



## **Об утверждении Правил проведения регистрационных, производственных испытаний и государственной регистрации пестицидов (ядохимикатов)**

Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 ноября 2011 года № 1396

В соответствии с подпунктом 7) статьи 5 Закона Республики Казахстан от 3 июля 2002 года «О защите растений» Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила проведения регистрационных, производственных испытаний и государственной регистрации пестицидов (ядохимикатов).
2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня первого официального опубликования.

*Премьер-Министр  
Республики Казахстан*

*К. Масимов*

Утверждены  
постановлением Правительства  
Республики Казахстан  
от 30 ноября 2011 года № 1396

### **Правила проведения регистрационных, производственных испытаний и государственной регистрации пестицидов (ядохимикатов)**

#### **1. Общие положения**

1. Настоящие Правила проведения регистрационных, производственных испытаний и государственной регистрации пестицидов (ядохимикатов) (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 7) статьи 5 Закона Республики Казахстан от 3 июля 2002 года «О защите растений» и определяют порядок проведения регистрационных, производственных испытаний и государственной регистрации пестицидов (ядохимикатов).

2. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия:

1) отличительное (торговое) название – название, под которым данный пестицид (ядохимикат) регистрируется, этикируется, рекламируется и может использоваться исключительно его регистрантом (заявителем) с целью сделать продукт отличающимся от других пестицидов (ядохимикатов);

2) специальная техника – устройство и (или) оборудование, предназначенные для применения пестицидов (ядохимикатов);

3) действующее вещество – биологически активная часть пестицида (ядохимиката), использование которой в виде различных препаративных форм приводит к токсическому воздействию на вредный организм или на рост и развитие растений;

4) общепринятое название – наименование, присвоенное действующему веществу пестицида (ядохимиката) международной организацией по стандартизации или принятое уполномоченным государственным органом в области технического регулирования и метрологии для употребления в качестве родового (группового) или частного (только для конкретного действующего вещества) названия;

5) экономический порог вредоносности (далее – ЭПВ) – уровень численности вредителей, болезней растений и сорняков, ниже которого применение защитных мероприятий экономически не оправдано;

6) вредные организмы – вредители, сорняки и болезни растений, отрицательно действующие на почву, растительность и сельскохозяйственную продукцию;

7) перерегистрация – повторная государственная регистрация пестицида (ядохимиката) по истечении срока действия регистрационного удостоверения, проводимая без дополнительных испытаний;

8) риск – степень вероятной опасности пестицида (ядохимиката) в конкретных условиях его применения;

9) комбинированный пестицид (ядохимикат) – препарат, содержащий в составе два и более действующих веществ;

10) краткое досье – сведения о биологических, физико-химических и токсикологических свойствах пестицида (ядохимиката);

11) организация-исполнитель – научно-исследовательские и научно-производственные организации, осуществляющие оценку биологической, хозяйственной эффективности пестицидов (ядохимикатов), а также лаборатории организаций, осуществляющих оценку экологической и санитарно-гигиенической безопасности их применения, разработку, адаптацию и апробацию методов контроля пестицидов (ядохимикатов), изучение их остаточных количеств, имеющие необходимое для этого научно-методическое и материально-техническое обеспечение, специалистов соответствующего профиля и квалификации, аккредитацию в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 8 июня 2011 года № 645 «Об утверждении Правил аккредитации субъектов научной и (или) научно-технической деятельности» и Законом Республики Казахстан от 5 июля 2008 года «Об аккредитации в области оценки соответствия»;

12) вегетационный период (сезон вегетации) – период от посева до созревания конкретной сельскохозяйственной культуры;

13) регламент использования (применения) – требования к условиям и порядку применения пестицидов (ядохимикатов);

14) государственная регистрация пестицидов (ядохимикатов) – процедура, завершающая процесс биологической, токсикологической, гигиенической и экологической оценки препаратов, по результатам которой выдается физическим и юридическим лицам регистрационное удостоверение на право их применения на территории Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан о защите растений;

15) производственные испытания пестицидов (ядохимикатов) – апробация в производственных условиях рекомендуемых к регистрации пестицидов (ядохимикатов) и регламентов их применения;

16) токсикологическая оценка пестицидов (ядохимикатов) – оценка испытываемых пестицидов по показателям безопасности (остаточного количества в урожае, объектах окружающей среды и их соответствие утвержденным нормативам);

17) регистрационные испытания пестицидов (ядохимикатов) – регламентированная система изучения биологической и хозяйственной эффективности пестицидов (ядохимикатов), их опасности для человека и окружающей природной среды и разработки регламентов их применения;

18) остаточное количество пестицидов (ядохимикатов) – количественный показатель содержания пестицида (ядохимиката) в растениеводческой продукции и объектах окружающей среды, с помощью которого оценивается их безопасность для человека и животных;

19) реестр пестицидов (ядохимикатов) – журнал учета зарегистрированных пестицидов (ядохимикатов) с указанием торгового названия пестицида (ядохимиката), регистранта (заявителя), производителя действующего вещества, государственного регистрационного номера, даты государственной регистрации или перерегистрации и их окончания;

20) список пестицидов (ядохимикатов) – перечень зарегистрированных пестицидов (ядохимикатов), разрешенных к применению на территории Республики Казахстан, с указанием торгового названия пестицида (ядохимиката), регистранта (заявителя), производителя действующего вещества, регламентов применения пестицидов (ядохимикатов) и даты окончания государственной регистрации;

21) дополнения к списку пестицидов (ядохимикатов) – перечень пестицидов (ядохимикатов),

дополнительно регистрируемых ежегодно и включаемых в утвержденный список пестицидов (ядохимикатов);

22) норма расхода пестицидов (ядохимикатов) – масса пестицида (ядохимиката) на единицу обрабатываемой площади (килограмм или литр на гектар/тонну/кв.м);

23) опасность пестицида (ядохимиката) – вероятность неблагоприятного воздействия на человека и окружающую среду;

24) биологическая эффективность применения пестицида – результат применения пестицида, выраженный показателями гибели или снижения численности вредных организмов или степени повреждения защищаемых им растений;

25) препаративная форма – форма применения пестицида (ядохимиката) в зависимости от его физико-химических свойств, токсичности, назначения и способа использования (концентрат эмульсии, суспензионный концентрат, гранулы, паста, микрокапсулированная суспензия, смачивающийся порошок и (или) иные формы);

26) аналитический стандарт – химически чистый образец действующего вещества пестицида (ядохимиката);

27) опытный образец – пестицид (ядохимикат), предназначенный для регистрационных и производственных испытаний в количестве, достаточном для их проведения;

28) регистрант (заявитель) – физическое или юридическое лицо, подавшее заявку на проведение регистрационных, производственных испытаний и государственную регистрацию пестицида (ядохимиката), прошедшее регистрационный процесс и получившее регистрационное удостоверение на пестицид (ядохимикат), или представитель этого лица, имеющий доверенность, заверенную в установленном порядке;

29) регистрационное удостоверение – документ, подтверждающий разрешение уполномоченного государственного органа на применение пестицида (ядохимиката) на территории Республики Казахстан;

30) регистрационный процесс – порядок проведения регистрационных, производственных испытаний и государственной регистрации пестицидов (ядохимикатов);

31) регистрационное досье – комплект документов, представляемых на регистрацию пестицида (ядохимиката), и содержащих данные, подтверждающие их эффективность, безопасность и качество;

32) хозяйственная эффективность – результат применения пестицида (ядохимиката) в полевых условиях, выраженный показателями количества и качества сохраненной сельскохозяйственной продукции;

33) эталонный пестицид (ядохимикат) – зарегистрированный и используемый в производстве пестицид (ядохимикат), аналогичный испытываемому пестициду (ядохимикату) по фитосанитарному назначению и химической группе.

3. Порядок проведения регистрационных, производственных испытаний и государственной регистрации пестицидов (ядохимикатов) включает в себя:

1) прием заявок на проведение регистрационных и производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов);

2) организацию регистрационных, производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов);

3) проведение регистрационных, производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов) организациями-исполнителями;

4) проведение токсикологической оценки пестицидов (ядохимикатов) организациями-исполнителями;

5) рассмотрение отчетов о результатах государственных регистрационных и производственных испытаний, а также токсикологической оценки пестицидов (ядохимикатов);

6) рассмотрение регистрационного досье регистранта (заявителя);

7) согласование государственной регистрации пестицидов (ядохимикатов) в уполномоченных органах в области здравоохранения и охраны окружающей среды;

8) государственную регистрацию пестицида (ядохимиката);

9) выдачу регистрационного удостоверения о государственной регистрации пестицида (ядохимиката);

10) внесение пестицида (ядохимиката) в реестр пестицидов (ядохимикатов), в список пестицидов (ядохимикатов) и дополнения к списку пестицидов (ядохимикатов).

4. Организацию проведения регистрационных, производственных испытаний и государственной регистрации пестицидов (ядохимикатов) проводит ведомство уполномоченного органа в области защиты растений (далее – Ведомство).

5. Перечень организаций-исполнителей формируется ведомством уполномоченного органа в области защиты растений (далее – Ведомство) на основании перечня негосударственных научных организаций и перечня лабораторий организаций, аккредитованных в установленном порядке, а также писем-заявок от организаций-исполнителей, поданных ежегодно до 1 февраля.

**Сноска. Пункт 5 в редакции постановления Правительства РК от 12.02.2014 № 78 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

6. Запрещается производство (формуляция), ввоз, хранение, транспортировка, реализация, применение пестицидов (ядохимикатов), не прошедших государственную регистрацию, а также исходных компонентов для производства незарегистрированных пестицидов (ядохимикатов), за исключением опытных образцов, ввозимых для регистрационных, производственных испытаний и научных исследований.

7. В соответствии с пунктом 14 Перечня товаров, экспорт и импорт которых подлежат лицензированию, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 июня 2008 года № 578 «Об утверждении Правил лицензирования экспорта и импорта товаров, в том числе продукции, подлежащей экспортному контролю, а также деятельности при автоматическом лицензировании импорта отдельных товаров, квалификационных требований, предъявляемых к деятельности по лицензированию и перечня товаров, экспорт и импорт которых подлежат лицензированию», опытные образцы пестицидов (ядохимикатов) ввозятся на территорию Республики Казахстан без лицензирования в количестве, необходимом для проведения регистрационных и производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов).

## **2. Регистрационные испытания пестицидов (ядохимикатов)**

8. Регистрационные испытания пестицидов (ядохимикатов) осуществляются с целью разработки и проверки регламентов применения пестицидов (ядохимикатов), обеспечивающих их биологическую и хозяйственную эффективность и безопасность для здоровья людей и окружающей природной среды.

