

**Об утверждении Методики управления биологическими рисками**

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 ноября 2022 года № 359. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 7 ноября 2022 года № 30428.

      Примечание ИЗПИ!

Вводится в действие с 24.11.2022.

      В соответствии с подпунктом 5) пункта 2 статьи 10 Закона Республики Казахстан "О биологической безопасности Республики Казахстан" ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить прилагаемую Методику управления биологическими рисками.

      2. Комитету ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан после его официального опубликования.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

      4. Настоящий приказ вводится в действие с 24 ноября 2022 года и подлежит официальному опубликованию.

|  |  |
| --- | --- |
|
*Министр сельского хозяйства**Республики Казахстан*
 |
*Е. Карашукеев*
 |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство

здравоохранения

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утверждена приказомМинистр сельского хозяйстваРеспублики Казахстанот 1 ноября 2022 года № 359 |

 **Методика управления биологическими рисками**

 **Глава 1. Общие положения**

      1. Настоящая Методика управления биологическими рисками (далее – Методика) разработана в соответствии с подпунктом 5) пункта 2 статьи 10 Закона Республики Казахстан "О биологической безопасности Республики Казахстан" (далее – Закон) и определяет порядок управления биологическими рисками в области ветеринарии.

      2. В настоящей Методике используются следующие понятия:

      1) биологическая безопасность – состояние защищенности людей и отдельных компонентов природной среды (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, земной поверхности и почвенного слоя, растительного и животного мира и иных организмов от опасных биологических факторов, в том числе обеспечиваемое мерами биологической защиты;

      2) уровень биологической безопасности – уровень предотвращения распространения инфекционных заболеваний, связанных с обращением патогенными биологическими агентами (далее – ПБА), и обеспечения биологической безопасности;

      3) оценка биологических рисков – элемент управления биологическими рисками и представляет собой совокупность организационных, аналитических и практических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения негативных последствий воздействия опасных биологических факторов, средств, методов, технологий, услуг в различных сферах деятельности, связанных обращением с ПБА;

      4) обращение с патогенными биологическими агентами (далее – обращение с ПБА) – процессы (стадии) работы с ПБА, непосредственно направленные на выделение (обнаружение), разработку (создание), производство (изготовление), оборот (в том числе ввоз (вывоз), хранение, транспортировку) ПБА в целях их исследования, уничтожения и (или) разработки иммунобиологических препаратов.

      3. Оценка биологических рисков подразделяется на внешнюю и внутреннюю.

      4. Результаты оценки биологических рисков, в зависимости от их уровня используются для разработки мероприятий по устранению либо снижению биологического риска до допустимого (приемлемого) уровня.

      5. Контроль за эффективностью мероприятий по снижению биологического риска, а также за эффективностью проведения внутренней оценки биологических рисков осуществляется в соответствии с настоящей Методикой.

      6. Если при анализе и оценке биологического риска выявлено вредное воздействие на жизнь и здоровье человека, животных, однако имеющихся научных данных недостаточно для определения степени биологического риска, то ведомство уполномоченного органа в области ветеринарии принимает ветеринарно-санитарные меры по управлению биологическим риском (далее – ветеринарно-санитарные меры).

      Ветеринарно-санитарные меры основываются на научных данных, объективной оценке биологического риска для жизни и здоровья человека, животных, определяющихся с учетом международных стандартов и рекомендаций в области ветеринарно-санитарной безопасности.

      При оценке эквивалентности применяемых ветеринарно-санитарных мер международным стандартам и рекомендациям в области ветеринарно-санитарной безопасности учитываются научные данные, результаты исследований (в том числе лабораторных), мониторинга распространения конкретных заболеваний и наличие зон, компартмента, регионализация.

      Ветеринарно-санитарные меры других государств признаются эквивалентными при наличии следующих условий:

      1) соответствия применяемых ветеринарно-санитарных мер международным стандартам и рекомендациям в области ветеринарно-санитарной безопасности;

      2) обеспечения надлежащего уровня ветеринарно-санитарной безопасности территории Республики Казахстан от заноса и распространения заразных и экзотических болезней животных.

