvennaya-usluga-po-gosudarstvennoy-registratsii-pestitsidov-i-agrokhimikatov/ (дата обращения 10.06.2025).

41. Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации. 2023 год. – М., 2023 (Приложение к журналу «Защита и карантин растений». – 2023, № 5). – 866 с.

42. Государственный каталог РФ. Каталог пестицидов и агрохимикатов. Агрохимик (Электронный ресурс) – URL: вhttps://agrohimic.ru/chem_catalog/catalog_pesticidov_i_agrohimicatov

43. Справочник. Мониторинг пестицидов в объектах природной среды: физико-химические, экологические и токсико-гигиенические характеристики пестицидов (химических средств защиты растений). – Нижний Новгород: Изд-во «Вектор ТиС», 2007. – 197 с.

44. СанПиН 1.2.3685–21 Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

45. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 06.11.2024 г. № 12 «О внесении изменения в санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685–21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 г. № 2

46. Приказ Министерства сельского хозяйства от 13.12.2016 № 552. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13.01.2017 № 45203).

47. Приказ Министерства сельского хозяйства от 26 мая 2025 года № 296 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в

том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 июня 2025 г., регистрационный № 82497).

48. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

49. МУ 2.1.7.730–99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест. – М.: Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 1999. – 38 с.

50. Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – URL: https://docs.cntd.ru/document/902101153 (дата обращения 04.07.2025).

51. ГОСТ Р ИСО 5725–2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. – М.: Стандартинформ, 2009. – 32 с.

52. РД 52.18.103–2019 Контроль качества аналитических работ по определению содержания загрязняющих веществ в почвах. – Обнинск, 2020. – 33 с.