9. Заявка на проведение регистрационных испытаний пестицидов (ядохимикатов) подается в Ведомство регистрантом (заявителем) до 1 марта текущего года по форме, согласно приложению 1 к настоящим Правилам, и включает в себя предлагаемые для испытаний регламенты применения пестицида (ядохимиката).

10. К заявке прилагаются:

- 1) краткое досье на пестицид (ядохимикат) по форме, согласно приложению 2 к настоящим Правилам;
- 2) нормативы содержания заявленных пестицидов (ядохимикатов) в растениеводческой продукции и объектах окружающей среды;
- 3) методические указания по определению остаточных количеств заявленных пестицидов (ядохимикатов) в растениеводческой продукции и объектах окружающей среды;
- 4) документ, удостоверяющий разрешение на производство пестицида (ядохимиката) и его действующих веществ в стране-производителе пестицида (ядохимиката).

11. Для проведения регистрационных испытаний пестицидов (ядохимикатов) регистрант (заявитель) предоставляет:

- 1) опытный образец пестицида (ядохимиката) в заводской упаковке с сертификатом соответствия;
- 2) эталонный пестицид (ядохимикат) в заводской упаковке с сертификатом соответствия;
- 3) аналитический стандарт действующего вещества, аналитические стандарты метаболитов для проведения лабораторных исследований.

12. Заявки на проведение регистрационных испытаний пестицидов (ядохимикатов) отклоняются в случаях, если:

- 1) действующие вещества пестицидов (ядохимикатов) относятся к особо токсичным, а также

внесены в перечни ратифицированных Республикой Казахстан конвенций и перечни пестицидов (ядохимикатов), запрещенных к применению на территории Республики Казахстан;

2) действующие вещества пестицидов (ядохимикатов) охраняются патентами Республики Казахстан;

3) отсутствует один из документов, предусмотренных пунктом 10 настоящих Правил;

4) на испытания заявлен пестицид (ядохимикат) со сниженными нормами расхода, отличающимися от ранее зарегистрированных в Казахстане и большинстве государств Содружества Независимых Государств (далее – СНГ), на аналогичных культурах и против тех же вредных организмов;

5) заявка на проведение испытаний представлена позже 1 марта текущего года.

13. Количество пестицидов (ядохимикатов), завозимых для регистрационных испытаний, не должно превышать количеств, предусмотренных в заявке на проведение полевых (мелкоделяночных) опытов в соответствии с регламентами применения пестицидов (ядохимикатов).

14. Регистрационные испытания в части разработки регламентов использования пестицидов (ядохимикатов) проводятся в основных зонах возделывания культур с учетом особенностей вредных организмов (ареал распространения, экономическое значение, количество поколений, патогенность, резистентность) по форме, согласно приложению 3 к настоящим Правилам.

15. Срок проведения регистрационных испытаний (пестицида (ядохимиката) составляет:

1) для пестицидов (ядохимикатов), содержащих новые действующие вещества – 24 месяца (2 полных вегетационных сезона);

2) для пестицидов (ядохимикатов), в том числе комбинированных препаратов, содержащих известные действующие вещества, при расширении сферы использования (применения) зарегистрированных пестицидов (ядохимикатов), изменении их рецептуры и препаративной формы, процентного содержания действующего вещества, при смене производителя действующего вещества пестицида (ядохимиката) – 12 месяцев (1 полный вегетационный сезон).

Срок проведения регистрационных испытаний пестицидов (ядохимикатов) продлевается на один вегетационный сезон при отсутствии в период проведения регистрационных испытаний пестицидов (ядохимикатов) вредных организмов или при их численности и степени развития ниже ЭПВ, согласно официальных данных организации в области фитосанитарной диагностики и прогноза.

16. Определение остаточных количеств испытываемых пестицидов (ядохимикатов) и динамики их разложения в растениеводческой продукции и объектах окружающей среды проводится в тех же зонах и на тех же опытах, в которых оценивается их биологическая и хозяйственная эффективность.

17. Ведомство разрабатывает и утверждает план проведения регистрационных испытаний пестицидов (ядохимикатов) и направляет его регистрантам (заявителям) и организациям-исполнителям, допущенным к проведению регистрационных испытаний, до 15 апреля текущего года. Включение в план проведения регистрационных испытаний пестицидов (ядохимикатов) является основанием для производства (формуляции) в Республике Казахстан и ввоза в Республику Казахстан опытного образца пестицида (ядохимиката) в количестве, необходимом для проведения регистрационных испытаний.

18. В соответствии с утвержденным планом регистрационных испытаний пестицидов (ядохимикатов) регистрант (заявитель) заключает договоры на проведение регистрационных испытаний с организациями-исполнителями и предоставляет им бесплатно опытные и эталонные образцы пестицидов (ядохимикатов), а также оплачивает организациям-исполнителям проведение данных испытаний.

19. После завершения регистрационных испытаний пестицидов (ядохимикатов) организация-исполнитель до 1 ноября текущего года представляет Ведомству и регистранту (заявителю) отчет о результатах регистрационных испытаний по форме, согласно приложению 4 к настоящим Правилам, который содержит обобщенные результаты испытаний с конкретными выводами о биологической и хозяйственной эффективности испытываемого пестицида (ядохимиката) и предложениями о продолжении регистрационных испытаний или включении испытываемых пестицидов (ядохимикатов) в план производственных испытаний.

20. Ведомство разрабатывает и утверждает план проведения работ по токсикологической оценке пестицидов (ядохимикатов), разработке и адаптации методов определения остаточных количеств пестицидов (ядохимикатов) в сельскохозяйственной продукции и почве и направляет его 30 мая текущего года регистрантам (заявителям) и организациям-исполнителям, аккредитованным на

проведение данных работ.

21. Включение в план проведения работ по токсикологической оценке пестицидов (ядохимикатов), разработке и адаптации методов определения остаточных количеств в сельскохозяйственной продукции и почве является основанием для ввоза в Республику Казахстан аналитического образца пестицида (ядохимиката) в количестве, необходимом для проведения данных работ.

22. В соответствии с утвержденным планом проведения работ по токсикологической оценке пестицидов (ядохимикатов), разработке и адаптации методов определения остаточных количеств в сельскохозяйственной продукции и почве, регистрант (заявитель) заключает договоры на проведение данных работ с организациями-исполнителями, предоставляет им бесплатно аналитические образцы пестицида (ядохимиката), метод или определения остаточных количеств заявленных пестицидов (ядохимикатов) в растениеводческой продукции и объектах окружающей среды, а также оплачивает организациям-исполнителям проведение данных работ.

23. Отчеты организаций-исполнителей о результатах проведения работ по определению содержания остаточных количеств пестицида (ядохимиката) в растениеводческой продукции и объектах окружающей среды представляются Ведомству и регистранту (заявителю) по форме, согласно приложению 7 к настоящим Правилам, до 30 ноября текущего года.

24. Демонстрационные (показательные) опыты могут проводиться только с зарегистрированными пестицидами (ядохимикатами) по регламентам использования (применения), указанным в списке пестицидов (ядохимикатов) и дополнениях к списку пестицидов (ядохимикатов).

### **3. Производственные испытания пестицидов (ядохимикатов)**

25. Производственные испытания являются завершающим этапом испытаний пестицидов (ядохимикатов) и осуществляются с целью проверки и подтверждения в производственных условиях устойчивости биологической и хозяйственной эффективности рекомендуемых регламентов применения пестицидов (ядохимикатов).

26. Заявка на проведение производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов) подается в Ведомство регистрантом (заявителем) до 1 марта текущего года по форме, согласно приложению 1 к настоящим Правилам.

27. Для проведения производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов) регистрант (заявитель) предоставляет:

1) опытный образец пестицида (ядохимиката) в заводской упаковке с сертификатом соответствия и данными лабораторных исследований содержания действующего вещества и примесей, проведенных в аккредитованных лабораториях Республики Казахстан;

2) эталонный пестицид (ядохимикат) в заводской упаковке с сертификатом соответствия.

28. Количество пестицидов (ядохимикатов), завозимых для производственных испытаний, не должно превышать количеств, необходимых для обработки на каждой культуре 10 (десяти) гектаров в каждой почвенно-климатической зоне, в которой предусмотрено проведение испытаний.

29. Заявки на проведение производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов) отклоняются в случаях, если:

1) действующие вещества пестицидов (ядохимикатов) относятся к особо токсичным, а также внесены в перечни ратифицированных Республикой Казахстан конвенций и перечни пестицидов (ядохимикатов), запрещенных к применению на территории Республики Казахстан;

2) получены ранее неизвестные данные об опасности пестицида (ядохимиката) для здоровья человека и окружающей природной среды;

3) действующие вещества пестицидов (ядохимикатов) охраняются патентами Республики Казахстан;

4) заявка на проведение испытаний представлена позже 1 марта текущего года.

30. Производственные испытания, в зависимости от культуры и вредного организма, проводятся в одной-четырёх – почвенно-климатических зонах по форме, согласно приложению 3 к настоящим Правилам.

31. Срок проведения производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов) составляет 12

месяцев (один вегетационный сезон).

Срок проведения производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов) продлевается на один вегетационный сезон при отсутствии в период проведения производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов) вредных организмов или при их численности и степени развития ниже ЭПВ, согласно официальных данных уполномоченного органа в области фитосанитарной диагностики и прогноза.

32. Ведомство разрабатывает и утверждает план проведения производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов) и направляет его регистрантам (заявителям) и организациям-исполнителям, допущенным к проведению производственных испытаний, до 15 апреля текущего года.

33. План проведения производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов) является основанием для ввоза в Республику Казахстан и производства (формуляции) в Республике Казахстан опытного образца пестицида (ядохимиката) в количестве, необходимом для проведения производственных испытаний.

34. В соответствии с утвержденным планом производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов) регистрант (заявитель) заключает договоры на проведение производственных испытаний с организациями-исполнителями и предоставляет им бесплатно опытные и эталонные образцы пестицидов (ядохимикатов), а также оплачивает организациям-исполнителям проведение данных испытаний.

35. После завершения производственных испытаний пестицида (ядохимиката) организация-исполнитель до 1 ноября текущего года представляет Ведомству и регистранту (заявителю) отчет о результатах производственных испытаний по форме, согласно приложению 4 к настоящим Правилам, который содержит обобщенные результаты испытаний с конкретными выводами и четкими рекомендациями о возможности регистрации пестицида (ядохимиката), регламентах его применения и ограничениях, а также о негативных побочных эффектах.

36. По результатам проведения производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов) областные территориальные инспекции Ведомства представляют акты производственных проверок пестицидов (ядохимикатов) по форме, согласно приложению 5 к настоящим Правилам.