      7. При проведении оценки биологических рисков учитываются данные эпизоотического мониторинга, проводимого в соответствии с Правилами проведения эпизоотического мониторинга, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 27 ноября 2014 года № 7-1/618 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 10021).

      8. Градация биологических рисков основывается на оценке биологических рисков путем определения вероятности причинения вреда здоровью людей, животных ПБА и тяжести вызванных последствий.

      9. Градация биологических рисков основывается на классификации ПБА по патогенности и степени опасности:

      1) I группа патогенности – ПБА, вызывающие особо опасные инфекционные заболевания людей и (или) животных с высоким уровнем смертности (летальности), легко распространяющиеся от инфицированного организма к здоровому, как правило, в отношении которых отсутствуют вакцины и эффективные средства терапии;

      2) II группа патогенности – ПБА, вызывающие инфекционные и (или) паразитарные заболевания людей и (или) животных, легко распространяющиеся от инфицированного организма к здоровому, в отношении которых доступны эффективные средства и способы лечения и профилактики, включая вакцины.

      Данная группа подразделяется на ПБА, вызывающие:

      особо опасные инфекционные заболевания;

      инфекционные и (или) паразитарные заболевания;

      3) III группа патогенности – ПБА, вызывающие инфекционные и (или) паразитарные заболевания людей и (или) животных, характеризующиеся минимальным распространением от инфицированного организма к здоровому, в отношении которых доступны эффективные средства и способы лечения и профилактики, включая вакцины;

      4) IV группа патогенности – ПБА, вызывающие инфекционные и (или) паразитарные заболевания людей и (или) животных, как правило, не распространяющиеся от инфицированного организма к здоровому, в отношении которых доступны эффективные средства и способы лечения и профилактики, включая вакцины.

      Аттенуированные (ослабленные) штаммы микроорганизмов, являющиеся ПБА II группы патогенности, относятся к ПБА III группы патогенности.

      Аттенуированные (ослабленные) штаммы микроорганизмов, являющиеся ПБА III группы патогенности, относятся к ПБА IV группы патогенности.

      10. Биологические риски делятся на три уровня:

      1) низкий уровень биологического риска – ситуация, возникшая при обращении с ПБА, которая способна вызвать инфекционные и (или) паразитарные заболевания людей и (или) животных, не распространяющиеся от инфицированного организма к здоровому, в отношении которых доступны эффективные средства и способы лечения и профилактики, включая вакцины;

      2) средний уровень биологического риска – ситуация, возникшая при обращении с ПБА, которая способна вызвать инфекционные и (или) паразитарные заболевания людей и (или) животных с минимальным распространением от инфицированного организма к здоровому, либо легко распространяющиеся от инфицированного организма к здоровому, в отношении которых доступны эффективные средства и способы лечения и профилактики, включая вакцины;

      3) высокий уровень биологического риска – ситуация, возникшая при обращении с ПБА, которая способна вызвать особо опасные инфекционные заболевания людей и (или) животных с высоким уровнем смертности (летальности), легко распространяющиеся от инфицированного организма к здоровому, в том числе в отношении которых отсутствуют вакцины и эффективные способы лечения и профилактики.

 **Глава 2. Внутренняя оценка биологических рисков**

      11. Внутренняя оценка биологических рисков (далее – внутренняя оценка) проводится субъектами, осуществляющими деятельность по обращению с ПБА (далее – субъект), в отношении собственной деятельности по обращению с ПБА, в плановом порядке не менее одного раза в год и внепланово.

      12. Внеплановая внутренняя оценка осуществляется при:

      1) деятельности по обращению с ПБА, в отношении которой не проводилась оценка биологического риска;

      2) вводе в эксплуатацию нового биологического объекта, нового оборудования и методов проведения работ, осуществления деятельности, реконструкции (перепланировки, переоборудования) помещений.

      13. Для внутренней оценки биологических рисков создается группа из сотрудников субъекта (далее – группа).

      14. В рамках внутренней оценки оцениваются уровень биологического риска и меры его устранения либо снижения до допустимого (приемлемого) уровня.

      15. По результатам внутренней оценки группой готовится заключение о биологической безопасности (далее – заключение).