37. Если результаты проведенных производственных испытаний не позволяют Ведомству сделать однозначный вывод о возможности регистрации пестицида в испытанных нормах расхода, то с согласия регистранта (заявителя) срок производственных испытаний продлевается на один год или пестицид (ядохимикат) возвращается на стадию регистрационных испытаний для уточнения норм расхода с последующим проведением производственных испытаний, или снимается с дальнейших государственных испытаний.

#### **4. Государственная регистрация пестицидов (ядохимикатов)**

38. Государственной регистрации подлежат пестициды (ядохимикаты), по которым в необходимом объеме проведены регистрационные и производственные испытания, токсикологическая оценка пестицидов (ядохимикатов), получены регистрационное досье и согласования уполномоченных органов в области здравоохранения и охраны окружающей среды.

39. Для государственной регистрации пестицидов (ядохимикатов) регистрант (заявитель) подает в Ведомство до 30 ноября текущего года регистрационное досье на государственном или русском языке, включающее:

1) заявку регистранта (заявителя) на государственную регистрацию пестицида (ядохимиката) по форме, согласно приложению 6 к настоящим Правилам;

2) отчеты о результатах регистрационных и производственных испытаний пестицида (ядохимиката) по форме, согласно приложению 4 к настоящим Правилам;

3) отчеты по определению содержания остаточных количеств пестицидов (ядохимикатов) в растениеводческой продукции и объектах окружающей среды по форме, согласно приложению 7 к настоящим Правилам;

4) акт производственной проверки пестицида (ядохимиката) по форме, согласно приложению 5 к настоящим Правилам;

5) сведения о пестициде (ядохимикате) по форме, согласно приложению 2 к настоящим

Правилам;

6) отчеты по токсиколого-гигиенической оценке действующего вещества и препаративной формы пестицида (ядохимиката) (допускается представление результатов исследований научных организаций, имеющих право на проведение данных работ в Российской Федерации, Республике Беларусь, Украине);

7) отчеты по гигиенической оценке опасности пестицида (ядохимиката) (допускается представление результатов исследований научных организаций, имеющих право на проведение данных работ в Российской Федерации, Республике Беларусь, Украине);

8) санитарно-гигиенические исследования условий труда при производстве и применении пестицида (ядохимиката) (допускается представление результатов исследований научных организаций, имеющих право на проведение данных работ в Российской Федерации, Республике Беларусь, Украине);

9) отчеты о токсиколого-рыбохозяйственной оценке пестицида (ядохимиката) (допускается представление результатов исследований научных организаций, имеющих право на проведение данных работ в Российской Федерации, Республике Беларусь, Украине);

10) отчеты об эколого-токсикологической оценке пестицида (ядохимиката) (допускается представление результатов исследований научных организаций, имеющих право на проведение данных работ в Российской Федерации, Республике Беларусь, Украине);

11) отчеты о ветеринарно-санитарной, эколого-токсикологической оценке пестицида (ядохимиката) для пчеловодства и животноводства (допускается представление результатов исследований научных организаций, имеющих право на проведение данных работ в Российской Федерации, Республике Беларусь, Украине);

12) аналитический метод определения действующего вещества в пестициде (ядохимикате). Регистрант проводит адаптацию метода для условий Республики Казахстан (допускается представление уже адаптированного метода);

13) методические указания по определению остаточных количеств пестицидов (ядохимикатов) в растениеводческой продукции и объектах окружающей среды (допускается представление уже адаптированных методик в Российской Федерации, Республике Беларусь и Республике Казахстан) согласно главе D1 (пункт 21) по форме, согласно приложению 2 к настоящим Правилам;

14) методические указания по определению остаточных количеств пестицидов (ядохимикатов) в воздухе рабочей зоны (допускается представление уже адаптированных методик) согласно главе D1 (пункт 21) по форме, согласно приложению 2 к настоящим Правилам;

15) нормативы содержания пестицида (ядохимиката) в растениеводческой продукции и объектах окружающей среды (максимально допустимый уровень пестицида (ядохимиката) в растениеводческой продукции, предельно допустимая концентрация пестицида (ядохимиката) в воде водоемов санитарно-бытового назначения, предельно допустимая концентрация пестицида (ядохимиката) в воздухе рабочей зоны, ориентировочно безопасный уровень воздействия пестицида (ядохимиката) в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе, предельно допустимая концентрация пестицида (ядохимиката) в почве) (утвержденные уполномоченным органом в области здравоохранения Республики Казахстан или Российской Федерации, или Республики Беларусь);

16) **исключен постановления Правительства РК от 12.02.2014 № 78 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

17) **исключен постановления Правительства РК от 12.02.2014 № 78 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

18) стандарт организации (технические условия) на производство (формуляцию) пестицида (ядохимиката) согласно требованиям государственного органа в области технического регулирования и метрологии, рецептура препаративной формы, копия лицензионного соглашения на производство (формуляцию) пестицида (ядохимиката) (для препаратов, производимых в странах СНГ и Республике Казахстан);

19) документ, удостоверяющий разрешение на производство пестицида (ядохимиката) и его действующих веществ, выданный производителю пестицида (ядохимиката) (легализованный в установленном порядке для иностранных производителей пестицидов (ядохимикатов), нотариально заверенная копия в случае отсутствия оригинала для сверки отечественными производителями пестицидов (ядохимикатов));

20) паспорт безопасности пестицида (ядохимиката), разработанный производителем пестицида (ядохимиката);



21) рекомендации по транспортировке, хранению, применению и обезвреживанию пестицида (ядохимиката) по форме, согласно приложению 8 к настоящим Правилам;

22) образец тарной этикетки с информацией на государственном и русском языках по форме, согласно приложению 9 к настоящим Правилам. **Сноска. Пункт 39 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 12.02.2014 № 78 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

40. Все регистрационные материалы на пестициды (ядохимикаты), находящиеся в организациях-исполнителях, а также государственных учреждениях, участвующих в их рассмотрении, не подлежат разглашению. Ведомство создает условия, обеспечивающие конфиденциальность регистрационных материалов, а также заявок на проведение регистрационных и производственных испытаний пестицидов (ядохимикатов), представленных регистрантом (заявителем), в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

При отказе регистранта (заявителя) от государственной регистрации пестицида (ядохимиката) все регистрационные материалы подлежат возврату регистранту (заявителю) по его письменному запросу.

**Сноска. Пункт 40 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 12.02.2014 № 78 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

41. Ведомство рассматривает регистрационные материалы на пестицид (ядохимикат) и принимает решение в течение 22 (двадцать два) рабочих дней с даты представления регистрационного досье. При обращении за государственной регистрацией посредством веб-портала «электронного правительства» [www.e.gov.kz](http://www.e.gov.kz) решение принимается в течение 22 (двадцать два) рабочих дней.

В течение данного срока Ведомство направляет запрос на согласование в уполномоченные государственные органы в области окружающей среды и водных ресурсов и здравоохранения о возможности государственной регистрации пестицида (ядохимиката), которые в течение 10 (десять) рабочих дней направляют в Ведомство ответ о согласовании или отказе в согласовании государственной регистрации пестицида (ядохимиката). В случае непредставления согласующими государственными органами ответа в установленные сроки, государственная регистрация пестицида (ядохимиката) считается согласованной.

**Сноска. Пункт 41 в редакции постановления Правительства РК от 12.02.2014 № 78 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

42. По рассмотренным регистрационным материалам готовится заключение Ведомства с одним из решений:

- 1) зарегистрировать пестицид (ядохимикат);
- 2) отказать в государственной регистрации пестицида (ядохимиката).

**Сноска. Пункт 42 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 12.02.2014 № 78 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

43. После принятия решения Ведомство оформляет регистрационные удостоверения на пестициды (ядохимикаты) установленной формы с соответствующими степенями защиты по форме, согласно приложению 10 к настоящим Правилам. Оригинал регистрационного удостоверения выдается регистранту (заявителю) или уполномоченному им лицу, имеющему оформленную в установленном порядке доверенность. Копия регистрационного удостоверения на пестицид (ядохимикат) хранится в Ведомстве.

44. Зарегистрированный пестицид (ядохимикат) вносится в список пестицидов (ядохимикатов) путем дополнения. Дата и государственный регистрационный номер регистрации или перерегистрации пестицида (ядохимиката) фиксируются в реестре пестицидов (ядохимикатов) и указываются в списке пестицидов (ядохимикатов) и его дополнениях. Реестр пестицидов (ядохимикатов) ведется Ведомством в бумажном и электронном виде.

45. Ведомство утверждает список пестицидов (ядохимикатов) и (или) дополнения к списку соответствующим приказом, размещает его на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан и издает его типографским способом. Электронная и полиграфическая версии списка пестицидов (ядохимикатов) и дополнений к списку имеют одинаковую силу.

46. В списке пестицидов (ядохимикатов) и дополнениях к списку для пестицидов

(ядохимикатов), содержащих известные действующие вещества, указывается производитель действующего вещества.

47. Срок действия регистрационного удостоверения на пестицид (ядохимикат) 10 лет. По истечении срока производится перерегистрация с учетом изменений требований к государственной регистрации пестицидов (ядохимикатов).

48. Допускается временная регистрация пестицида (ядохимиката) на срок не более 2 лет, если для борьбы с отдельными вредными и особо опасными вредными организмами, а также карантинными объектами на территории Республики Казахстан, распространение которых в соответствии с фитосанитарным прогнозом может ухудшить фитосанитарную обстановку, отсутствуют пестициды (ядохимикаты) необходимого назначения, но имеются положительные рекомендации научно-исследовательских институтов и регистрация указанного пестицида (ядохимиката) в государствах СНГ по аналогичной сфере применения (на той же культуре и против тех же вредных организмов).

При этом в дальнейшем государственная регистрация пестицидов (ядохимикатов) проводится в обязательном порядке. Для государственной регистрации указанного пестицида (ядохимиката) на срок до 10 лет проводятся регистрационные и производственные испытания пестицида (ядохимиката) и его токсикологическая оценка с дальнейшим представлением заключений уполномоченных органов в области здравоохранения и охраны окружающей среды.

49. Основаниями для отказа в государственной регистрации пестицида (ядохимиката), являются:

- 1) неполное представление документов, указанных в пункте 39 настоящих Правил;
- 2) наличие мотивированного отказа в согласовании государственной регистрации пестицида (ядохимиката) уполномоченного государственного органа в области окружающей среды и водных ресурсов или уполномоченного государственного органа в области здравоохранения;
- 3) нарушение методик проведения регистрационных или производственных испытаний и работ по токсикологической оценке пестицидов (ядохимикатов);
- 4) оформление представленных документов с нарушением требований настоящих Правил;
- 5) получение ранее неизвестных данных об опасности пестицида (ядохимиката) для здоровья человека и окружающей природной среды, включение действующих веществ пестицидов (ядохимикатов) в перечни ратифицированных Республикой Казахстан конвенций и перечни пестицидов (ядохимикатов), запрещенных к применению на территории Республики Казахстан;
- 6) существенные отличия рекомендуемых к регистрации норм расхода пестицидов (ядохимикатов) от зарегистрированных в странах Таможенного союза на аналогичных культурах и против тех же вредных организмов;
- 7) изменение химического состава, рецептуры и технологии производства пестицида (ядохимиката) или действующего вещества;
- 8) пестицид (ядохимикат) содержит действующее вещество, охраняемое патентом Республики Казахстан.