      16. Заключение отражает информацию:

      1) о степени биологического риска потенциально опасного биологического объекта для персонала и проживающего вблизи населения;

      2) о степени возникновения чрезвычайных ситуаций на потенциально опасном биологическом объекте;

      3) об оценке возможных последствий;

      4) об оценке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и готовности к ликвидации чрезвычайных ситуаций на потенциально опасном биологическом объекте;

      5) об оценке мероприятий по снижению биологического риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на потенциально опасном биологическом объекте.

      17. К заключению прилагаются:

      1) ситуационный план с указанием последствий от возможных чрезвычайных ситуаций на потенциально опасном биологическом объекте;

      2) расчеты по показателям степени биологического риска потенциально опасного биологического объекта с указанием методов оценки биологического риска;

      3) материалы, обосновывающие и подтверждающие показатели степени биологического риска потенциально опасного биологического объекта для персонала и проживающего вблизи населения;

      4) вероятность и степень биологического риска чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного характера);

      5) рекомендации для разработки мероприятий по устранению либо снижению биологических рисков до допустимого (приемлемого) уровня.

      18. Внутренняя оценка проводится в соответствии программой управления биологическими рисками (далее – Программа), которая содержит характеристику биологических веществ и материалов, с которыми работает субъект, методологию оценки биологического риска, описание процедур, описание мер по снижению биологических рисков и их мониторинг, дезинфекционный режим субъекта, схему обращения с отходами, транспортировку и прием биологического материала, порядок реагирования при чрезвычайных и внештатных ситуациях; защиту персонала от заражения.

      При разработке и (или) вводе в эксплуатацию нового биологического объекта, нового оборудования, нового метода проведения работ, осуществления деятельности, реконструкции (перепланировки, переоборудования) помещений, нового ПБА, требующих усиления мер безопасности и (или) биологической защиты, в Программу вносятся соответствующие изменения и (или) дополнения.

      19. Программа включает разделы:

      1) внутренняя оценка биологических рисков;

      2) учет обращения с ПБА;

      3) кадровое обеспечение и компетенция персонала;

      4) нормативная правовая основа;

      5) управление элементами физической защиты;

      6) управление оборудованием (поверки, сертификация, калибровка, аттестация);

      7) управление отходами;

      8) создание рабочей среды, материалы и оборудования (элементы инфраструктуры (вентиляция, водоснабжение, канализация), а также наличие антисептических и дезинфицирующих средств).

      20. В отношении действий персонала в Программу включается эффективное управление персоналом путем привлечения к работе опытного персонала, проведения предварительного медицинского осмотра при приеме на работу, допуска к работе с ПБА, диспансерного наблюдения, вакцинации (ревакцинации), ежедневной термометрии, в случае профессионального заболевания работника проведения противоэпидемических, диагностических и лечебно-профилактических мероприятий.

      21. Для управления процедурами субъектом разрабатывается стандарт операционных процедур (далее – СОП).

      СОП содержит детальные инструкции и способы выполнения процедур с учетом оценки биологических рисков.

      22. Учет обращения с ПБА осуществляется посредством следующих механизмов:

      1) доступ к ПБА предоставляется специалистам, осуществляющим обращение с ПБА, и вспомогательному персоналу;

      2) доступ к инвентаризационным документам учета ПБА предоставляется только лицам, работа которых требует доступа к такой информации;

      3) физическая защита мест хранения ПБА (совокупность организационных мероприятий, инженерно-технических средств и действий по их охране);

      4) разработка СОП на все процедуры, связанные с обращением с ПБА.

      23. Управление элементами физической защиты осуществляется в целях предотвращения заражения персонала, недопущения неправомерного использования ПБА.

      24. Управление элементами физической защиты включает:

      1) первичные барьеры создаются посредством защитного оборудования и средств индивидуальной защиты и обеспечивают барьер для защиты работающего персонала, населения и внешней среды;

      2) вторичные защитные барьеры создаются при проектировании и строительстве объекта для защиты территории, объекта и мест хранения ПБА или материала, обеспечивая барьер от незаконного (несанкционированного) обращения с ПБА;

      3) дополнительные меры охраны (запирающиеся двери, закрытые холодильники и термостаты, ограничение доступа посторонних лиц в лабораторию) необходимы в случае хранения ПБА, проб, культур, химических реагентов с высоким биологическим риском;

      4) защищенность помещений объекта (специальные технические средства охраны, тревожная сигнализация, контроля доступа; видеоконтрольные и видеоохранные системы наблюдения, системы пожарной сигнализации, системы автоматического обнаружения и тушения пожаров) является составной частью интегрированной системы безопасности объекта, и оцениваются с учетом всех составляющих системы безопасности (физическая охрана, служба собственной безопасности, взаимодействие с территориальными органами национальной безопасности, внутренних дел и уполномоченного органа в области пожарной безопасности);

      5) руководитель субъекта обеспечивает обучение и информирование сотрудников по физической защите в организации;

      6) лица, ответственные за физическую защиту проводят проверки эффективности средств защиты.

      25. Внутренняя оценка осуществляется в следующем порядке:

      1) сбор и анализ информации;

      2) оценка биологических рисков;

      3) разработка стратегии контроля за эффективностью мероприятий по снижению биологических рисков;

      4) выбор и исполнение мер контроля биологических рисков;

      5) анализ биологических рисков и эффективность мероприятий по снижению биологических рисков.

 **Параграф 1. Сбор и анализ информации**

      26. Информация, подлежащая сбору и анализу, включает:

      1) планируемые мероприятия (процедуры, оборудование, работа с животными, обработка ультразвуком, аэрозолизация и центрифугирование);

      2) компетентность персонала;

      3) концентрацию и объем ПБА и потенциально опасных веществ и материала, подлежащего обработке;

      4) потенциальные пути передачи;

      5) инфекционную дозу ПБА;

      6) способность ПБА к передаче;

      7) тяжесть заражения ПБА;

      8) доступность эффективных профилактических или терапевтических мероприятий;

      9) стабильность ПБА в объекте и во внешней среде;

      10) восприимчивость персонала;

      11) диапазон хозяев ПБА (зоонозный потенциал);

      12) эндемичность ПБА среди животных, находящихся на соответствующей административно-территориальной единице;

      13) характеристику "агрессивных" свойств ПБА;

      14) документацию и процедуры;

      15) теоретические знания и практические навыки работников;

      16) территории и здания объекта (наличие необходимой санитарно-защитной зоны, достаточности основных и вспомогательных помещений объекта, основных и резервных инженерных сетей и коммуникаций; соблюдения поточности, "вторичных" барьеров);

      17) оборудования;

      18) средства коллективной и индивидуальной защиты персонала (защищенное оборудование, "первичные" барьеры, центрифуги с защищенным ротором);

      19) процедуру управления отходами.

      27. Обязательным компонентом является подготовка спецификации биологической опасности патогенного биологического агента согласно приложению 1 к настоящей Методике.

 **Параграф 2. Оценка биологических рисков**

      28. На основе собранной информации проводится оценка биологических рисков:

      1) определение вероятности воздействия и/или высвобождения ПБА и серьезности последствий такого события;

      2) определение вероятности и последствии влияния на первоначальный риск выполняемой работы, осуществления деятельности;

      3) определение биологических рисков;

      4) оформление результата оценки биологического риска.

 **Параграф 3. Разработка стратегии контроля за эффективностью мероприятий по снижению биологических рисков**

      29. По результатам оценки биологических рисков определяется стратегия контроля за эффективностью мероприятий по снижению биологических рисков (далее – Стратегия).

      30. Выбор Стратегии определяется руководителем субъекта.

      31. В случаях невозможности устранения биологического риска принимаются меры по его снижению до допустимого (приемлемого) уровня и обеспечения безопасного выполнения работ, осуществления деятельности посредством замещения, ограничения, применения индивидуальных мер защиты и оборудования.

 **Параграф 4. Выбор и исполнение мер контроля биологических рисков**

      32. После разработки Стратегии выбираются и внедряются меры по контролю биологических рисков.

      33. Если биологический риск по результатам мониторинга и оценки признан недопустимым, то обращение с ПБА немедленно прекращаются до выработки и принятия мер по снижению биологического риска.

      34. Руководителем субъекта определяется план мероприятий по нейтрализации биологических угроз (опасностей), предупреждению и снижению биологических рисков, повышению защищенности человека от воздействия опасных биологических факторов, включающий сроки исполнения и ответственных лиц (далее – План).