**Сноска. Пункт 49 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 12.02.2014 № 78 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

50. Государственная регистрация зарегистрированного пестицида (ядохимиката) приостанавливается, если:

- 1) обнаружено несоответствие физико-химических, токсикологических и других характеристик пестицида (ядохимиката) заявленным в регистрационных материалах при государственной регистрации;
- 2) материалы регистрационного досье не соответствуют требованиям, изложенным в пункте 39 настоящих Правил.

Ведомство после принятия решения о приостановлении государственной регистрации направляет регистранту (заявителю) уведомление об обнаруженном несоответствии и необходимости в течение 30 (тридцать) рабочих дней с даты уведомления заменить или дополнить регистрационные материалы новыми данными.

В случае, если регистрант (заявитель) произвел замену либо дополнение регистрационных материалов, Ведомство в течение 30 (тридцать) рабочих дней с момента представления регистрационных материалов рассматривает их на соответствие требованиям согласно пункту 39

настоящих Правил и принимает решение о возобновлении государственной регистрации зарегистрированного пестицида (ядохимиката) или ее досрочном прекращении.

В случае, если регистрант (заявитель) не произвел замену либо дополнение регистрационных материалов в течение 30 (тридцать) рабочих дней с даты уведомления, Ведомство принимает решение о досрочном прекращении государственной регистрации зарегистрированного пестицида (ядохимиката).

**Сноска. Пункт 50 в редакции постановления Правительства РК от 12.02.2014 № 78 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

51. Государственная регистрация пестицида (ядохимиката) прекращается до истечения ее срока действия при получении ранее неизвестных сведений об опасности пестицида (ядохимиката) для здоровья людей или окружающей среды, недостаточной эффективности при его применении в производстве, установленной официально и оформленной соответствующим актом, при изменении в химическом составе, рецептуре и технологии производства (формуляции) пестицида (ядохимиката), а также при включении пестицида в перечни ратифицированных Республикой Казахстан международных конвенций и перечень запрещенных пестицидов (ядохимикатов) в Республике Казахстан.

52. Ведомство принимает решение о досрочном прекращении действия государственной регистрации пестицида (ядохимиката), издает соответствующий приказ, размещает информацию об этом на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан и вносит изменения в список пестицидов (ядохимикатов) и его дополнения.

53. После издания приказа Ведомство в течение 8 (восемь) рабочих дней уведомляет регистранта (заявителя) в письменной форме о досрочном прекращении действия государственной регистрации пестицида (ядохимиката). Регистрант (заявитель) возвращает регистрационное удостоверение Ведомству в течение 8 (восемь) рабочих дней с момента получения письменного уведомления.

**Сноска. Пункт 53 в редакции постановления Правительства РК от 12.02.2014 № 78 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

54. Если пестицид (ядохимикат), прошедший государственную регистрацию, планируется к производству (формуляции) в Республике Казахстане по лицензионному соглашению с регистрантом (заявителем), то в Ведомство представляются копия лицензионного соглашения и стандарт организации на производство (формуляцию) пестицида (ядохимиката), а также лицензия или разрешение завода-производителя на производство данного действующего вещества (копия, заверенная в установленном порядке). При этом новые регистрационные и производственные испытания не проводятся.

55. При смене завода-производителя, на котором производится зарегистрированный пестицид (ядохимикат) и его действующие вещества с сохранением рецептуры и технологии его производства, регистрант (заявитель) письменно уведомляет об этом Ведомство и прикладывает лицензию или разрешение завода-производителя на производство данного пестицида (ядохимиката) и его действующих веществ (копия, заверенная в установленном порядке), а также данные лабораторного анализа, подтверждающие идентичность состава и действующих веществ пестицида (ядохимиката).

При этом срок государственной регистрации сохраняется, новые регистрационные и производственные испытания пестицида (ядохимиката) не предусматриваются. Регистранту (заявителю) новое регистрационное удостоверение не выдается.

56. Пестициды (ядохимикаты), срок государственной регистрации которых истек, подлежат перерегистрации без повторных регистрационных и производственных испытаний.

57. Для перерегистрации пестицидов (ядохимикатов) регистрант (заявитель) подает в Ведомство следующие документы:

- 1) заявку с подтверждением торгового названия пестицида (ядохимиката), производителя действующего вещества, препаративной формы и ее состава, регламентов использования (применения);
- 2) оригинал ранее выданного регистрационного удостоверения;
- 3) новые сведения о пестициде (ядохимикате), которые не были представлены ранее в соответствии с подпунктом 5) пункта 39 настоящих Правил.

58. Заявка на перерегистрацию и соответствующие документы подаются до истечения срока государственной регистрации.

Ведомство принимает решение о перерегистрации пестицида (ядохимиката), оформляет и выдает новое регистрационное удостоверение на пестицид (ядохимикат) по форме, согласно приложению 10 к

настоящим Правилам, размещает информацию об этом на интернет-ресурсе уполномоченного органа в области защиты растений и вносит изменения в список пестицидов (ядохимикатов) и его дополнения.

**Сноска. Пункт 58 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 12.02.2014 № 78 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

59. Перерегистрации не подлежат пестициды (ядохимикаты) в случаях:

- 1) получения новых ранее неизвестных данных об их опасности;
- 2) включения пестицида в перечни ратифицированных Республикой Казахстан международных конвенций и перечень запрещенных пестицидов (ядохимикатов) в Республике Казахстан;
- 3) биологической эффективности пестицида (ядохимиката) при применении в производстве, оформленной официально соответствующим актом, ниже установленной при государственной регистрации;
- 4) изменений в химическом составе, рецептуре и технологии производства (формуляции) пестицида (ядохимиката).

60. При биологической эффективности норм расхода зарегистрированного пестицида (ядохимиката) ниже установленной при государственной регистрации, оформленной официально соответствующим актом, а также при изменении химического состава и содержания компонентов препаративной формы, проводятся новые регистрационные и производственные испытания пестицида (ядохимиката), по результатам которых регистранту (заявителю) выдается новое регистрационное удостоверение.

61. Регистрант (заявитель) представляет информацию обо всех изменениях в химическом составе, рецептуре и технологии производства (формуляции) пестицида (ядохимиката), а также появлении новых данных о его опасности.

62. При смене регистранта (заявителя) или изменении наименования регистранта (заявителя) регистрант (заявитель) письменно уведомляет об этом Ведомство и прикладывает следующие документы:

- 1) заявку с подтверждением торгового названия пестицида (ядохимиката), производителя действующего вещества, препаративной формы и ее состава, регламентов использования (применения);
- 2) оригинал ранее выданного регистрационного удостоверения;
- 3) документы, подтверждающие реорганизацию регистранта (заявителя) или передачу прав на государственную регистрацию пестицида (ядохимиката) новому регистранту (заявителю);
- 4) краткое досье и материалы на пестицид (ядохимикат) по форме, согласно приложению 2 к настоящим Правилам, оформленные от лица нового регистранта (заявителя);
- 5) справка о государственной перерегистрации юридического лица – для юридических лиц.

При этом срок государственной регистрации сохраняется, новые регистрационные и производственные испытания пестицида (ядохимиката) не проводятся. Регистранту (заявителю) выдается новое регистрационное удостоверение.

**Сноска. Пункт 62 с изменением, внесенным постановлением Правительства РК от 12.02.2014 № 78 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

Приложение 1  
к Правилам  
проведения регистрационных,  
производственных испытаний и  
государственной регистрации  
пестицидов (ядохимикатов)

Форма

**Заявка  
на проведение регистрационных или производственных испытаний**

**пестицида (ядохимиката) (представляется на фирменных бланках регистранта (заявителя) и удостоверяется подписью и печатью заявителя)**

Регистрант (заявитель)

\_\_\_\_\_  
(наименование физического или юридического лица)

\_\_\_\_\_  
(государство, адрес, телефон, факс, e-mail)

Для проведения государственной регистрации пестицидов (ядохимикатов) прошу включить в план проведения регистрационных или производственных испытаний (отметить по необходимости) в Республике Казахстан следующие пестициды (ядохимикаты) с регламентами применения:

Торговое название, препаративная форма, содержание действующего вещества, производитель д.в., регистрант	Норма расхода препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный организм	Способ, время обработки, ограничения, расход рабочей жидкости	Срок последней обработки, в днях до сбора урожая, в ( ) максимальная кратность обработок
1	2	3	4	5	6

\_\_\_\_\_  
(должность, подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(дата)

Приложение 2  
к Правилам  
проведения регистрационных,  
производственных испытаний и  
государственной регистрации  
пестицидов (ядохимикатов)

Форма

\_\_\_\_\_  
(Наименование юридического или физического лица – регистранта (заявителя),

\_\_\_\_\_  
юридический адрес, фактический адрес, телефон, факс, e-mail)

**Сведения о пестициде (ядохимикате) (краткое досье)**

\_\_\_\_\_  
(наименование пестицида (ядохимиката))

#### **А. Основные сведения**

1. Наименование пестицида (ядохимиката)
2. Производитель (название, юридический адрес, фактический адрес, телефон, факс, E-mail)
3. Назначение пестицида (ядохимиката)
4. Действующее вещество (по ISO, IUPAC, N CAS)
5. Химический класс действующего вещества
6. Концентрация действующего вещества (в г/л или г/кг)
7. Препаративная форма
8. Паспорт безопасности для пестицидов (ядохимикатов)
9. Нормативная и/или техническая документация для пестицидов (ядохимикатов), производимых (формулируемых) на территории Республики Казахстан и стран СНГ
10. Разрешение производителя пестицида (ядохимиката) представлять его для регистрации (в случае, если регистрантом не является сам производитель)
11. Разрешение регистранту представлять производителя (для микробиологических препаратов)
12. Регистрация в других странах (номер регистрационного удостоверения, дата выдачи, сфера и регламенты применения)

#### **В. Сведения по оценке биологической эффективности, безопасности пестицида (ядохимиката)**

1. Спектр действия
2. Сфера применения:
  - 1) Культуры
  - 2) Вредные объекты (с латинскими названиями) или назначение
3. Рекомендуемые регламенты применения:
  - 1) Срок проведения обработок
  - 2) Фаза развития защищаемой культуры
  - 3) Фазы развития (стадия) вредного организма
  - 4) Кратность обработок
  - 5) Интервал между обработками
4. Рекомендуемая норма расхода и способ применения
5. Рекомендуемый срок ожидания (в днях до сбора урожая)
6. Вид (механизм) действия на вредные организмы:
  - 1) Системный
  - 2) Контактный
  - 3) Иной
7. Период защитного действия
8. Селективность
9. Скорость воздействия
10. Совместимость с другими препаратами
11. Биологическая эффективность:
  - 1) Лабораторные и вегетационные опыты
  - 2) Полевые опыты
12. Фитотоксичность, толерантность защищаемых культур
13. Возможность возникновения резистентности
14. Возможность варьирования культур в севообороте
15. Результаты оценки биологической эффективности и безопасности в других странах:
  - 1) Страна
  - 2) Защищаемая культура
  - 3) Вредный организм
16. Результаты определения остаточных количеств пестицидов (ядохимикатов) в других странах (в динамике)
17. Влияние препарата на полезную энтомофауну защищаемого агроценоза

#### **С. Физико-химические свойства пестицида (ядохимиката)**

##### **С1. Физико-химические свойства действующего вещества**

1. Действующее вещество (по ISO, IUPAC, N CAS)

2. Структурная формула (указать оптические изомеры)
3. Эмпирическая формула
4. Молекулярная масса
5. Агрегатное состояние
6. Цвет, запах
7. Давление паров при 20 град. С и 40 град. С
8. Растворимость в воде
9. Растворимость в органических растворителях
10. Коэффициент распределения n-октанол/вода
11. Температура плавления
12. Температура кипения и замерзания
13. Температура вспышки и воспламенения
14. Стабильность в водных растворах (рН 5, 7, 9) при 20 град. С
15. Плотность (в случае газообразного состояния вещества плотность указать при 0 град. С и 760 мм рт.ст.)

**C1-1. Физико-химические свойства технического продукта**

1. Чистота технического продукта, качественный и количественный состав примесей
2. Агрегатное состояние
3. Цвет, запах
4. Температура плавления
5. Температура вспышки и воспламенения
6. Плотность (в случае газообразного состояния вещества плотность указать при 0 град. С и 760 мм рт.ст.)
7. Термо- и фотостабильность
8. Аналитический метод для определения чистоты технического продукта, а также позволяющий определить состав продукта, изомеры, примеси и т.п.

**C2. Физико-химические свойства препаративной формы пестицида (ядохимиката)**

1. Агрегатное состояние
2. Цвет, запах
3. Стабильность водной эмульсии или суспензии
4. рН
5. Содержание влаги (%)
6. Вязкость
7. Дисперсность
8. Плотность
9. Размер частиц (порошок, гранулы и т.п.)
10. Смачиваемость
11. Температура вспышки
12. Температура кристаллизации, морозостойкость
13. Летучесть
14. Данные по слеживаемости
15. Коррозионные свойства
16. Качественный и количественный состав примесей
17. Стабильность при хранении

**C3. Состав пестицида (ядохимиката)**

1. Химическое название для каждой составной части согласно ISO, IUPAC, N CAS
2. Функциональное значение составных частей в препаративной форме и их содержание.

**C4. Микробиологические препараты. Сведения о составе и свойствах активного ингредиента и препаративной формы (бактериальных, грибных, вирусных, микроспороидальных препаратов, на основе продуктов жизнедеятельности микроорганизмов)**

**C4-1. Свойства штамма-продуцента**

1. Видовое название микроорганизма (латинское название)
2. Номер или название штамма (изолята)
3. Источник выделения штамма

4. Культурально-морфологические и биохимические свойства, тесты и критерии идентификации (указать также организацию, проводшую идентификацию)
5. Патогенность или антагонизм по отношению к вредному объекту
6. Отличие от уже имеющихся штаммов данного вида (в том числе за рубежом)
7. Отношение к фагам, лизирующим клетки других штаммов того же вида микроорганизмов
8. Способ, условия и состав сред для хранения штамма
9. Способ, условия и состав сред для размножения микроорганизмов. Для вирусов и микроспоридий указывается характеристика специфического сырья для выращивания
10. Способ обнаружения микроорганизма в микробных ассоциациях окружающей среды и биоматериале
11. Продукт, синтезируемый штаммом (химический состав, структурная формула, стабильность, метод определения остатков)
12. Механизм действия на целевой объект

#### **C4-2. Характеристика препаративной формы**

1. Состав пестицида (ядохимиката): содержание действующего начала (титр живых клеток или продукта их жизнедеятельности, титр вирусных тел, включений), вспомогательных веществ и их назначение
2. Агрегатное состояние
3. Смачиваемость
4. Содержание влаги
5. Содержание посторонней микрофлоры
6. Метод определения действующего начала
7. Условия и сроки хранения
8. Способ приготовления рабочих растворов
9. Совместимость с другими пестицидами (ядохимикатами) и агрохимикатами

#### **D. Токсиколого-гигиеническая характеристика**

##### **D1. Токсикологическая характеристика действующего вещества (технический продукт)**

1. Острая пероральная токсичность (крысы; если хроническая токсичность на одном виде животных - крысы, мыши).  $LD_{50}$  (мг/кг массы тела).
2. Острая кожная токсичность.  $LD_{50}$  (мг/кг массы тела).
3. Острая ингаляционная токсичность (в условиях динамического воздействия)  $LD_{50}$  (мг/м<sup>3</sup>).
4. Клинические проявления острой интоксикации при всех путях поступления (пероральный, дермальный, ингаляционный).
5. Раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки.
6. Замедленное нейротоксическое действие на курах (обязательно для фосфорорганических пестицидов (ядохимикатов), для других - при необходимости).
7. Подострая пероральная токсичность NOEL (мг/кг массы тела или коэффициент кумуляции).
8. Подострая кожная токсичность (при необходимости) NOEL (мг/кг м.т.).
9. Подострая ингаляционная токсичность (при необходимости) NOEL (мг/м<sup>3</sup>).
10. Сенсибилизирующее действие, иммунотоксичность.
11. Хроническая токсичность (недействующий уровень воздействия) NOEL (мг/кг м.т.).
12. Онкогенность.

Онкогенность, определяемая введением испытуемого агента (указывается путь введения) двум видам грызунов (мыши, крысы) в течение 24 месяцев крысам и 18 или 24 месяцев мышам, представлением материалов по выживаемости (таблицы) и таблиц (по опытным и контрольным группам, самцам и самкам отдельно), содержащих:

- 1) эффективное число (количество животных, доживших до обнаружения первой опухоли во всем эксперименте). В случае больших различий (6 или более месяцев) в сроках обнаружения первых опухолей разной локализации эффективные числа даются для ранних и поздних опухолей отдельно;
- 2) количество животных с опухолями всех типов, количество животных со злокачественными опухолями, количество животных с 2 и более опухолями;
- 3) количество животных с метастазирующими опухолями;
- 4) количество животных с опухолями отдельных органов с указанием типа и количества



опухолей;

5) данные по экспериментальному и историческому контролю;

6) NOEL по онкогенности - (мг/кг м.т.).

13. Тератогенность и эмбриотоксичность (недействующие уровни воздействия для матери и плода, в мг/кг м.т.).

14. Репродуктивная функция по методу "2-х поколений" (недействующие уровни воздействия для родителей (матерей, отцов) и потомства в мг/кг м.т.).

15. Мутагенность:

1) Тест Эймса Сальмонелла микросомы (учет генных мутаций); в протокол включают следующие сведения: вид и штаммы тестерных микроорганизмов, схема эксперимента, концентрации (дозы) исследуемых веществ и позитивных контролей, система метаболической активации, полученные первичные результаты и их статистическая обработка;

2) Цитогенетические исследования *in vivo* (учет хромосомных aberrаций и/или микроядер) в клетках костного мозга млекопитающих: в протокол включают следующие сведения: вид, линия, пол животных, схема эксперимента, дозы исследуемого вещества и позитивных контролей, путь, длительность и кратность введения, полученные первичные результаты микроскопического анализа и их статистическая обработка;

3) Оценка повреждений ДНК (любым хорошо верифицированным и общепринятым методом): в протокол включают следующие сведения: схема исследования, вид, линия, пол животных или штаммы культур клеток или тканей, схема эксперимента, дозы (концентрации) исследуемого вещества и позитивных контролей, полученные первичные результаты анализа и их статистическая обработка;

4) Цитогенетические исследования *in vitro* в культуре лимфоцитов периферической крови человека (учет хромосомных aberrаций): в протокол включают следующие сведения: схема исследования, концентрации (дозы) исследуемых веществ и позитивных контролей, система метаболической активации, полученные первичные результаты микроскопического анализа и их статистическая обработка.

Допускается включение в комплексную оценку индукции исследуемым препаратом генных, хромосомных мутаций и повреждений, ДНК других методов (тестов), соответствующих стандартным международным протоколам.

16. Метаболизм в организме млекопитающих, основные метаболиты, их токсичность, токсикокинетика и, при необходимости, токсикодинамика. Для препаратов, используемых на кормовых культурах и в животноводстве, данные по экскреции у лактирующих животных (указать путь выведения, накопления во внутренних органах и мышцах, возможность выделяться с молоком, основные метаболиты).

17. Стойкость и метаболизм в объектах окружающей среды, в том числе в сельскохозяйственных растениях ( $T_{50}$  и  $T_{50}$ ).

18. Лимитирующий показатель вредного действия.

19. Допустимая суточная доза (ДСД).

20. Гигиенические нормативы в продуктах питания и объектах окружающей среды или научное обоснование нецелесообразности нормирования (представление материалов по обоснованию):

1) максимально допустимый уровень (МДУ/ВМДУ) в продуктах питания и сельскохозяйственном сырье;

2) предельно допустимая концентрация (ПДК) в воде источников санитарно-бытового водопользования.

При разработке гигиенического норматива для воды водоемов могут приниматься данные по оценке влияния пестицида (ядохимиката) на химический состав и процессы самоочищения водной среды, полученные в научно-исследовательском учреждении, проводящем рыбохозяйственную оценку пестицидов (ядохимикатов), при условии их проведения с использованием единых методических подходов;

3) ПДК в атмосферном воздухе (для пестицидов (ядохимикатов), производимых (формулируемых) на территории Республики Казахстан и стран СНГ);

4) ориентировочно безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе (при необходимости);

5) ПДК в воздухе рабочей зоны (для пестицидов (ядохимикатов), производимых (формулируемых)

в Республике Казахстан и стран СНГ, и для импортируемых пестицидов (ядохимикатов), обладающих выраженной ингаляционной опасностью);

6) ориентировочно безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в воздухе рабочей зоны (для остальных пестицидов (ядохимикатов));

7) ПДК для почвы (для стойких пестицидов (ядохимикатов), обладающих выраженной способностью к миграции в сопредельные среды);

8) ориентировочно допустимая концентрация (ОДК) в почве для остальных пестицидов (ядохимикатов).

При разработке гигиенического норматива для почвы могут приниматься данные по изучению поведения в почве, полученные в научно-исследовательском учреждении, проводящем экологическую оценку пестицидов (ядохимикатов), при условии их проведения с использованием единых методических подходов.

21. Методические указания по определению остаточных количеств пестицидов (ядохимикатов) (при необходимости метаболитов) в продуктах питания, объектах окружающей среды и биологических средах:

1) Методические указания по определению остаточных количеств пестицидов (ядохимикатов) (при необходимости метаболитов) в сельскохозяйственной продукции (продуктах ее переработки) и других растительных объектах;

2) Методические указания по определению остаточных количеств пестицидов (ядохимикатов) (при необходимости метаболитов) в почве;

3) Методические указания по определению остаточных количеств пестицидов (ядохимикатов) (при необходимости метаболитов) в воде;

4) Методические указания по измерению концентраций пестицидов (ядохимикатов) (при необходимости метаболитов) в воздухе;

5) Методические указания по определению остаточных количеств пестицидов (ядохимикатов) (при необходимости метаболитов) в биологических средах.

22. Оценка опасности пестицида (ядохимиката) - данные рассмотрения на заседании группы экспертов ФАО/ВОЗ, ЕРА, Европейского союза.

#### **D2. Токсикологическая характеристика препаративной формы**

1. Острая пероральная токсичность (крысы) –  $LD_{50}$  (мг/кг массы тела).

2. Острая кожная токсичность.  $LD_{50}$  (мг/кг массы тела).

3. Острая ингаляционная токсичность.  $LK_{50}$  крысы (мг/м<sup>3</sup>).

4. Клинические проявления острой интоксикации при всех путях поступления (пероральный, дермальный, ингаляционный).

5. Раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки.

6. Подострая пероральная токсичность (кумулятивные свойства, коэффициент кумуляции) для пестицидов (ядохимикатов), производимых (формулируемых) на территории Республики Казахстан и стран СНГ.

7. Сенсibiliзирующее действие.

8. Токсикологическая характеристика компонентов препаративной формы (наполнители, эмульгаторы, стабилизаторы, растворители).

В случае наличия в составе пестицида (ядохимиката) токсически значимых веществ, способных значительно усилить токсическое действие по сравнению с действующим веществом, данные по токсикологической оценке препаративной формы пестицида (ядохимиката) могут быть расширены с учетом свойств действующего вещества и компонентов препаративной формы, а также метаболизма.

#### **D3. Гигиеническая оценка производства и применения пестицидов (ядохимикатов)**

**D3.1. Гигиеническая оценка реальной опасности (риска) воздействия пестицидов (ядохимикатов) на население**

1. Оценка опасности для населения пищевых продуктов, полученных при применении пестицида (ядохимиката):

1) Наличие остаточных количеств действующего вещества пестицида (ядохимиката) в исследуемых объектах изучается при максимально рекомендуемых нормах расхода и кратности обработок;

2) Для пестицидов (ядохимикатов), используемых для предпосевной обработки семян, до посева, сразу после посева, до цветения (плодово-ягодной культуры), по вегетирующим растениям (если последняя обработка проводится более чем за 60 дней до уборки), остаточные количества действующих веществ пестицидов (ядохимикатов) определяют только в элементах урожая культуры;

3) Для пестицидов (ядохимикатов), рекомендуемых к применению на кормовых культурах или культурах, зеленая масса которых может быть использована непосредственно на корм скоту, овощных и зеленых культурах открытого и закрытого грунта (сбор которых производится неоднократно за сезон) с целью установления сроков ожидания, обязательно изучение динамики разложения действующих веществ в зависимости от срока последней обработки;

4) Для пестицидов (ядохимикатов), применяемых на маточниках, семенниках, в питомниках, на лекарственных, эфиромасличных культурах, сырье которых идет на получение индивидуальных веществ, на лекарственных и эфиромасличных культурах, которые убираются через год после обработки, декоративных культурах, изучение остаточных количеств действующих веществ не требуется;

5) Для пестицидов (ядохимикатов), применяемых на землях несельскохозяйственного пользования (в лесном хозяйстве, полосах отчуждения железных и шоссейных дорог и т.п.) с целью обоснования сроков безопасного выхода населения на обработанные площади, необходимо изучение остаточных количеств действующих веществ в урожае дикорастущей продукции (грибы, ягоды и т.д.);

6) Исследования по определению органолептических свойств и пищевой ценности сельскохозяйственной продукции растительного происхождения, выращенной при применении пестицидов (ядохимикатов), осуществляются по одному из представителей групп продукции (плодовые, ягодные, виноград, бахчевые, овощи, картофель), имеющему наибольшую пестицидную (ядохимикатную) нагрузку (норма расхода, кратность обработки) и непосредственно употребляемому в пищу. В продуктах переработки (растительное масло, соки) указанные исследования проводятся при наличии остаточных количеств действующих веществ пестицидов (ядохимикатов) в перерабатываемом сырье (семена, плоды, ягоды).

2. Оценка опасности (риска) пестицида (ядохимиката) при поступлении с водой.

Изучение уровней загрязнения воды поверхностных и подземных водоисточников в природных условиях при максимальных нормах расхода и кратности обработок (в соответствии с действующими методическими документами), или обоснование нецелесообразности проведения этих исследований.

3. Оценка опасности для населения загрязнения атмосферного воздуха осуществляется, как правило, одновременно с проведением исследований по гигиенической оценке условий труда при применении пестицидов (ядохимикатов) с учетом максимальных норм расхода. При этом устанавливаются величины сноса действующих веществ пестицидов (ядохимикатов) за пределы санитарно-защитных зон и зон санитарного разрыва.

4. Оценка реальной опасности (риска) - комплексного воздействия пестицидов (ядохимикатов) на население путем расчета суммарного поступления пестицидов (ядохимикатов) с продуктами, воздухом и водой.

Для пестицидов (ядохимикатов) 1, 2 классов опасности могут проводиться мониторинговые исследования их содержания в объектах окружающей среды.

### **Д3.2. Гигиеническая оценка условий труда работающих при применении пестицидов (ядохимикатов)**

Исследования проводятся в соответствии с действующими методическими документами с учетом технологии применения при максимальных нормах расхода пестицидов (ядохимикатов) и включают оценку риска для операторов, обоснование сроков безопасного выхода на обработанные площади для проведения ручных и механизированных работ:

- 1) при штанговом опрыскивании полевых культур;
- 2) при вентиляторном опрыскивании садовых культур;
- 3) при обработке культур авиаметодом;
- 4) при обработке культур в условиях защищенного грунта;
- 5) при предпосевной обработке семян на заводах по протравливанию и пунктах протравливания;
- 6) при высевах семян, обработанных пестицидами (ядохимикатами) (по показаниям с учетом класса опасности препарата, стойкости в почве, сферы применения);
- 7) при фумигации;
- 8) при применении пестицидов (ядохимикатов) с использованием других технологий.

В необходимых случаях приводится обоснование нецелесообразности проведения указанных исследований.

Гигиеническая оценка условий труда должна проводиться только при использовании техники и оборудования, прошедших гигиеническую оценку в установленном порядке.

**D3.3. Гигиеническая оценка производства (формуляции) пестицидов (ядохимикатов) на территории Республики Казахстан основывается на анализе технической документации (стандарт организации (технические условия), технические регламенты)**

При этом осуществляется:

- 1) проведение лабораторных исследований по оценке производственной среды с аттестацией рабочих мест на всех технологических операциях;
- 2) идентификация загрязнителей, оценка риска комплексного воздействия на работающих;
- 3) гигиеническая оценка оборудования, материалов, аспирационных систем;
- 4) расчет валовых выбросов и приземных концентраций;
- 5) оценка промышленных сточных вод; способы обезвреживания и утилизации отходов производства, тары и пр.

**D4. Токсикологическая оценка препаративной формы микробиологического препарата**

1. Острая пероральная токсичность (мыши, крысы) – ЛД<sub>50</sub>
2. Острая ингаляционная токсичность – ЛК<sub>50</sub>
3. Раздражающее и резорбтивное (при необходимости) действие на кожу и слизистую оболочку
4. Сенсibiliзирующее действие
5. Кумулятивные свойства (для пестицидов (ядохимикатов) на основе продуктов жизнедеятельности микроорганизмов)
6. Дисбактериотическое действие
7. Состав контаминантной микрофлоры (для вирусных и микроспоридиальных пестицидов) и данные по патогенности для теплокровных
8. Отдаленные последствия (для токсинсодержащих препаратов): мутагенность (тест Эймса), тератогенность

**D5. Установление гигиенических регламентов использования и производства микробиологических пестицидов (ядохимикатов)**

1. Изучение остаточных количеств пестицида (ядохимиката) в динамике в случае необходимости гигиенического нормирования.
2. Гигиеническая оценка условий труда при применении пестицида (ядохимиката) с учетом максимальных норм расхода и различных технологий.

В закрытом грунте изучение условий труда проводится независимо от открытого грунта.

3. Обоснование необходимости и разработка гигиенических нормативов, обеспечивающих безопасность населения и работающих при производстве и применении пестицида (ядохимиката) (при необходимости):

- 1) МДУ в продуктах питания;
- 2) ПДК в воде источников санитарно-бытового водопользования;
- 3) ПДК в воздухе рабочей зоны (для пестицидов (ядохимикатов), производимых (формулируемых) на территории Республики Казахстан и стран СНГ);
- 4) ОБУВ и ПДК (для пестицидов (ядохимикатов), производимых (формулируемых) на территории Республики Казахстан и стран СНГ) в атмосферном воздухе;
- 5) ОБУВ в воздухе рабочей зоны (для зарубежных пестицидов (ядохимикатов));
- 6) ПДК для почвы (для стойких пестицидов (ядохимикатов), способных к транслокации в растении и миграции в другие системы);
- 7) ОДК в почве для остальных пестицидов (ядохимикатов).

**D6. Токсикологическая оценка микроорганизма (бактерии, грибы)**

1. Патогенность (вирулентность, токсичность, токсигенность, диссеминация) бактерий, грибов изучается на двух видах лабораторных животных при однократном внутрибрюшинном, внутрижелудочном введении, поступлении через верхние дыхательные пути и на слизистые оболочки глаз.

2. Действие микроорганизмов на иммунную систему (сенсibiliзирующее, аллергенное, иммунотоксическое, иммуномодулирующее) при поступлении через верхние дыхательные пути в течение одного месяца.

## **D7. Токсикологическая оценка продуктов микробного синтеза**

1. Острая пероральная токсичность (мыши, крысы) – ЛД<sub>50</sub>, порог острого действия (для пестицидов (ядохимикатов), производимых (формулируемых) на территории Республики Казахстан и стран СНГ)
2. Острая кожная токсичность – ЛД<sub>50</sub>
3. Острая ингаляционная токсичность - ЛД<sub>50</sub>. Порог острого действия (для пестицидов (ядохимикатов), производимых (формулируемых) на территории Республики Казахстан и стран СНГ)
4. Клинические проявления острой интоксикации
5. Раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки
6. Подострая пероральная токсичность (кумулятивные свойства), коэффициент кумуляции (для препаратов, производящихся на территории России)
7. Подострая накожная токсичность
8. Сенсибилизирующее действие, иммунотоксичность
9. Хроническая токсичность (пороговые и неэффективные дозы)
10. Онкогенность (первичные обобщающие материалы - данные о частоте опухолей у подопытных животных в абсолютных значениях и по отношению к эффективному числу, количество опухолей на одно животное, количество и частота гистологических типов опухолей всех локализаций, метастазирование, выживаемость животных, коэффициент онкогенного риска, срок обнаружения первой опухоли, данные экспериментального и исторического контроля экспериментальных животных и т.д.)
11. Тератогенность и эмбриотоксичность - с использованием методических подходов, позволяющих выявить аномалии у плодов и токсичность для плода
12. Репродуктивная токсичность по методу двух поколений и гонадотоксичность
13. Мутагенность:
  - тест Эймса на генные мутации с микросомальной активацией и без активации
  - хромосомные aberrации (in vivo у лабораторных животных)
  - in vitro в культуре лимфоцитов периферической крови человека допускаются другие тесты, но не менее трех, включая тест Эймса
14. Метаболизм в организме млекопитающих, основные метаболиты, их токсичность, токсикокинетика и при необходимости токсикодинамика
15. Лимитирующий показатель токсичности
16. Допустимая суточная доза (ДСД) мг/кг/вес тела человека
17. Дополнительная информация

## **Е. Экологическая характеристика пестицида (ядохимиката)**

### **Е1. Экологическая характеристика действующего вещества**

#### **А. Химические вещества**

##### **1. Поведение в окружающей среде**

###### **1.1. Поведение в почве**

###### **1.1.1. Пути и скорость разложения**

###### **1.1.1.1. Пути разложения**

###### **1.1.1.1.1. Аэробное разложение**

###### **1.1.1.1.2. Дополнительные исследования**

###### **1.1.1.2. Скорость разложения**

###### **1.1.1.2.1. Лабораторные исследования: аэробное, анаэробное разложение**

###### **1.1.1.2.2. Полевые исследования: динамика исчезновения, остаточные количества, аккумуляция в почве**

###### **1.1.2. Адсорбция и десорбция**

###### **1.1.3. Подвижность в почве**

###### **1.1.3.1. Лабораторные колоночные опыты**

###### **1.1.3.2. Лабораторные колоночные опыты с "состаренными" остатками**

###### **1.1.3.3. Лизиметрические исследования или полевые опыты по миграции**

- 1.2. Поведение в воде и воздухе
  - 1.2.1. Пути и скорость разложения в воде
    - 1.2.1.1. Гидролитическое разложение
    - 1.2.1.2. Фотохимическое разложение
    - 1.2.1.3. Биологическое разложение
  - 1.2.2. Пути и скорость разложения в воздухе
- 1.3. Методики определения остаточных количеств в почве, воде и воздухе
- 1.4. Данные мониторинга

## **2. Экотоксикология**

- 2.1. Птицы
  - 2.1.1. Острая оральная токсичность
  - 2.1.2. Токсичность при скармливании
  - 2.1.3. Влияние на репродуктивность
- 2.2. Водные организмы
  - 2.2.1. Рыбы
    - 2.2.1.1. Острая токсичность
    - 2.2.1.2. Хроническая токсичность
    - 2.2.1.3. Влияние на репродуктивность и скорость развития
    - 2.2.1.4. Биоаккумуляция
  - 2.2.2. Зоопланктон (*Daphnia magna*)
    - 2.2.2.1. Острая токсичность
    - 2.2.2.2. Влияние на репродуктивность и скорость развития
  - 2.2.3. Водоросли
    - 2.2.3.1. Влияние на рост
- 2.3. Медоносные пчелы (другие полезные насекомые)
  - 2.3.1. Острая и хроническая контактная токсичность (при индивидуальном или групповом воздействии)
  - 2.3.2. Острая и хроническая оральная токсичность (при индивидуальном или групповом вскармливании)
- 2.4. Дождевые черви (другие нецелевые почвенные макроорганизмы)
  - 2.4.1. Острая токсичность
  - 2.4.2. Сублетальные эффекты
- 2.5. Почвенные микроорганизмы
  - 2.5.1. Влияние на процессы минерализации углерода
  - 2.5.2. Влияние на процессы трансформации азота
- 2.6. Другие нецелевые организмы флоры и фауны
- 2.7. Влияние на биологические методы очистки вод

## **Б. Микроорганизмы и вирусы**

### **1. Поведение в окружающей среде**

- 1.1. Распределение, стойкость, подвижность и размножение
  - 1.1.1. Почва
  - 1.1.2. Вода
  - 1.1.3. Воздух
- 1.2. Данные о возможной судьбе в пищевых цепях

### **2. Экотоксикология**

- 2.1. Птицы
  - 2.1.1. Острая оральная токсичность, патогенность, инфективность
- 2.2. Водные организмы
  - 2.2.1. Острая токсичность, патогенность, инфективность
- 2.3. Медоносные пчелы (другие полезные насекомые)
  - 2.3.1. Острая контактная токсичность, патогенность, инфективность

- 2.3.2. Острая оральная токсичность, патогенность, инфективность
  - 2.4. Дождевые черви (другие нецелевые почвенные макроорганизмы)
  - 2.4.1. Острая токсичность, патогенность, инфективность
  - 2.5. Почвенные микроорганизмы
  - 2.6. Дополнительные исследования
- E2. Экологическая характеристика препаративной формы пестицида (ядохимиката)**

## **А. Химические вещества**

### **1. Поведение в окружающей среде**

#### 1.1. Поведение в почве

1.1.1. Оценка уровня концентраций действующего вещества (д.в.) и его миграции в почве

1.1.2. Полевые опыты: динамика исчезновения д.в., его остаточные количества, аккумуляция в почве

1.1.3. Полевые опыты по миграции или лизиметрические исследования

#### 1.2. Поведение в воде

1.2.1. Оценка уровня концентраций д.в. в грунтовых водах, дополнительные полевые испытания

1.2.2. Оценка уровня концентраций д.в. в поверхностных водах, дополнительные полевые испытания

#### 1.3. Поведение в воздухе

### **2. Экотоксикология**

#### 2.1. Птицы

2.1.1. Острая оральная токсичность

2.1.2. Опыты в клетках и поле

2.1.3. Опасность для птиц ловушек, гранул и обработанных семян

2.1.4. Эффекты опосредованного отравления

#### 2.2. Водные организмы

2.2.1. Острая токсичность для рыб

2.2.2. Острая токсичность для зоопланктона (*Daphnia magna*)

2.2.3. Оценка риска при непреднамеренной обработке поверхностных водоемов (сносе)

2.2.4. Специальные исследования с другими видами рыб

2.3. Медоносные пчелы (другие полезные насекомые)

2.3.1. Острая и хроническая контактная токсичность (при индивидуальном или групповом воздействии)

2.3.2. Острая и хроническая оральная токсичность (при индивидуальном или групповом скормливании)

2.3.3. Фумигантная токсичность

2.3.4. Репеллентная активность

2.3.5. Продолжительность остаточного действия

2.3.6. Токсичность и опасность в полевых условиях

2.4. Дождевые черви (другие почвенные нецелевые макроорганизмы)

2.4.1. Острая токсичность

2.4.2. Сублетальные эффекты

2.4.3. Токсичность в полевых условиях

2.5. Почвенные микроорганизмы

2.5.1. Влияние на процессы минерализации углерода

2.5.2. Влияние на процессы трансформации азота

2.5.3. Дополнительные тесты

## **Б. Микроорганизмы и вирусы**

### **1. Поведение в окружающей среде**

## 2. Экотоксикология

- 2.1. Водные организмы
- 2.2. Медоносные пчелы (другие полезные насекомые)
- 2.3. Дождевые черви (другие нецелевые почвенные макроорганизмы)
- 2.4. Почвенные микроорганизмы
- 2.5. Дополнительные исследования

М.П. \_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество руководителя юридического лица/физического лица-регистранта (заявителя))

Приложение 3  
к Правилам  
проведения регистрационных,  
производственных испытаний и  
государственной регистрации  
пестицидов (ядохимикатов)

**Почвенно-климатические зоны, в которых необходимо провести регистрационные и производственные испытания пестицидов (ядохимикатов) для распространения регистрации на всю территорию Республики Казахстан**

Зона возделывания культур	Административное деление	Сумма температур, С <sup>о</sup>	Коэффициент увлажнения	Культуры
1	2	3	4	5
Север	Акмолинская Северо-Казахстанская Костанайская Карагандинская	2500-3400	0,55-1,0	яровые зерновые, рапс, картофель, кормовые травы
Юг	Южно-Казахстанская Алматинская Жамбылская Кызылординская	3400-4000	0,33-0,55	озимые и яровые зерновые, рис, кукуруза, свекла, соя, нут, сафлор, плодово-ягодные, виноградники, бахчевые, овощные, хлопчатник
Запад	Западно-Казахстанская Атырауская Актюбинская Мангистауская	3400-4000	0,33-0,55	озимые и яровые зерновые, просо, кормовые травы, картофель, бахчевые, овощные
Восток	Восточно-Казахстанская Павлодарская	1600-2000	1,33	яровые зерновые, овощные, картофель, подсолнечник



Примечание: испытания на яровых зерновых культурах проводятся как минимум в двух зонах, на других культурах - в одной зоне.

Приложение 4  
к Правилам  
проведения регистрационных,  
производственных испытаний и  
государственной регистрации  
пестицидов (ядохимикатов)

Конфиденциально

Утверждаю

\_\_\_\_\_  
(руководитель организации-исполнителя)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

## Отчет

### о результатах регистрационных (производственных) испытаний по оценке биологической и хозяйственной эффективности пестицида (ядохимиката)

1. Пестицид (ядохимикат) (торговое название), препаративная форма, страна – регистрант, действующее вещество (по ISO), назначение (фитосанитарное).
2. Место проведения испытаний.
3. Культура, сорт, возраст насаждений, схема посадки.
4. Почва (тип, механический состав, содержание гумуса, pH).
5. Агротехника (предшественник, обработка почвы, сроки сева, норма высева, ширина междурядий, мероприятия по уходу за посевами).
6. Вредные организмы (указать конкретные вредные объекты, против которых испытывается препарат).
7. Варианты опыта.
8. Вид опыта (полевой – регистрационный или производственный), площадь опытных делянок, количество повторностей.
9. Сроки (фаза развития сельскохозяйственных культур и вредных организмов) и способы применения препарата (сплошные обработки, барьерные обработки, малообъемное, ультрамалообъемное опрыскивание, применение в виде отравленных приманок, фумигация складских помещений и т.д.).
10. Тип опрыскивателя, норма расхода рабочей жидкости.
11. Особенности погодных условий вегетационного периода (количество осадков, температура и влажность воздуха) (привести в сравнении со среднемноголетними показателями).
12. Методика проведения учетов вредных организмов.
13. Методика проведения учета урожая.
14. Биологическая и хозяйственная эффективность (привести в виде таблиц).
15. Наблюдаемое побочное действие пестицида (ядохимикаты), в том числе на нецелевые объекты (указать виды), отметить влияние на кожу, органы дыхания работающих с препаратом, другие отрицательные эффекты (если отмечены).
16. Содержание остаточных количеств испытываемого пестицида (ядохимиката) в

сельскохозяйственной продукции и объектах окружающей среды (если изучалось).

17. Конкретные выводы о биологической и хозяйственной эффективности испытываемого пестицида (ядохимиката).

18. Предложения о целесообразности государственной регистрации пестицида (ядохимиката) в испытанных нормах расхода препарата и нормах расхода рабочей жидкости или о продолжении регистрационных или производственных испытаний с целью их уточнения, а также по регламентам применения рекомендуемого к регистрации препарата.

Исполнители работы:

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(ученая степень, ученое звание)

Подпись

М.П.

\_\_\_\_\_  
Дата

Приложение 5  
к Правилам  
проведения регистрационных,  
производственных испытаний и  
государственной регистрации  
пестицидов (ядохимикатов)

«Утверждаю»

Начальник \_\_\_\_\_  
(наименование территориальной  
инспекции Ведомства)

по области \_\_\_\_\_  
(название области)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

### Акт производственной проверки пестицида (ядохимиката)

Производственная проверка пестицида  
(ядохимиката) \_\_\_\_\_

(действующее вещество) \_\_\_\_\_

фирмы \_\_\_\_\_

против \_\_\_\_\_

(вредные организмы)

Мы, начальник отдела по защите и карантину растений

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(название областной территориальной инспекции Ведомства)  
начальник отдела по защите и карантину растений

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(название районной территориальной инспекции Ведомства)  
руководитель хозяйства (или аким сельского округа)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, наименование организации)  
ответственный исполнитель \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, наименование организации)  
составили настоящий акт в том, что на землях \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование хозяйства или сельского округа)  
\_\_\_\_\_ района, \_\_\_\_\_ области  
проведена производственная проверка пестицида (ядохимиката)

\_\_\_\_\_  
фирмы \_\_\_\_\_ против \_\_\_\_\_  
(вредных организмов)  
на посевах (или землях несельскохозяйственного использования)

Используемая аппаратура \_\_\_\_\_  
Площадь опытных делянок \_\_\_\_\_ га.  
Кратность обработки \_\_\_\_\_.  
(число обработок)

По результатам проверки пестицид (ядохимикат) \_\_\_\_\_  
рекомендуется для государственной регистрации в норме расхода  
\_\_\_\_\_ (л/т. л, кг/га) против \_\_\_\_\_  
(вредных организмов)

на посевах (или на землях несельскохозяйственного  
использования) \_\_\_\_\_ методом \_\_\_\_\_.

Отчет по итогам проверки на \_\_\_\_\_ страницах прилагается  
Начальник отдела защиты и карантина растений областной  
территориальной инспекции Ведомства \_\_\_\_\_ области

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, подпись)

Начальник отдела защиты и карантина растений районной  
территориальной инспекции Ведомства \_\_\_\_\_ области

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, подпись)

Руководитель хозяйства (или аким сельского округа) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, подпись)

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, наименование организации)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

М.П.

\_\_\_\_\_  
Дата

Приложение 6  
к Правилам  
проведения регистрационных,  
производственных испытаний и  
государственной регистрации  
пестицидов (ядохимикатов)

### Заявка

на государственную регистрацию пестицида (ядохимиката)  
(представляется на бланках установленной формы регистранта  
(заявителя) и удостоверяется подписью и  
печатью регистранта (заявителя))

Регистрант (заявитель)

\_\_\_\_\_  
(физическое или юридическое лицо,

\_\_\_\_\_  
государство, адрес, телефон, факс)

Прошу провести государственную регистрацию в Республике  
Казахстан следующих пестицидов (ядохимикатов) с регламентами  
применения:

Торговое название, препаративная форма, содержание действующего вещества, производитель д.в., регистрант	Норма расхода препарата (л/га, кг/га, л/т, кг/т)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный организм	Способ, время обработки, ограничения, расход рабочей жидкости	Срок последней обработки, в днях до сбора урожа, в ( ) максимальная кратность обработок
1	2	3	4	5	6

\_\_\_\_\_  
(должность, подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(дата)

Приложение 7  
к Правилам  
проведения регистрационных,

Утверждаю

\_\_\_\_\_  
(руководитель организации-исполнителя)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ года

### Отчет

**по определению содержания остаточных количеств пестицида  
(ядохимиката) в растениеводческой продукции и  
объектах окружающей среды**

1. Общее положение.
2. Краткое обоснование цели и задач опыта.
3. Краткая характеристика пестицида (ядохимиката):
  - 1) заявитель, производитель;
  - 2) торговое название;
  - 3) действующее вещество;
  - 4) препаративная форма;
  - 5) молекулярная масса;
  - 6) эмпирическая формула.
4. Общая характеристика опыта:
  - 1) место закладки;
  - 2) срок проведения;
  - 3) культура;
  - 4) вид опыта;
  - 5) агротехника;
  - 6) мероприятия по уходу.
5. Характеристика почвы и метеорологических условий.
6. Особенности применения изучаемого пестицида (ядохимиката):
  - 1) сроки и кратность обработки;
  - 2) способ применения;
  - 3) расход рабочей жидкости;
  - 4) норма расхода по препарату.
7. Методика отбора проб и условия хранения проб, акт отбора проб для анализа.
8. Метод определения остаточных количеств пестицида (ядохимиката).
9. Марка прибора, предел обнаружения, полнота извлечения и гигиенические нормативы.
10. Данные по содержанию остаточных количеств пестицида (ядохимиката) с приложением хроматограмм.
11. Выводы и заключение по результатам эксперимента.

Исполнитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

М.П.

\_\_\_\_\_  
Дата

Приложение 8  
к Правилам  
проведения регистрационных,  
производственных испытаний и  
государственной регистрации  
пестицидов (ядохимикатов)

**Рекомендации по транспортировке, хранению,  
применению и обезвреживанию пестицида (ядохимиката)**

1. Отличительное название пестицида (ядохимиката), фирма (регистрант).
2. Действующее вещество (по ISO) или видовое название микроорганизма, название штамма или изолята.
3. Концентрация (в г/л или г/кг) (титр живых клеток или продукта их жизнедеятельности, титр вирусных телец, включений).
4. Препаративная форма пестицида (ядохимиката).
5. Назначение, технология применения, нормы расхода пестицида (ядохимиката) и рабочей жидкости.
6. Совместимость с другими пестицидами (ядохимикатами).
7. Фитотоксичность.
8. Возможность возникновения резистентности.
9. Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны.
10. Меры безопасности при работе с пестицидом (ядохимикатом).
11. Первая помощь при отравлении.
12. Меры предосторожности при транспортировке, хранении и применении пестицида (ядохимиката).
13. Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида (ядохимиката), утилизации препарата и тары из-под него.

Приложение 9  
к Правилам  
проведения регистрационных,  
производственных испытаний и  
государственной регистрации  
пестицидов (ядохимикатов)

Образец

**Тарная этикетка**

**Перед применением внимательно прочитать!**

**Производство и упаковка фирмы (указывается конкретно),  
а также почтовый адрес**

1. Отличительное название пестицида (ядохимиката), фирма (регистрант).
2. Действующее вещество (по ISO) или видовое название микроорганизма, название штамма или изолята.

3. Содержание действующего вещества в г/л или г/кг (титр живых клеток или продукта их жизнедеятельности).

4. Препаративная форма пестицида (ядохимиката).

5. Назначение, технология применения, норма расхода пестицида (ядохимиката) и рабочей жидкости.

6. Срок ожидания для каждой культуры.

7. Ограничения.

8. Токсичность (указывается класс опасности).

9. Меры предосторожности при хранении, транспортировке и применении пестицида (ядохимиката).

10. Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида (ядохимиката).

Тарная этикетка пестицида (ядохимиката) должна содержать информацию по всем пунктам. Дизайн не регламентируется. Возможно совмещение тарной этикетки и рекомендаций в один документ, если технические возможности позволяют нанести это на единицу упаковки.

Приложение 10  
к Правилам проведения регистрационных,  
производственных испытаний и  
государственной регистрации  
пестицидов (ядохимикатов)

Форма

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МИНИСТРЛІГІ <hr/> (Ведомство)		РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА <hr/> (Ведомство)
--	---	--

№ \_\_\_\_\_

**ТІРКЕУ КУӘЛІГІ**

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ**

Осы куәлік \_\_\_\_\_ Настоящее  
удостоверение выдано (заңды немесе жеке тұлғаны атауы/

\_\_\_\_\_ берілді, наименование юридического или физического лица) себебі  
Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2011 жылғы «\_\_\_» \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
қаулысымен бекітілген Пестицидтерді (улы химикаттарды) тіркеу,  
өндірістік сынақтарын жүргізу және мемлекеттік тіркеу қағидаларына  
сәйкес

в том, что в соответствии с Правилами проведения регистрационных,  
производственных испытаний и государственной регистрации пестицидов  
(ядохимикатов), утвержденными постановлением Правительства Республики  
Казахстан «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 года № \_\_\_\_\_,  
препаративтік нысаны \_\_\_\_\_  
препаративной формы \_\_\_\_\_

(пестицидтің (улы химикаттың) сауда атауы /торговое название  
пестицида (ядохимиката)

\_\_\_\_\_ мерзімге № \_\_\_\_\_ мемлекеттік тіркеуден өтті  
сроком на получил государственную регистрацию және Қазақстан  
Республикасының аумағында мынадай регламенттермен и разрешается к  
применению на территории Республики Казахстан со следующими қолдануға  
рұқсат беріледі: \_\_\_\_\_  
регламентами:

Комитет төрағасы

\_\_\_\_\_  
(Ведомство басшысы, лауазымы, тегі, \_\_\_\_\_ (қолы/подпись)  
аты, әкесінің аты/Руководитель ведомства,  
должность, фамилия, имя, отчество)