      35. При реализации Плана назначается ответственное лицо, осуществляющее контроль эффективного выполнения мероприятий, предусмотренных в Плане.

      Ответственное лицо, осуществляющее контроль эффективного выполнения мероприятий, предусмотренных в Плане, фиксирует результаты выполненной (невыполненной) работы в отчете и подписывает его.

 **Параграф 5. Анализ рисков и эффективность мероприятий по снижению биологических рисков**

      36. Анализ рисков и эффективность мероприятий по снижению биологических рисков осуществляется ответственным лицом в ходе ежедневного мониторинга.

      37. Мониторинг биологических рисков проводится на постоянной основе и включает в себя выявление, анализ, прогнозирование, оценку и ранжирование (деление) биологических рисков в соответствии с настоящей Методикой.

      38. Данные мониторинга биологических рисков применяются для оценки эффективности реализации мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности, для разработки мероприятий по нейтрализации биологических угроз (опасностей), предупреждению и снижению биологических рисков, повышению защищенности населения от воздействия опасных биологических факторов, в том числе включаемых в План.

 **Глава 3. Внешняя оценка биологических рисков**

      39. Внешняя оценка биологических рисков (далее – внешняя оценка) проводится на следующих уровнях:

      1) республиканский уровень (охватывает всю территорию Республики Казахстан) – ведомством уполномоченного органа в области ветеринарии;

      2) региональный уровень (охватывает территории, ограниченные административными (область, столица и город республиканского значения) границами) – территориальным подразделением ведомства уполномоченного органа в области ветеринарии на уровне области, столицы и города республиканского значения;

      3) местный уровень (охватывает территорию района, города областного значения) – территориальным подразделением ведомства уполномоченного органа в области ветеринарии на уровне района, города областного значения;

      4) уровень субъекта – территориальным подразделением ведомства уполномоченного органа в области ветеринарии соответствующей административно-территориальной единицы по месту расположения субъекта.

      40. Для проведения внешней оценки привлекаются:

      1) представители территориальных подразделений ведомства уполномоченного органа в области ветеринарии;

      2) представители государственных ветеринарных организаций, созданных в соответствии с пунктом 1 статьи 11 Закона Республики Казахстан "О ветеринарии";

      3) представители научно-исследовательских организаций.

      41. В целях проведения внешней оценки создается комиссия. Комиссия состоит из не менее 5 (пяти) человек с привлечением лиц, указанных в пункте 40 настоящей Методики. При проведении внешней оценки комиссия создается отдельно для каждого случая проведения внешней оценки на срок ее проведения.

      42. Внешняя оценка проводится в течение тридцати календарных дней с периодичностью не менее одного раза в год.

      43. При возникновении биологических угроз, предусмотренных подпунктами 1), 2), 3), 11) и 15) пункта 1 статьи 5 Закона, проводится внеплановая внешняя оценка.

      44. Проведение внешней оценки биологических рисков состоит из следующих этапов:

      1) сбор сведений и данных в области биологической безопасности;

      2) анализ установленных биологических рисков;

      3) оценка установленных биологических рисков;

      4) прогнозирование (моделирование) биологических рисков;

      5) подготовка заключения о результатах внешней оценки биологических рисков.

      45. Сбор сведений и данных в области биологической безопасности осуществляется по данным разрешительной системы, государственного контроля, отчетной документации, обращений физических и юридических лиц, результатов внутренней и внешней оценки, информационных систем, имеющихся в ведении государственных органов и организаций, а также данным из открытых источников.

      46. Анализ установленных биологических рисков включает рассмотрение причин и источников биологических рисков, их положительных и отрицательных последствий и вероятности возникновения последствий. В рамках анализа установленных биологических рисков определяются факторы, которые влияют на последствия и вероятность их наступления.

      47. Внешняя оценка установленных биологических рисков включает сравнение биологических рисков со следующими индикаторами внешней оценки:

      1) случаи возникновения биологических угроз, предусмотренных подпунктами 4), 7), 8), 9), 10), 12), 13) и 14) пункта 1 статьи 5 Закона;

      2) реализация установленных и возможных биологических рисков;

      3) переход биологического риска в более высокую категорию;

      4) несоблюдение субъектами кратности проведения внутренней оценки, установленной настоящей Методикой;

      5) отсутствие динамики снижения биологических рисков, за исключением биологических рисков, требующих постоянного контроля и мониторинга.

      48. По результатам оценки установленных биологических рисков проводится прогнозирование (моделирование) биологических рисков в соответствии с Правилами ведения учета, мониторинга и прогнозирования (моделирования) в области биологической безопасности, утверждаемыми уполномоченным органом в области биологической безопасности в соответствии с подпунктом 3) статьи 9 Закона.

      49. По результатам внешней оценки оформляется заключение о результатах внешней оценки биологических рисков по форме согласно приложению 2 к настоящей Методике.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 1к Методике управлениябиологическими рисками |

 **Спецификация биологической опасности патогенного биологического агента**

      Сформировано (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность)

      Дата формирования:

      1. Общая информация о патогенном биологическом агенте (далее- ПБА):

      Тип:

      Семейство:

      Род:

      Вид:

      Другое (серотип, биовар):

      Морфология:

      Спорообразование:

      Внутриклеточная локализация:

      Концентрация агента:

      Отчеты о лабораторном инфицировании (клинические отчеты):

      2. Угрозы здоровью

      Группа риска:

      Вызываемое заболевание у человека:

      Патоген человека:

      Патоген наземных животных:

      Патоген водных животных:

      Патоген пчел:

      Патоген других видов животных:

      Вызывает инфекции:

      Вызывает заболевание, подлежащее регистрации:

      Вызывает заболевание, на которое дается извещение:

      Вызывает заболевание, на которое дается немедленное извещение:

      Вызывает смертельное заболевание:

      Первичные угрозы:

      Биологические материалы — источник заражения:

      Специальные угрозы:

      Естественные пути передачи инфекции:

      Инкубационный период:

      Основные симптомы:

      3. Биологическая безопасность

      Политика изоляции:

      Патогенность:

      Является аэрозолизирующим патогеном:

      Инфицирующая доза:

      Является зоонозом:

      Резервуар:

      Переносчики:

      Передача:

      Инфекционность:

      Средства индивидуальной защиты:

      Вакцинация:

      Особые меры предосторожности:

      Стабильность агента в окружающей среде:

      Хранение:

      Утилизация:

      4. Устойчивость

      Чувствительность к антибактериальным препаратам:

      Устойчивость к антибактериальным препаратам:

      Чувствительность к дезинфектантам:

      Физическая инактивация:

      Выживание вне организма хозяина:

      5. Инциденты:

      Действия при разливах:

      Профилактика после контакта:

      Профилактическое лечение:

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 2к Методике управлениябиологическими рисками |
|   | Форма |

 **Заключение о результатах внешней оценки биологических рисков**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|
№ |
Индикаторы эффективности внешней оценки |
Примечание |
|
1. |
Возникновение основных биологических угроз, предусмотренных подпунктами 1), 2), 3), 4), 7), 8), 9), 10), 11), 12), 13), 14), 15) пункта 1 статьи 5 Закона |  |
|
2. |
Реализация установленных и возможных биологических рисков |  |
|
3. |
Переход биологического риска в более высокую категорию |  |
|
4. |
Несоблюдение субъектами, осуществляющими обращение с патогенными биологическими агентами, кратности проведения внутренней оценки биологических рисков |  |
|
5. |
Отсутствие динамики снижения биологических рисков, за исключением биологических рисков, требующих постоянного контроля и мониторинга |  |

      Заключение (эффективно/не эффективно):

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       Члены Комиссии:

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       (должность)                         (подпись)             (фамилия, имя, отчество

                                                      (при его наличии))

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       (должность)                         (подпись)             (фамилия, имя, отчество

                                                       (при его наличии))

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       (должность)                         (подпись)             (фамилия, имя, отчество

                                                       (при его наличии))

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       (должность)                         (подпись)             (фамилия, имя, отчество

                                                       (при его наличии))

       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

       (должность)                         (подпись)             (фамилия, имя, отчество

                                                       (при его наличии))

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан