Постановление Правительства Республики Казахстан

Астана, Үкімет Үйі от 23 мая 2016 года № 297

О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 28 сентября 2011 года № 1103 «Об утверждении Правил приобретения государством прав на имущество по договору дарения»

Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести в постановление Правительства Республики Казахстан от 28 сентября 2011 года № 1103 «Об утверждении Правил приобретения государством прав на имущество по договору дарения» (САПП Республики Казахстан, 2011 г., № 55, ст. 784) следующее изменение:

в Правилах приобретения государством прав на имущество по договору дарения, утвержденных указанным постановлением:

часть вторую пункта 15 изложить в следующей редакции:

«Перечисление указанных денежных средств, являющихся неналоговыми поступлениями в бюджет, производится собственником в соответствующий бюджет на соответствующие коды Единой бюджетной классификации, утверждаемой центральным уполномоченным органом по бюджетному планированию, в течение двадцати календарных дней после принятия решения, предусмотренного пунктом 7 настоящих Правил. Перечисление денежных средств по договору дарения, содержащему обещание собственника безвозмездно передать права на имущество в государственную собственность в будущем, осуществляется в срок, установленный договором дарения».

2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Премьер-Министр Республики Казахстан К. МАСИМОВ

Постановление Правительства Республики Казахстан

Астана, Үкімет Үйі от 31 мая 2016 года № 310

Об определении Единого координационного центра по специальным экономическим зонам в Республике Казахстан

В соответствии с подпунктом 2-1) статьи 4 Закона Республики Казахстан от 21 июля 2011 года «О специальных экономических зонах в Республике Казахстан» Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

1. Определить акционерное общество «Национальное агентство по экспорту и инвестициям «KAZNEX INVEST» Единым координационным центром по специальным экономическим зонам в Республике Казахстан.

2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Премьер-Министр Республики Казахстан К. МАСИМОВ

Постановление Правительства Республики Казахстан

Астана, Үкімет Үйі от 23 мая 2016 года № 298

Об утверждении Правил проведения аттестации информационной системы, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», интернет-ресурса государственного органа на соответствие требованиям информационной безопасности

В соответствии с подпунктом 5) статьи 6 Закона Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года «Об информатизации» Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила проведения аттестации информационной системы, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», интернет-ресурса государственного органа на соответствие требованиям информационной безопасности.

2. Признать утратившими силу некоторые решения Правительства Республики Казахстан согласно приложению к настоящему постановлению.

3. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Премьер-Министр Республики Казахстан К. МАСИМОВ

Утверждены
постановлением Правительства Республики Казахстан
от 23 мая 2016 года № 298

Правила
проведения аттестации информационной системы, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», интернет-ресурса государственного органа на соответствие требованиям информационной безопасности

1. Общие положения

1. Настоящие Правила проведения аттестации информационной системы, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», интернет-ресурса государственного органа на соответствие требованиям информационной безопасности (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 5) статьи 6 Закона Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года «Об информатизации» и определяют порядок проведения аттестации информационных систем, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», интернет-ресурса государственного органа на соответствие требованиям информационной безопасности.

2. Настоящие Правила не распространяются на проведение аттестации информационных систем в защищенном исполнении, отнесенных к государственным секретам.

3. Основные определения, термины и понятия, используемые в Правилах:

1) уполномоченный орган в сфере информатизации (далее – уполномоченный орган) – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в сфере информатизации и «электронного правительства»;

2) государственная техническая служба – республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения, созданное по решению Правительства Республики Казахстан;

3) заявитель – собственник (владелец) объекта аттестации либо уполномоченное им лицо, подавший заявление на проведение аттестации объекта аттестации на соответствие требованиям информационной безопасности;

4) информационная безопасность в сфере информатизации (далее – информационная безопасность) – состояние защищенности электронных информационных ресурсов, информационных систем, информационно-коммуникационной инфраструктуры от внешних и внутренних угроз;

5) информационно-коммуникационная инфраструктура – совокупность объектов информационно-коммуникационной инфраструктуры, предназначенных для обеспечения функционирования технологической среды в целях формирования электронных информационных ресурсов и предоставления доступа к ним;

6) объекты аттестации – информационная система, информационно-коммуникационная платформа «электронного правительства», интернет-ресурс;

7) аппаратно-программный комплекс – совокупность программного обеспечения и технических средств, совместно применяемых для решения задач определенного типа;

8) информационная система – организационно упорядоченная совокупность информационно-коммуникационных технологий, обслуживающего персонала и технической документации, реализующих определенные технологические действия посредством информационного взаимодействия и предназначенных для решения конкретных функциональных задач;

9) информационно-коммуникационная платформа «электронного правительства» – технологическая платформа, предназначенная для реализации сервисной модели информатизации;

10) интернет-ресурс – электронный информационный ресурс, отображаемый в текстовом, графическом, аудиовизуальном или ином виде, размещаемый на аппаратно-программном комплексе, имеющий уникальный сетевой адрес и (или) доменное имя и функционирующий в Интернете;

11) аттестационная комиссия – консультативно-совещательный орган при уполномоченном органе, который рассматривает результаты аттестационного обследования и дает соответствующие рекомендации;

12) аттестат соответствия информационной системы, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», интернет-ресурса государственного органа требованиям информационной безопасности (далее – аттестат) – документ, подтверждающий факт соответствия объекта аттестации требованиям информационной безопасности;

13) акт аттестационного обследования – документ, включающий в себя сведения о фактическом состоянии защищенности объекта аттестации;

14) аттестация на соответствие требованиям информационной безопасности (далее – аттестация) – организационно-технические мероприятия по определению состояния защищенности объектов, подлежащих аттестации, а также их соответствия требованиям информационной безопасности;

15) аттестационное обследование – комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на изучение, анализ, оценку технической документации объекта аттестации, обследование состояния организации работ по выполнению требований информационной безопасности;

16) техническая документация по информационной безопасности (далее – ТД по ИБ) – совокупность документов, разработанных в соответствии с едиными требованиями в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности (далее – ЕТ) и регламентирующих общие требования, принципы и правила по обеспечению информационной безопасности объекта аттестации.

4. Ввод в промышленную эксплуатацию информационной системы государственного органа, информационной системы, отнесенной к критически важным объектам информационно-коммуникационной инфраструктуры, негосударственной информационной системы, интегрированной с информационной системой государственного органа или предназначенной для формирования электронных информационных ресурсов государственного органа, интернет-ресурса государственного органа и информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства» допускается только при наличии аттестата.

5. Объектами обязательной аттестации являются:

1) информационная система государственного органа;

2) негосударственная информационная система, интегрируемая с информационной системой государственного органа или предназначенная для формирования государственных электронных информационных ресурсов;

3) информационная система, отнесенная к критически важным объектам информационно-коммуникационной инфраструктуры;

4) информационно-коммуникационная платформа «электронного правительства»;

5) интернет-ресурс государственного органа.

6. Негосударственные информационные системы и интернет-ресурсы могут быть аттестованы на соответствие требованиям информационной безопасности по инициативе собственника (владельца) либо уполномоченного им лица.

7. Аттестация состоит из следующих основных этапов:

1) прием заявления на проведение аттестации и проверка пакета документов на соответствие форме и комплектность;

2) аттестационное обследование;

3) рассмотрение результатов аттестационного обследования аттестационной комиссией;

4) принятие решения уполномоченным органом.

8. Аттестация объектов аттестации на соответствие требованиям информационной безопасности проводится уполномоченным органом.

9. Аттестационное обследование объектов аттестации проводится государственной технической службой.

10. Рассмотрение акта аттестационного обследования и формирование рекомендаций по итогам аттестационного обследования осуществляются аттестационной комиссией, в состав которой входят представители:

Комитета национальной безопасности Республики Казахстан;

уполномоченного государственного органа по защите государственных секретов и обеспечения информационной безопасности;

уполномоченного органа.

Положение и состав аттестационной комиссии утверждаются уполномоченным органом.

11. Собственник либо владелец объекта аттестации, подлежащего обязательной аттестации, или уполномоченное им лицо ежегодно не позднее 1 марта направляет уполномоченному органу перечень объектов, планируемых к аттестации в текущем году, по форме согласно приложению 1 к настоящим Правилам.

12. Заявление на проведение аттестации на соответствие требованиям информационной безопасности принимается уполномоченным органом не позднее 1 ноября текущего года.

2. Порядок проведения аттестации

13. Заявитель подает заявление на проведение аттестации на соответствие требованиям информационной безопасности в уполномоченный орган по форме согласно приложению 2 к настоящим Правилам с предоставлением следующих документов:

1) копии документа, удостоверяющего личность (для физических лиц);

2) копии технического задания, в случае отсутствия технического задания на интернет-ресурс направляется техническая спецификация;

3) общей функциональной схемы объекта аттестации с указанием используемых уникальных сетевых адресов серверов и рабочей станции администратора, а также локальной схемы сети, утвержденных собственником (владельцем), пояснительной записки к общей функциональной схеме, заверенной подписью и печатью заявителя;

4) копии утвержденных собственником (владельцем) ТД по ИБ объекта аттестации, заверенных подписью и печатью заявителя, согласно приложению 3 к настоящим Правилам;

5) перечня объектов информатизации, интегрированных с объектом аттестации, по форме согласно приложению 4 к настоящим Правилам, утвержденного собственником объекта аттестации и заверенного подписью и печатью заявителя (при наличии объектов информатизации, интегрированных с объектом аттестации);

6) копии утвержденных собственником (владельцем) перечней технических и программных средств, входящих в состав объекта аттестации, по форме согласно приложениям 5 и 6 к настоящим Правилам, заверенных подписью и печатью заявителя (в случае, если объект аттестации не использует информационно-коммуникационные услуги);

7) копии договора на использование информационно-коммуникационных услуг с приложением технической характеристики и договора об оказании информационно-коммуникационных услуг (в случае, если объект аттестации использует информационно-коммуникационные услуги).

14. После получения заявления уполномоченный орган в течение трех рабочих дней осуществляет проверку соответствия заявления и прилагаемых к заявлению документов требованиям к форме и комплектности, установленным настоящими Правилами.

15. В случае несоответствия заявления и (или) документов установленным требованиям, уполномоченный орган возвращает их заявителю с указанием причин возврата.

16. В случае соответствия заявления и приложенных документов требованиям к форме и комплектности, уполномоченный орган в течение срока, установленного пунктом 14 настоящих Правил, направляет заявление с приложениями документами в государственную техническую службу.

17. После получения заявления и приложенных документов государственная техническая служба не позднее трех рабочих дней направляет заявителю два экземпляра договора на оказание услуг по аттестационному обследованию. Заявитель в течение пяти рабочих дней с даты получения экземпляров договора подписывает и возвращает один экземпляр государственной технической службе.

В случае если по истечении указанного срока подписанный заявителем экземпляр договора не представлен государственной технической службе, заявление на проведение аттестации считается аннулированным.

18. Стоимость аттестационного обследования устанавливается уполномоченным органом по согласованию с антимонопольным органом.

19. Срок аттестационного обследования не должен превышать тридцати рабочих дней с даты вступления в силу договора на оказание услуг по аттестационному обследованию.

20. Государственная техническая служба проводит аттестационное обследование объекта аттестации в соответствии с методикой проведения аттестационного обследования информационной системы, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», интернет-ресурса на соответствие требованиям информационной безопасности, утвержденной уполномоченным органом.

21. Заявитель обеспечивает государственной технической службе доступ в помещение, к оборудованию и документации объекта аттестации для проведения аттестационного обследования в соответствии с условиями договора на оказание услуг по аттестационному обследованию.

22. Аттестационное обследование включает:

1) предварительный анализ исходных данных объекта аттестации;

2) анализ и оценку соответствия ТД по ИБ объекта аттестации требованиям нормативных правовых актов и стандартов в сфере информационной безопасности и защиты информации, принятых на территории Республики Казахстан;

3) обследование объекта аттестации и оценку фактического выполнения требований, установленных ТД по ИБ, организационно-распорядительной, эксплуатационной документацией объекта аттестации и нормативными правовыми актами и стандартами в сфере информационной безопасности и защиты информации, принятых на территории Республики Казахстан;

4) инструментальное обследование компонентов объекта аттестации.

23. Государственная техническая служба не вправе разглашать сведения, составляющие коммерческую или иную охраняемую законом тайну, ставшие ей известными при проведении работ по аттестационному обследованию объекта аттестации.

24. По результатам аттестационного обследования государственная техническая служба составляет акт аттестационного обследования, который включает в себя сведения о фактическом состоянии защищенности объекта аттестации.

25. Акт аттестационного обследования составляется в пяти экземплярах, один из которых остается в государственной технической службе, а оставшиеся передаются в уполномоченный орган для членов аттестационной комиссии и заявителя.

Уполномоченный орган в течение пяти рабочих дней с даты получения актов аттестационного обследования направляет членам аттестационной комиссии по одному экземпляру и созывает аттестационную комиссию для рассмотрения результатов аттестационного обследования.

26. При рассмотрении результатов аттестационного обследования аттестационная комиссия учитывает уровень функциональной сложности объекта аттестации, его назначение, характер обрабатываемой информации, режим обработки данных в объекте аттестации, комплектность ТД по ИБ и соблюдение ее требований, оценку реальных угроз информационной безопасности (потенциальные источники угроз и уязвимости). Решение аттестационной комиссии оформляется в виде протокола заседания, который передается уполномоченному органу.

27. На основании акта аттестационного обследования и рекомендации аттестационной комиссии уполномоченный орган принимает одно из следующих решений:

1) о выдаче аттестата;

2) об отказе в выдаче аттестата;

3) об устранении заявителем выявленных несоответствий.

Решение об устранении заявителем выявленных несоответствий принимается не более одного раза по заявлению на проведение аттестации.

28. В случае принятия положительного решения об аттестации, уполномоченный орган в течение пяти рабочих дней с даты принятия решения направляет заявителю копию протокола заседания аттестационной комиссии, акт аттестационного обследования и аттестат по форме согласно приложению 7 к настоящим Правилам и вносит соответствующие сведения в реестр аттестатов.

29. Реестр аттестатов ведется уполномоченным органом и содержит следующие сведения:

1) наименование объекта аттестации;

2) собственник (владелец) объекта аттестации;

3) разработчик объекта аттестации;

4) реквизиты акта аттестационного обследования (акта дополнительного аттестационного обследования);

5) реквизиты аттестата;

6) отзыв, возврат аттестата;

7) прекращение действия аттестата.

Реестр аттестатов ведется в бумажной форме.

30. В случае принятия решения об отказе в выдаче аттестата, уполномоченный орган в течение пяти рабочих дней с даты принятия решения направляет заявителю копию протокола заседания аттестационной комиссии и акт аттестационного обследования.

После устранения выявленных несоответствий заявитель вправе подать заявление на проведение аттестации данного объекта в порядке, установленном настоящими Правилами.

31. В случае принятия решения об устранении выявленных несоответствий, уполномоченный орган в течение пяти рабочих дней с даты принятия решения направляет заявителю копию протокола заседания аттестационной комиссии и акт аттестационного обследования.

В случае устранения заявителем выявленных несоответствий, в течение двадцати рабочих дней он уведомляет уполномоченный орган об их устранении и представляет документы для дополнительного аттестационного обследования. Дополнительное аттестационное обследование проводится бесплатно.

Дополнительный срок исчисляется с даты получения заявителем указанных документов.

32. Отсутствие в течение двадцати рабочих дней уведомления об устранении замечаний является основанием для отказа заявителю.

33. Уполномоченный орган в течение трех рабочих дней с даты получения уведомления извещает государственную техническую службу о необходимости проведения дополнительного аттестационного обследования.

34. В течение пятнадцати рабочих дней с даты поступления от уполномоченного органа уведомления о проведении дополнительного аттестационного обследования государственная техническая служба проводит дополнительное аттестационное обследование объекта аттестации.

35. По результатам дополнительного аттестационного обследования государственная техническая служба составляет акт дополнительного аттестационного обследования, который включает в себя сведения об устранении замечаний, выявленных при проведении аттестационного обследования объекта аттестации.

Акт дополнительного аттестационного обследования составляется в пяти экземплярах, один из которых остается в государственной технической службе, а оставшиеся передаются в уполномоченный орган для членов аттестационной комиссии и заявителя.

36. Уполномоченный орган в течение пяти рабочих дней с даты получения актов дополнительного аттестационного обследования направляет членам аттестационной комиссии по одному экземпляру и созывает аттестационную комиссию для рассмотрения результатов дополнительного аттестационного обследования.

37. На основании рассмотрения акта дополнительного аттестационного обследования аттестационная комиссия принимает одно из следующих решений:

1) о выдаче аттестата;

2) об отказе в выдаче аттестата.

38. В случае принятия положительного решения по результатам дополнительного аттестационного обследования, уполномоченный орган в течение пяти рабочих дней направляет заявителю копию протокола заседания аттестационной комиссии, акт дополнительного аттестационного обследования и аттестат по форме согласно приложению 7 к настоящим Правилам и вносит соответствующие сведения в реестр аттестатов.

39. В случае принятия решения об отказе в выдаче аттестата по результатам дополнительного аттестационного обследования, заявитель после устранения выявленных несоответствий вправе подать заявление на проведение аттестации данного объекта в порядке, установленном настоящими Правилами.

40. Аттестат выдается на срок промышленной эксплуатации объекта аттестации, за исключением информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», при соблюдении (обеспечении) в течение указанного срока неизменности условий функционирования и функциональности объекта аттестации, аппаратно-программного комплекса и информационно-коммуникационных технологий, обеспечивающих обработку защищаемой информации и определяющих безопасность информации.

Аттестат информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства» выдается на один год.

41. По истечении срока действия аттестата объект аттестации подлежит аттестации в порядке, установленном настоящими Правилами.

42. Объекты аттестации, подлежащие обязательной аттестации, за исключением информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», в течение одного года с даты получения аттестата подключаются к информационной системе мониторинга обеспечения информационной безопасности государственной технической службы и уведомляют об этом уполномоченный орган.

43. В случае изменения условий функционирования и функциональности объекта аттестации, собственник или владелец объекта аттестации после завершения работ по его развитию направляет в уполномоченный орган уведомление о необходимости проведения его повторной аттестации в порядке, установленном настоящими Правилами, с приложением описания всех произведенных изменений.

Ответственность за выполнение установленных условий функционирования объекта аттестации, технологии обработки защищаемой информации и требований по информационной безопасности возлагается на собственника и (или) владельца объекта аттестации.

44. Уполномоченный орган со дня получения уведомления в течение трех рабочих дней созывает аттестационную комиссию для принятия решения о проведении повторной аттестации объекта аттестации.

45. Уполномоченный орган принимает решение об отзыве аттестата в следующих случаях:

1) невыполнения требований, указанных в пункте 41 настоящих Правил;

2) наличия письменного заявления собственника или владельца объекта аттестации;

3) несоответствия объекта аттестации требованиям информационной безопасности, выявленного при проверке, проведенной в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан;

4) изменения условий функционирования и функциональности информационной системы;

5) прекращения эксплуатации информационной системы.

46. Копия решения об отзыве аттестата направляется собственнику (владельцу) объекта аттестации, который в течение трех рабочих дней с даты получения копии указанного решения возвращает аттестат уполномоченному органу, в случае необходимости, направляет заявление на проведение аттестации объекта аттестации в порядке, установленном настоящими Правилами.

47. Внедрение нового сервисного программного продукта, изменение сервисного программного продукта не влечет отзыва аттестата информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства».

48. В случаях утери, повреждения или порчи аттестата, собственник (владелец) объекта аттестации направляет в уполномоченный орган уведомление с указанием причин. Уполномоченный орган в течение пяти рабочих дней с даты получения уведомления выдает дубликат аттестата.

Приложение 1
к Правилам проведения аттестации информационной системы, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», интернет-ресурса государственного органа на соответствие требованиям информационной безопасности
форма

Перечень объектов, планируемых к аттестации в текущем году

№ п/п	Собственник (владелец) объекта аттестации	Наименование объекта аттестации	Этап жизненного цикла объекта аттестации	Планируемая дата для прохождения аттестации	Реквизиты акта испытаний объекта аттестации
1	2	3	4	5	6

Приложение 2
к Правилам проведения аттестации информационной системы, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», интернет-ресурса государственного органа на соответствие требованиям информационной безопасности
форма

Кому _____
(наименование органа по аттестации)

ЗАЯВЛЕНИЕ
на проведение аттестации на соответствие требованиям информационной безопасности

_____
(наименование, БИН, Ф. И. О. (при его наличии) заявителя)
просит провести аттестацию _____
(наименование объекта аттестации)
на соответствие требованиям информационной безопасности.

1. Исходные данные по объекту аттестации, представленному к аттестации на соответствие требованиям информационной безопасности, на ____ листах прилагаются.

2._____
(наименование, Ф.И.О. (при его наличии) заявителя)
обязуется представить необходимые документы и создать условия для проведения аттестации объекта аттестации на соответствие требованиям информационной безопасности.

_____ (подпись)
МП
«___» _____ 20___ года

Приложение 3
к Правилам проведения аттестации информационной системы, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», интернет-ресурса государственного органа на соответствие требованиям информационной безопасности

Перечень технической документации по информационной безопасности

1. Политика информационной безопасности.
2. Методика оценки рисков информационной безопасности.
3. Правила идентификации, классификации и маркировки активов, связанных со средствами обработки информации.
4. Правила по обеспечению непрерывной работы активов, связанных со средствами обработки информации.
5. Правила инвентаризации и паспортизации средств вычислительной техники, телекоммуникационного оборудования и программного обеспечения.
6. Правила проведения внутреннего аудита информационной безопасности.
7. Правила использования криптографических средств защиты информации в объекте аттестации (данный документ является обязательным для объектов аттестации, использующих криптографические средства защиты информации).
8. Правила разграничения прав доступа к электронным ресурсам объекта аттестации.
9. Правила использования сети Интернет и электронной почты.
10. Правила организации процедуры аутентификации.
11. Правила организации антивирусного контроля.
12. Правила использования мобильных устройств и носителей информации.
13. Правила организации физической защиты средств обработки информации и безопасной среды функционирования информационных ресурсов объекта аттестации.
14. Руководство администратора по сопровождению объекта аттестации.
15. Регламент резервного копирования и восстановления информации объекта аттестации.
16. Инструкция о порядке действий пользователей по реагированию на инциденты информационной безопасности и во внештатных (кризисных) ситуациях.

Приложение 4
к Правилам проведения аттестации информационной системы, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», интернет-ресурса государственного органа на соответствие требованиям информационной безопасности
форма

Перечень объектов информатизации, интегрированных с объектом аттестации

№ п/п	Наименование объекта информатизации	Собственник (владелец)	Характер взаимодействия
1	2	3	4

Приложение 5
к Правилам проведения аттестации информационной системы, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», интернет-ресурса государственного органа на соответствие требованиям информационной безопасности
форма

Перечень технических средств

№ п/п	Производитель, модель	Серийный/инвентарный номер	Номер сертификата по информационной безопасности (при наличии)	Физическое месторасположение	Тип (согласно технической документации)	Основное функциональное назначение (согласно программной документации к объекту аттестации)	Используемые методы защиты информации	Разработчик, название, версия (встроенного программного обеспечения)	IP адреса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Приложение 6
к Правилам проведения аттестации информационной системы, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», интернет-ресурса государственного органа на соответствие требованиям информационной безопасности
форма

Перечень программных средств

№/пп	Разработчик	Название	Версия	Место установки (из перечня технических средств)	Тип (согласно программной документации)	Основное функциональное назначение (согласно программной документации)	Используемые методы защиты информации
1	2	3	4	5	6	7	8

Приложение 7
к Правилам проведения аттестации информационной системы, информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства», интернет-ресурса государственного органа на соответствие требованиям информационной безопасности
форма

АТТЕСТАТ № ____
соответствия объекта аттестации требованиям информационной безопасности

_____
(наименование объекта аттестации)
_____
Действителен до «___» _____ 20___ года № ____
Настоящим Аттестатом удостоверяется, что:

_____
(наименование объекта аттестации)
соответствует требованиям информационной безопасности, стандартам в области информационной безопасности. Состав комплекса программных и технических средств информационной системы/информационно-коммуникационной платформы «электронного правительства»/интернет-ресурса государственного органа прилагается согласно приложению к аттестату.

С учетом результатов аттестационного обследования на объекте аттестации разрешается обработка _____ информации.
(служебная, общедоступная и т. п.)

При эксплуатации объекта аттестации запрещается: _____.
(ограничения, которые могут повлиять на эффективность мер и средств защиты информации)

Контроль за эффективностью реализованных мер и средств защиты возлагается на соответствующие подразделения заявителя.

Подробные результаты аттестационного обследования приведены в акте аттестационного обследования (№ ____ от «___» _____ 20___ года).

Настоящий аттестат соответствия объекта аттестации требованиям информационной безопасности выдан на _____.
(срок действия аттестата)
в течение которых(ого) должна быть обеспечена неизменность условий функционирования и функциональности объекта аттестации.

Перечень характеристик, об изменениях которых в обязательном порядке следует извещать государственную техническую службу:

1) _____;

2) _____.

Председатель _____
(Ф. И. О. (при его наличии)

МП «___» _____ 20___ г.

Приложение
к аттестату № ___
от ____
форма

Таблица № 1

№ п/п	Производитель, модель	Серийный/инвентарный номер	Номер сертификата по информационной безопасности (при наличии)	Физическое месторасположение	Тип (согласно технической документации)	Основное функциональное назначение (согласно программной документации к объекту аттестации)	Используемые методы защиты информации	Разработчик, название, версия (встроенного программного обеспечения)
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица № 2

№ п/п	Разработчик	Название	Версия	Место установки (из перечня технических средств)	Тип (согласно программной документации)	Основное функциональное назначение (согласно программной документации)	Используемые методы защиты информации
1	2	3	4	5	6	7	8

Приложение
к постановлению Правительства Республики Казахстан от 23 мая 2016 года № 298

Перечень
утративших силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан

1. Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2009 года № 2280 «Об утверждении Правил проведения аттестации государственных информационных систем и негосударственных информационных систем, интегрируемых с государственными информационными системами, на соответствие их требованиям информационной безопасности и принятым на территории Республики Казахстан стандартам» (САПП Республики Казахстан, 2010 г., № 4, ст. 39).

2. Постановление Правительства Республики Казахстан от 3 ноября 2011 года № 1285 «О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2009 года № 2280 «Об утверждении Правил проведения аттестации государственных информационных систем и негосударственных информационных систем, интегрируемых с государственными информационными системами, на соответствие их требованиям информационной безопасности и принятым на территории Республики Казахстан стандартам» (САПП Республики Казахстан, 2012 г., № 1, ст. 7).

3. Постановление Правительства Республики Казахстан от 25 сентября 2012 года № 1241 «Об утверждении стандартов государственных услуг в сфере информационных технологий и о внесении изменений в постановления Правительства Республики Казахстан от 20 июля 2010 года № 745 «Об утверждении реестра государственных услуг, оказываемых физическим и юридическим лицам» и от 30 декабря 2009 года № 2280 «Об утверждении Правил проведения аттестации государственных информационных систем и негосударственных информационных систем, интегрируемых с государственными информационными системами, на соответствие их требованиям информационной безопасности и принятым на территории Республики Казахстан стандартам» (САПП Республики Казахстан, 2012 г., № 71, ст. 1047).

4. Пункт 5 изменений, которые вносятся в некоторые решения Правительства Республики Казахстан, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 января 2013 года № 49 «О некоторых вопросах государственной технической службы» (САПП Республики Казахстан, 2013 г., № 12, ст. 226).

5. Пункт 3 изменений, которые вносятся в некоторые решения Правительства Республики Казахстан, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 21 мая 2013 года № 507 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Казахстан» (САПП Республики Казахстан, 2013 г., № 34, ст. 505).

Постановление Правительства Республики Казахстан

Астана, Үкімет Үйі от 23 мая 2016 года № 299

О внесении изменений и дополнений в постановление Правительства Республики Казахстан от 14 апреля 2009 года № 514 «Об утверждении Правил регулирования цен (тарифов) на услуги предоставления линий и каналов связи, каналов в кабельной канализации и площадей, необходимых для размещения технических средств для нужд уполномоченных государственных органов, органов военного управления, национальной безопасности и внутренних дел Республики Казахстан»

Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести в постановление Правительства Республики Казахстан от 14 апреля 2009 года № 514 «Об утверждении Правил регулирования цен (тарифов) на услуги предоставления линий и каналов связи, каналов в кабельной канализации и площадей, необходимых для размещения технических средств для нужд уполномоченных государственных органов, органов военного управления, национальной безопасности и внутренних дел Республики Казахстан» (САПП Республики Казахстан, 2009 г., № 19, ст. 170) следующие изменения и дополнения:

заголовок изложить в следующей редакции:

«Об утверждении Правил регулирования цен (тарифов) на услуги предоставления линий и каналов связи, каналов в кабельной канализации и площадей, необходимых для размещения технических средств для нужд уполномоченных государственных органов, органов военного управления, национальной безопасности и внутренних дел Республики Казахстан, а также оператора информационно-коммуникационной инфраструктуры «электронного правительства»;

пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Утвердить прилагаемые Правила регулирования цен (тарифов) на услуги предоставления линий и каналов связи, каналов в кабельной канализации и площадей, необходимых для размещения технических средств для нужд уполномоченных государственных органов, органов военного управления, национальной безопасности и внутренних дел Республики Казахстан, а также оператора информационно-коммуникационной инфраструктуры «электронного правительства.»;

в Правилах регулирования цен (тарифов) на услуги предоставления линий и каналов связи, каналов в кабельной канализации и площадей, необходимых для размещения технических средств для нужд уполномоченных государственных органов, органов военного управления, национальной безопасности и внутренних дел Республики Казахстан (далее – Правила), утвержденных указанным постановлением:

заголовок изложить в следующей редакции:

«Правила регулирования цен (тарифов) на услуги предоставления линий и каналов связи, каналов в кабельной канализации и площадей, необходимых для размещения технических средств для нужд уполномоченных государственных органов, органов военного управления, национальной безопасности и внутренних дел Республики Казахстан, а также оператора информационно-коммуникационной инфраструктуры «электронного правительства»;

пункты 1, 2 изложить в следующей редакции:

«1. Настоящие Правила регулирования цен (тарифов) на услуги предоставления линий и каналов связи, каналов в кабельной канализации и площадей, необходимых для размещения технических средств для нужд уполномоченных государственных органов, органов военного управления, национальной безопасности и внутренних дел Республики Казахстан, а также оператора информационно-коммуникационной инфраструктуры «электронного правительства» (далее – Правила) разработаны в соответствии с Законом Республики Казахстан от 5 июля 2004 года «О связи».

2. Правила определяют порядок регулирования цен (тарифов) на услуги предоставления линий и каналов связи, каналов в кабельной канализации и площадей, необходимых для размещения технических средств (далее – услуги) для нужд уполномоченных государственных органов, органов военного управления, национальной безопасности и внутренних дел Республики Казахстан, а также оператора информационно-коммуникационной инфраструктуры «электронного правительства», определенных в соответствии с приложением 1 к настоящим Правилам.»;

в пункте 4:

подпункт 2) изложить в следующей редакции:

«2) оператор – юридическое или физическое лицо, оказывающее в соответствии с законодательством Республики Казахстан услуги по предоставлению линий и каналов связи, каналов в кабельной канализации и площадей, необходимых для размещения технических средств для нужд государственных органов и организаций;»;

дополнить подпунктом 5) следующего содержания:

«5) оператор информационно-коммуникационной инфраструктуры «электронного правительства» – юридическое лицо, определяемое Правительством Республики Казахстан, на которое возложено обеспечение функционирования закрепленной за ним информационно-коммуникационной инфраструктуры «электронного правительства».»;

в приложении 1 к указанным Правилам:

правый верхний угол изложить в следующей редакции:

«Приложение 1 к Правилам регулирования цен (тарифов) на услуги предоставления линий и каналов связи, каналов в кабельной канализации и площадей, необходимых для размещения технических средств для нужд уполномоченных государственных органов, органов военного управления, национальной безопасности и внутренних дел Республики Казахстан, а также оператора информационно-коммуникационной инфраструктуры «электронного правительства»;

заголовок изложить в следующей редакции:

«Перечень государственных органов и организаций»;

дополнить пунктом 7 следующего содержания:

«7. Оператор информационно-коммуникационной инфраструктуры «электронного правительства».»;

в приложении 2 к указанным Правилам:

правый верхний угол изложить в следующей редакции:

«Приложение 2 к Правилам регулирования цен (тарифов) на услуги предоставления линий и каналов связи, каналов в кабельной канализации и площадей, необходимых для размещения технических средств для нужд уполномоченных государственных органов, органов военного управления, национальной безопасности и внутренних дел Республики Казахстан, а также оператора информационно-коммуникационной инфраструктуры «электронного правительства»;

заголовок изложить в следующей редакции:

«Перечень услуг предоставления линий и каналов связи, каналов в кабельной канализации и площадей, необходимых для размещения технических средств для нужд уполномоченных государственных органов, органов военного управления, национальной безопасности и внутренних дел Республики Казахстан, а также оператора информационно-коммуникационной инфраструктуры «электронного правительства».

2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Премьер-Министр Республики Казахстан К. МАСИМОВ

Постановление Правительства Республики Казахстан

Астана, Үкімет Үйі от 23 мая 2016 года № 300

О некоторых вопросах перемаркировки алкогольной продукции, за исключением виноматериала, пива и пивного напитка, учетно-контрольными марками и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан

В соответствии с пунктом 5 статьи 653 Кодекса Республики Казахстан от 10 декабря 2008 года «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс) Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. В срок до 1 мая 2017 года осуществить перемаркировку алкогольной продукции, за исключением виноматериала, пива и пивного напитка, учетно-контрольными марками нового образца, введенными с 1 января 2016 года, с возможностью маркировки до 1 сентября 2016 года учетно-контрольными марками, введенными с 23 мая 2015 года.

2. Министерству финансов Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке принять меры, вытекающие из настоящего постановления.

3. Признать утратившими силу:

1) постановление Правительства Республики Казахстан от 8 декабря 2009 года № 2041 «О некоторых вопросах маркировки (перемаркировки) алкогольной продукции учетно-контрольными марками» (САПП Республики Казахстан, 2009 г., № 57, ст. 497);

2) постановление Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2010 года № 1473 «О внесении изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 8 декабря 2009 года № 2041» (САПП Республики Казахстан, 2011 г., № 9, ст. 123).

4. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Премьер-Министр Республики Казахстан К. МАСИМОВ

Постановление Правительства Республики Казахстан

Астана, Үкімет Үйі от 24 мая 2016 года № 301

Об утверждении Правил выбора площадки размещения

В соответствии с подпунктом 6) статьи 5 Закона Республики Казахстан от 12 января 2016 года «Об использовании атомной энергии» Правительство Республики Казахстан ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые Правила выбора площадки размещения ядерных установок и пунктов захоронения.

2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Премьер-Министр Республики Казахстан К. МАСИМОВ

Утверждены
постановлением

Постановлением акимата Алматинской области от 21 ноября 2011 года № 246 установлены водоохранные зоны и полосы:

реки Большая Алматинка (Улкен Алматы):

водоохранная зона – от 300 до 1 000 м;

водоохранная полоса – от 35 до 100 метров;

реки Тургень:

водоохранная зона – 550–1 700 м;

водоохранная полоса – 55–110 м;

реки Аксай:

водоохранная зона – 500–1 000 м;

водоохранная полоса – 35–100 м;

реки Ащибулак:

водоохранная зона – 500–550 м;

водоохранная полоса – 60–100 м;

реки Узынкаргалы:

водоохранная зона – 500–1 000 м;

водоохранная полоса – 35–100 м;

реки Чемолган:

водоохранная зона – 500–1 000 м;

водоохранная полоса – 35–100 м;

реки Бельбулак:

водоохранная зона – 500–700 м;

водоохранная полоса – 35–100 м;

Согласно постановлению акимата Алматинской области от 27 июля 2012 года № 241 «Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах территории комплекса «Akbulak Club Resort» Талгарского района Алматинской области» ширина водоохранной полосы составляет 35 м, водоохранной зоны – 500 м.

Водоохранные зоны и полосы водных объектов, по которым отсутствуют разработанные проекты, должны быть приняты согласно приказу министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19 – 1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос»:

водоохранная зона – для малых рек (длиной 200 км) – 500 м;

для остальных рек:

с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе – 500 метров;

со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе – 1 000 метров.

Таблица 1.2 – Минимальная ширина водоохранных полос

Виды угодий, прилегающих к берегам водных объектов	Минимальная ширина водоохранной полосы (метр) при крутизне склонов		
	Уклон от берега (нулевой уклон)	Уклон к берегу	
		до 3 градусов	более 3 градусов
Пашня	35	55	100
Луга, сенокосы	35	50	75
Лес, кустарник	35	35	55
Прочее (неудобья)	35	35	100

По состоянию на начало 2014 года площади земель водного фонда составляют: в Енбекшиказахском районе – 4 206 га, Жамбылском районе – 610,9 га, Карасайском районе – 291 га, Талгарском районе – 1 064 га, Илийском районе – 9 640,2 га, городе Капшагай – 7 512,3 га. Площадь зеркала воды Капшагайского водохранилища, вошедшего в границу Алматинской агломерации, составляет 31 000 га.

В пределах водоохранных зон запрещается:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами города Алматы и Алматинской области на основании согласованной и утвержденной проектной документации;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников, а также других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки ядохимикатами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических ядохимикатов.

При регулировании развития территории агломерации также необходимо учитывать необходимость защиты территории, подверженной чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера.

Определение градостроительных ограничений

Алматинская агломерация находится в сейсмоактивной зоне юго-востока республики, а ее основная часть обладает 8- и 9-бальной сейсмичностью.

На территории агломерации потенциальной селевой опасности подвергнуто более 70 населенных пунктов, в том числе город Алматы.

Меры борьбы с селевыми потоками и наводнениями включают комплекс гидротехнических, мелиоративно-технических, агролесомелиоративных и организационно-хозяйственных мероприятий.

Мерами защиты от наводнений и прорыва водохранилищ является выполнение гидротехнических мероприятий в руслах рек и капитальный ремонт плотин и сбросных сооружений на них.

Для защиты территорий, подверженных воздействию снежных лавин, определены противолавинные мероприятия, включающие мониторинг особо опасных участков, принудительный сброс лавин и сооружение лавинозащитных галерей.

К опасным физико-геологическим процессам, встречающимся на территории Алматинской агломерации, относятся просадочные явления, оврагообразование, подтопление, засоление, оползни, эрозии, суффозии и другие.

Для борьбы с данными явлениями предлагается комплекс инженерных мероприятий, включающий техническое закрепление грунтов и фитомелиорацию, строительство берегоукрепительных сооружений и укрепление склонов, вертикальную планировку территорий, гидроизоляцию, исключение строительства в местах, подверженных интенсивному физико-геологическому воздействию, а также мониторинг отрицательных геологических процессов и явлений.

Структура системы управления природными и техногенными процессами и рисками на территории агломерации включает следующие основные элементы:

1) мониторинг окружающей среды, анализ риска жизнедеятельности населения и прогнозирования чрезвычайных ситуаций;

2) принятие решений о целесообразности проведения мероприятий защиты;

3) рациональное распределение средств на превентивные меры по снижению риска и уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций;

4) осуществление превентивных мер по снижению риска чрезвычайных ситуаций и уменьшению их последствий;

5) проведение аварийно-спасательных и восстановительных работ при чрезвычайных ситуациях.

Территории, на которых расположены исторические памятники и сооружения

В границах Алматинской агломерации расположено большое количество памятников культуры и истории. Основную массу памятников, зафиксированных в предгорной зоне между Большим Алматинским озером и ущельем Аксай, составляют курганы и могильники раннего железного века.

На территориях, где расположены исторические памятники и сооружения, при необходимости, следует внести коррективы в современные градостроительные проекты и планы, представляющие угрозу уничтожения или повреждения памятников истории и культуры.

Необходимо провести мониторинг планируемых к реализации крупных инфраструктурных проектов, а также проектов, направленных на разработку недр, установить наличие или отсутствие на осваиваемых территориях учтенных памятников истории и культуры.

Определенную работу необходимо провести и в направлении расширения списка памятников истории и культуры республиканского и местного значения.

Таким образом, в каждой функциональной зоне установлен свой особый режим использования территории, который необходимо строго соблюдать как при разработке проектного плана, так и при реализации проектных предложений.

Функциональное зонирование территории и выявленные градостроительные регламенты легли в основу проектных предложений территориального развития Алматинской агломерации.

2. Меры по комплексному развитию системы расселения и размещения производительных сил, транспортной, инженерной, социальной и рекреационной инфраструктур регионального и межрегионального значения

Меры совершенствования системы расселения населения

Алматинская агломерация является одной из крупнейших сложившихся структур расселения Казахстана.

На начало 2014 года на территории Алматинской агломерации проживало 2 400 тысяч человек, что составило 14% от общего числа жителей республики. При этом городские жители составляли 1 701,5 тысяч человек, или 71% от общей численности населения агломерации, а сельские жители – 698,7 тысяч человек, или 29%.

Коэффициенты естественного прироста населения в районах агломерации колеблются от 17,6 человек на 1 000 жителей в Талгарском районе до 22,8 человек на 1 000 жителей в Илийском районе.

Возрастная структура населения характеризуется следующими показателями:

1) доля детей до 16 лет составила 23,6%;

2) удельный вес населения в трудоспособном возрасте – 68%;

3) удельный вес населения старше трудоспособного возраста – 8,4%.

К расчетному сроку (2030 год) ожидается увеличение численности населения на 1 101 218 человек или 45,9%, в том числе городское население увеличится на 914 309 человек (53,7%), а сельское население – на 186 909 человек (26,8%). Удельный вес городских жителей в структуре населения увеличится по сравнению с исходным годом (2013 год) на 3,8% и составит 74,7%, напротив доля сельских жителей уменьшится на 3,8%.

Увеличение численности населения Алматинской агломерации связано с естественным и миграционным приростом. При условии продолжения увеличения миграционных потоков и естественного прироста населения город Алматы останется в числе лидеров по темпам роста численности населения.

Приток населения из других регионов страны носит бессистемный характер без учета возможностей существующей социальной, инженерной, транспортной инфраструктуры, экологического состояния территории и рынка труда. В этой связи ключевыми проблемными вопросами города Алматы в настоящее время являются его перенаселенность и физическая загруженность.

Для регулирования территориального роста города Алматы и сдерживания миграционных потоков населения в пределах пригородной зоны вдоль основных планировочных осей предлагается:

1) в северном направлении:

создание города-контрмагнита на базе города Капшагая и его территориальных ресурсов, способных «оттянуть» значительную часть населения, потенциально ориентированного на город Алматы. Развитие Алматинской агломерации в данном направлении также обосновано следующими обстоятельствами: снижением сейсмоопасности по мере продвижения на север (в районе города Капшагай сейсмоопасность территории на 2 балла ниже, чем в городе Алматы), улучшением проветриваемости территории по мере удаления от гор, запасами водных ресурсов (поверхностных, подземных), отсутствием ценных сельскохозяйственных и заповедных территорий в районах, прилегающих к Капшагайскому водохранилищу, улучшением условий для организации водного отдыха населения.

Реализацию проектов строительства четырех городов-спутников G-4 City следует осуществлять на основе итерационного подхода. На первом этапе рекомендуется строительство города Gate City с учетом вложенных в инфраструктуру средств. При условии реализации проекта численность населения города Gate City на расчетный срок составит 60 тысяч человек.

В дальнейшем (после 2030 года) необходимо рассмотреть целесообразность строительства остальных городов-спутников на базе сформировавшихся поселений в зависимости от сложившейся социально-экономической и экологической ситуации в регионе. При этом строительство новых городов-спутников не должно повлечь сокращения площадей ценных сельскохозяйственных угодий с учетом необходимости развития продовольственного пояса города Алматы, а также привести к ухудшению экологического состояния и увеличению нагрузки на инфраструктуру.

Учитывая социально-экономические и экологические характеристики, целесообразность строительства города Жана-Иле следует рассмотреть после 2030 года;

2) в южном направлении:

ограничение всех видов строительства за исключением рекреационных назначений;

3) в восточном и западном направлениях:

формирование контрмагнита города Алматы на западе на базе села Узынагаш (развитие транспортно-логистических функций и переработки сельскохозяйственной продукции);

на востоке – на базе села Шелек (центр переработки сельскохозяйственной продукции, транспортный узел), находящегося в зоне влияния агломерации. Кроме того, учитывая модернизацию общей транспортной системы агломерации, использование скоростных транспортных средств и изменение перспективных норм доступности объектов обслуживания, село Шелек может стать потенциальным городом-контрмагнитом;

развитие городов-спутников/центров внутренней миграции населения Каскелен, Талгар, села Отеген-батыр (транспортно-логистические функции и переработка сельскохозяйственной продукции), села Жетыген (транспортно-логистического центра) и городов Тургень и Есик (центры рекреации, туризма и переработки сельскохозяйственной продукции).

Предлагаемые меры будут способствовать регулированию миграционного наплыва в город-ядро. Города-контрмагниты будут оттягивать на себя миграционные потоки населения.

Меры комплексного размещения производительных сил

Долгосрочными перспективными факторами экономического роста Алматинской агломерации являются:

1) выгодное географическое расположение, значительный транзитно-транспортный потенциал, благоприятные природно-климатические условия;

2) развитая инфраструктура оказания финансовых услуг;

3) развивающаяся инновационная система и имеющийся инновационный потенциал;

4) высокая концентрация населения, значительный рынок сбыта продукции;

5) значительный рынок трудовых ресурсов и их квалификация;

6) высокий потенциал развития агропромышленного комплекса и переработки сельскохозяйственной продукции;

7) высокий туристический потенциал.

Город Алматы является городом-центром агломерации, крупнейшим городом, финансовым, инновационным, культурным и деловым центром страны, обеспечивающим около 20% валового регионального продукта (далее – ВРП) Казахстана.

Районы Алматинской области, входящие в зону Алматинской агломерации, формируют около 80% промышленного производства Алматинской области.

Существующие проблемы и факторы, ограничивающие экономическое развитие территории Алматинской агломерации:

1) неконтролируемая трудовая миграция.

По различным оценкам ежедневно в город с целью трудовой деятельности прибывают порядка 250 тысяч человек. Сфера приложения труда трудовых мигрантов крайне ограничена, носит временный характер и связана со сферами строительства и торговли;

2) наличие инфраструктурных ограничений для развития зон опережающего развития, индустриальных зон. Энергодефицитность города Алматы и прилегающих районов, отставание в развитии транспортной системы, отсутствие газоснабжения в некоторых районах значительно снижают инвестиционную привлекательность Алматинской агломерации;

3) отсутствие четкой модели управления агломерацией и порядка взаимодействия между составными частями агломерации: центра и периферийной зоны;

4) недостаток земельных участков для размещения производственных площадей. В настоящее время город Алматы практически исчерпал свой территориальный ресурс. Несмотря на наличие трудового потенциала центра агломерации, отсутствие свободных обустроенных территорий для размещения новых производств создает ограничения экономического роста города;

5) нецелевое использование/сегментация земель сельскохозяйственного назначения. Для периферийной зоны агломерации ограничивающим фактором для дальнейшего развития является нецелевое использование сельскохозяйственных земель, имеющих потенциал для развития сельского хозяйства (орошаемая пашня, богарная пашня, пастбища, сенокосы). Значительная часть таких земель используется под индивидуальное жилищное строительство;

6) снижение конкурентоспособности продукции, производимой на территории Алматинской агломерации.В условиях функционирования Единого экономического пространства (далее – ЕЭП) и Таможенного союза конкурентоспособность отечественных товаропроизводителей оказалась ограниченной по сравнению с поставщиками из Российской Федерации и Республики Беларусь, что заметно сократило внутренний потребительский спрос на сельскохозяйственную продукцию;

7) экологические ограничения развития промышленности. В связи с дефицитом городских земель, особенно в центральной части города Алматы, требуется вынос промышленных предприятий за черту города;

8) дефицит высококвалифицированных кадров в периферийной зоне агломерации.

Перспективы экономического развития Алматинской агломерации

1) Алматинская агломерация как инновационный и образовательный центр.

Развитие инновационного кластера (автономный кластерный фонд «Парк инновационных технологий») будет способствовать формированию благоприятной среды для развития инновационных компаний, включая стартапы, через консолидацию заказов, интеллектуальных ресурсов, лучших зарубежных технологий, инструментов стимулирования и привлечение инвестиций.

Кластер призван решить две основные задачи: увеличить долю казахстанского содержания в области высоких технологий, а также создать экосистему венчурного финансирования.

Одним из путей дальнейшего развития инновационного кластера «Парк инновационных технологий» станет объединение предприятий-участников специальной экономической зоны (далее – СЭЗ) «Парк инновационных технологий», крупных научно-образовательных институтов города, таких как Казахский национальный университет имени К. И. Сатпаева и Казахский национальный университет имени аль-Фараби.

Основным механизмом поддержки и развития инновационного кластера в Алматинской агломерации является выделение 1% совокупного годового дохода недропользователей на инновационные проекты.

Высокий инновационный потенциал агломерации основан на существенном вкладе научно-исследовательских институтов, научно-производственных объединений и других организаций, имеющих научно-технологические и прикладные наработки. На город Алматы приходится 42% от общей численности работников, выполняющих научно-исследовательские работы;

2) Алматинская агломерация как региональный финансовый центр.

Основой для этого являются:

потенциал создания международной товарной биржи с возможностью обслуживания всех грузопотоков через страну;

высокое положение города Алматы среди других финансовых центров (в сентябре 2014 года по рейтингу GFCI 2014 (Джи Эф Си Ай – Global Financial Centers Index) поднялся с 58 на 43 место, опередив такие финансовые центры, как Варшава, Манила, Москва);

3) Алматинская агломерация как развитый промышленный центр.

Развитие промышленности Алматинской агломерации в перспективе будет характеризоваться территориальным перераспределением индустриального потенциала в рамках агломерации и уточнением производственной специализации как города-центра, так и внешней зоны, с приоритетным формированием индустриальных и специальных экономических зон.

В городе Алматы изменение индустриального профиля будет осуществляться в следующих направлениях:

1) развитие предприятий, использующих инновационные технологии, привлекающих высококвалифицированный персонал, не вызывающих чрезмерную техногенную нагрузку на окружающую природную среду и селитебную территорию;

2) укрепление потенциала и конкурентоспособности промышленного комплекса города за счет ускоренного развития наукоемких и высокотехнологичных производств путем коммерциализации научных разработок и трансфера передовых технологий, формирования крупных инновационных структур;

3) перевод традиционных отраслей промышленности из центральной части города в периферийные и пограничные с пригородом зоны;

4) индустриальное развитие вдоль Большой Алматинской кольцевой автомобильной дороги (далее – БАКАД), рассматриваемой в качестве транспортно-инженерной оси размещения существующих и создания новых промышленных территорий;

5) переход от дискретного размещения промышленных предприятий в городе к их преимущественно групповой концентрации в специализированных индустриальных зонах со всей необходимой сопутствующей инфраструктурой.

Перспективное развитие промышленности Алматинской агломерации будет связано с сохранением традиционных отраслей и производств, которые имеют положительную динамику темпов роста, таких как производство пищевых продуктов, промышленность строительных материалов.

Менее значимыми отраслями промышленности в перспективе станут производство машин и оборудования для нефтеперерабатывающей и нефтедобывающей промышленности, машин и оборудования для горнодобывающей промышленности, электрооборудования, производство мебели, производство фармацевтической продукции.

Другим направлением индустриально-инновационного развития агломерации в перспективе станет формирование наукоемкой экономики, связанное с дальнейшим развитием автономного кластерного фонда «Парк инновационных технологий», а также научным и образовательным потенциалом города Алматы.

Перспективное развитие традиционных отраслей

Промышленность строительных материалов

Основой для дальнейшего развития данной отрасли на территории агломерации являются:

1) существующие мощности отрасли;

2) наличие обширной минерально-сырьевой базы для производства строительных материалов.

Значимость отрасли для экономики агломерации подчеркивается высокими объемами строительных работ в регионе. Так, в 2013 году из введенных в эксплуатацию жилых зданий республиканского объема 25% приходится на город Алматы и Алматинскую область.

В перспективе центрами размещения промышленности строительных материалов станут:

1) город Алматы (индустриальная зона в Алатауском районе) – производство энергоэффективных архитектурных фасадов, легких стальных тонкостенных конструкций, бетона, газоблоков, железобетона и товарной арматуры, безопасного, энергоэффективного стекла, стеклопакетов с фотопечатью и другой стекольной продукции, металлоконструкций, мостовых кранов, многоуровневых паркингов, переработка золошлака, экоцемента;

2) город Капшагай – производство по выпуску сэндвич-панелей, тротуарных и бордюрных плит, газоблоков;

3) село Каргалы (Жамбылский район) – добыча и переработка декоративного и строительного камня, строительного песка, а также производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины, производство товарного бетона;

4) село Узынагаш (Жамбылский район) – производство товарного бетона и конструкций строительных сборных из бетона, а также добыча и переработка гранита;

5) город Каскелен – производство железобетонных и бетонных изделий, а также кирпича;

6) город Талгар – производство алюминия для нужд строительства и пластмассовых изделий (оконный профиль и т.д.).

Другим направлением развития промышленности строительных материалов Алматинской агломерации будет активное вовлечение в экономический оборот имеющихся значительных минерально-сырьевых ресурсов для нужд строительства с учетом проведения расчетов экономической целесообразности и рентабельности, результатов маркетинговых исследований на предмет анализа рынка сбыта.

Наиболее перспективными в подотрасли промышленности строительных материалов являются:

1) добыча и переработка строительного камня.

Размещение предприятий по добыче и переработке строительного камня необходимо осуществлять в Илийском, Жамбылском, Талгарском районах и городе Капшагай. Суммарные запасы сырья превышают 170 млн м^3;

2) добыча и переработка гранита.

Размещение предприятий данной подотрасли целесообразно осуществлять в Жамбылском районе, где запасы сырья составляют около 3,0 млн м^3;

3) производство кирпича и изделий из обожженной глины.

Предприятия отрасли следует размещать в Карасайском, Талгарском, Илийском районах. Суммарные запасы сырья на месторождениях районов по всем видам категорий составляют более 24 млн м^3.

Учитывая растущий спрос на такие виды строительных материалов, как металлоконструкции, лакокрасочные изделия, различные виды шпатлевок, мастик, замазок, изделия из дерева, обои, клеи и прочие виды адгезивов, строительные изделия из пластмасс, на территории Алматинской агломерации перспективным является размещение производств по выпуску вышеуказанной продукции. Приоритетными территориями к размещению данных производств являются индустриальная зона города Алматы и другие точки роста.

Легкая промышленность

Потенциал развития легкой промышленности на территории Алматинской агломерации основан на исторических традициях (Алматинский хлопчато-бумажный комбинат (ТОО «АХБК – Алматы»), а также на существенном спросе на продукцию отрасли (импорт продукции отрасли составляет более 2 млрд долл. США).

Отрасль обладает большой социально-экономической значимостью и высокой трудоемкостью. При этом более 80% занятого населения в отрасли составляют женщины.

Кроме того, по уровню потребления отрасль занимает вторую позицию, уступая лишь потреблению продовольственных продуктов.

В перспективе основные пути развития отрасли на территории Алматинской агломерации должны быть направлены на стимулирование модернизации и диверсификации производства и глубокой обработки собственного сырья (хлопок, шерсть, кожа) в текстильной, швейной, сыромятной и обувной промышленности.

Центрами производства легкой промышленности на территории Алматинской агломерации в перспективе станут Карасайский, Талгарский, Жамбылский районы и город Алматы.

Производство мебели

Перспективы развития отрасли связаны с масштабным строительством жилья на территории Алматинской агломерации. Кроме того, развитию отрасли будет способствовать высокая доля импорта продукции (более 70%).

С целью реализации политики импортозамещения, а также развития обрабатывающей промышленности на территории Алматинской агломерации необходима организация производств по выпуску ламинированной древесно-стружечной плиты (далее – ЛДСП) и комплектующих для производства мебели. Важнейшим направлением развития отрасли является создание производств по выпуску древесно-стружечной плиты (далее – ДСП). Данные производства целесообразно размещать на территориях города Алматы (в индустриальной зоне) и Карасайского, Талгарского, Енбекшиказахского и Илийского районов.

Машиностроение

В перспективе центром машиностроения Алматинской агломерации станет индустриальная зона в Алатауском районе.

Основной продукцией отрасли станут машины и оборудование для нефтеперерабатывающей, нефтедобывающей и горнодобывающей промышленности.

Перспективными направлениями развития отрасли станут производство оборудования для пищевой и легкой промышленности, производство запасных частей для сельскохозяйственной техники, транспортное машиностроение для нужд рекреации.

Новым направлением промышленности Алматинской агломерации станет производство стальных сварных труб большого диаметра.

Другим направлением развития отрасли машиностроения должна стать организация производства новых железнодорожных и пассажирских вагонов, катализаторов для автомашин с размещением производства на территории индустриальной зоны в Алатауском районе.

Фармацевтическая промышленность

Одной из отраслей экономической специализации Алматинской агломерации в перспективе останется фармацевтическая промышленность с центром в индустриальной зоне города в Алатауском районе. Основными выпускаемыми продуктами станут лекарственные препараты широкого спектра, диагностические тесты медицинского назначения, противоопухолевые препараты, бикарбонатные картриджи.

Основой для этого являются существующие производственные базы, имеющийся трудовой персонал и технологии.

Химическая и нефтехимическая промышленность

Предприятия химической и нефтехимической промышленности будут сосредоточены на территории индустриальной зоны в Алатауском районе. Основными производствами отрасли станут полиэтиленовые трубы и полиэтиленовая пленка, многокомпонентные дезинфицирующие и антисептические средства, бытовая химия и парфюмерно-косметические средства, а также средства индивидуальной защиты населения.

Кроме того, одним из направлений развития химической продукции является организация новых производств по выпуску лакокрасочной продукции.

Производство электрооборудования

Перспективы развития данной отрасли на территории Алматинской агломерации в первую очередь связаны с имеющейся производственной базой.

Основной производимой продукцией отрасли в перспективе станут широкий спектр высоковольтного, низковольтного и нестандартного электротехнического оборудования, в том числе комплектные распределительные устройства и комплектные трансформаторные подстанции, кабельно-проводниковая продукция, дизельные генераторы.

Развитие агропромышленного комплекса

Продовольственный пояс

Наличие ценных видов земельных ресурсов в горностепной полосе агломерации благоприятствует развитию растениеводства. В периферийной зоне агломерации есть все предпосылки для дальнейшего развития садоводства, виноградарства, воздělывания овощных, зерновых и технических культур, молочного скотоводства.

Наряду с этим, положительными факторами развития аграрного сектора агломерации является наличие значительных площадей орошаемых сельскохозяйственных угодий и водных источников.

Немаловажную роль играет высокий растущий спрос на сельскохозяйственную продукцию и территориальная близость крупнейшего в стране регионального потребительского рынка – города Алматы.

В регионе высокий уровень транспортной обеспеченности и, следовательно, относительно низкая транспортная составляющая в конечной цене сельскохозяйственной продукции.

В перспективе развитие сельскохозяйственного сектора экономики Алматинской агломерации будет и дальше направлено на формирование продовольственного пояса города Алматы, а также выпуск экспортноориентированной продукции.

В периферийной зоне Алматинской агломерации перспективными направлениями развития агропромышленного комплекса станут:

1) в сфере растениеводства:

выращивание сельскохозяйственных культур, составляющих основу кормовой базы для развития животноводства;

выращивание многолетних плодово-ягодных насаждений, в том числе возрождение яблок сорта «Апорт» и винограда.

Наиболее благоприятные территории для выращивания яблок сорта «Апорт» – предгорья Заилийского Алатау, расположенные на высоте 950–1 200 метров над уровнем моря на территории Талгарского, Карасайского и Енбекшиказахского районов.

Для выращивания винограда наиболее благоприятные природно-климатические условия имеются в Карасайском районе, а также на территории, начиная от города Талгар (Талгарский район) и заканчивая территорией за пределами села Чилик (Енбекшиказахский район). При этом с целью продвижения отечественных товаров на внешние рынки виноград, произведенный на указанной территории из высококачественных и высокопродуктивных сортов, является сырьем для производства вина и виноматериалов, отвечающим международным требованиям;

выращивание картофеля и овощей.

Для повышения устойчивости овощеводства на территориях, обеспеченных стабильными поставками электроэнергии и газа, будет развиваться тепличное растениеводство на закрытом грунте с использованием современных технологий. С учетом наличия инфраструктуры хранения, разведение овощей и картофеля является перспективным в Карасайском, Талгарском районах и городе Капшагай, что обусловлено близостью крупнейшего потребительского рынка;

2) в сфере животноводства:

развитие мясного направления в Енбекшиказахском и Жамбылском районах;

развитие молочного направления в Енбекшиказахском, Илийском, Карасайском и Талгарском районах;

развитие коневодства и овцеводства в Енбекшиказахском и Жамбылском районах;

разведение верблюдов в Илийском, Жамбылском и Талгарском районах;

развитие птицеводства в Енбекшиказахском, Илийском и Карасайском районах.

Переработка сельскохозяйственной продукции

Переработка и консервирование фруктов и овощей

Перспективными территориями развития плодоводства в Алматинской агломерации станут Енбекшиказахский, Талгарский и Карасайский районы (переработка плодоовощной продукции, производство консервированных овощей).

Переработка и консервирование мяса и производство мясных изделий

Наличие кормовой базы, соответствующей инфраструктуры животноводства определяют перспективное направление животноводства – производство мяса и переработку мясной продукции (производство колбасных изделий, мясных полуфабрикатов, мясных консервов и т.д.). В территориальном разрезе данное направление целесообразно размещать в Жамбылском и Енбекшиказахском районах.

Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков

Территориями, наиболее благоприятными для производства и переработки рыбы (консервированная рыба, рыбные полуфабрикаты) являются Енбекшиказахский, Жамбылский, Талгарский (восстановление предприятия по переработке рыбы) районы и город Капшагай.

Переработка шерсти и производство шерстяных изделий

В поселке Фабричный Жамбылского района перспективными являются переработка шерсти и производство шерстяных изделий.

Производство продуктов мукомольной промышленности, крахмалов и крахмальных продуктов

Производство макарон, различных круп целесообразно размещать в Енбекшиказахском, Илийском, Карасайском и Талгарском районах.

Производство молочных продуктов

Производство молока, переработка молока и выпуск молочной продукции останется одним из перспективных направлений агропромышленного комплекса периферийной зоны Алматинской агломерации – Енбекшиказахского, Илийского, Талгарского районов.

Основными мерами по развитию сельского хозяйства Алматинской агломерации на предстоящий период будут являться:

1) в части развития растениеводства:

расширение площади приоритетных сельскохозяйственных культур и их возделывание на основе научно-обоснованных влаго- и ресурсосберегающих технологий;

восстановление и рациональное использование пастбищных земель с применением научных подходов;

развитие кормовой базы на основе научно-обоснованных технологий, в том числе на территориях с неблагоприятными климатическими условиями в Талгарском, Жамбылском и Енбекшиказахском районах;

приведение в порядок ирригационных оросительных систем;

строительство новых современных тепличных комплексов с применением инновационных технологий и материалов;

обновление машинно-тракторного парка;

обеспечение фитосанитарной безопасности;

развитие семеноводства на основе научного подхода в кооперации с ведущими учеными и специализированными организациями;

закладка многолетних насаждений плодово-ягодных культур, в том числе яблок сорта «Апорт» и винограда;

2) в части развития животноводства:

развитие сырьевой базы для существующих перерабатывающих мощностей агломерации;

развитие сельских потребительских кооперативов по заготовке, хранению и переработке сельскохозяйственной продукции;

поддержка племенного животноводства;

подготовка программы импортозамещения по продовольственным товарам и на ее основе строительство новых производств;

развитие крупной заготовительно-сбытовой сети;

модернизация основных средств на предприятиях переработки сельскохозяйственной продукции;

строительство молочных ферм для обеспечения нужд предприятий по переработке молока (Енбекшиказахский, Илийский, Талгарский районы);

строительство откормочных площадок (Талгарский, Илийский Жамбылский районы);

дальнейшее развитие молочного кластера (Илийский и Карасайский районы);

создание мясного кластера (Жамбылский район);

обеспечение ветеринарной безопасности.

Перспективные кластеры на территории Алматинской агломерации

Одним из перспективных кластеров на территории агломерации будет кластер по производству стройматериалов.

Наличие сырьевой базы и перспективные объемы строительства на территории агломерации обуславливают актуальность развития строительного кластера. С учетом природно-климатических особенностей города Алматы и районов в зоне влияния агломерации актуальна разработка энергоэффективных строительных материалов, а также стройматериалов, устойчивых в условиях высокой сейсмичности.

Потенциальные возможности для локализации строительного кластера на территории Алматинской агломерации существуют в городе Капшагай, а также в индустриальной зоне Алатауского района.

Основными направлениями поддержки развития кластера строительных материалов в Алматинской агломерации являются:

1) доступность финансовых ресурсов для развития бизнеса для проведения исследований в сфере новых строительных материалов и на освоение новых технологий;

2) оказание специализированных услуг.

Фармацевтический кластер

Развитие фармацевтического кластера возможно на базе имеющихся заводов, а также за счет реализации инвестиционных проектов в фармацевтической отрасли, реализуемых на территории индустриальных зон.

Основными направлениями поддержки и развития фармацевтического кластера в Алматинской агломерации являются:

1) доступность финансовых ресурсов для развития бизнеса (исследование новых лекарственных препаратов, а также дешевые кредиты на закупку оборудования для реализации инновационных проектов);

2) тесная интеграция науки, производства и образования в области технологии фармацевтического производства для обеспечения эффективного использования эндемичной флоры и внедрения наукоемких технологий.

Кластер по производству машин и оборудования для горно-металлургического комплекса (далее – ГМК)

Кластер по производству машин и оборудования для ГМК будет создан на базе имеющихся заводов: акционерного общества (далее – АО) «Машиностроительный завод им. Кирова» и АО «АЗТМ». При этом развитие кластера и продвижение выпускаемой продукции возможно за счет реализуемых проектов Карты индустриализации, модернизации существующих предприятий кластера, а также подготовки кадров, умеющих работать на новом технологическом оборудовании. В этой связи важна связка «предприятия кластера – колледжи – АО «Национальное агентство по технологическому развитию» (далее – АО «НАТР»).

Основным направлением поддержки и развития кластера по производству машин и оборудования для ГМК в Алматинской агломерации является доступность финансовых ресурсов для развития бизнеса:

1) гранты для предприятий на разработку новых технологий в рамках государственно-частного партнерства (далее – ГЧП) (АО «НАТР»);

2) субсидирование консультационных услуг на принципах софинансирования для повышения заинтересованности предприятий в результатах консультационных проектов.

Кластер по производству электрооборудования

Кластер по производству электрооборудования будет создан на базе имеющихся заводов, а также за счет реализации инвестиционных проектов в рамках Государственной программы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2015–2019 годы, утвержденной Указом Президента Республики Казахстан от 1 августа 2014 года № 874.

Основными направлениями поддержки и развития кластера по производству электрооборудования в Алматинской агломерации являются:

1) гранты для предприятий на разработку новых технологий в рамках ГЧП (АО «НАТР»);

2) субсидирование консультационных услуг на принципах софинансирования для повышения заинтересованности предприятий в результатах консультационных проектов.

Молочный кластер

Развитие молочного кластера на территории агломерации возможно на базе действующих предприятий: товарищества с ограниченной ответственностью (далее – ТОО) «Райымбек Агро» Илийского района (село Отеген-батыр), поставщики молока – хозяйства Жамбылского, Илийского, Талгарского и Карасайского районов; АО «Компания Фудмастер» (город Есик) и АО «АПК Адал» (село Космос) Енбекшиказахского района, поставщики – хозяйства Кербулакского, Панфиловского и Уйгурского районов. Формирование молочного кластера в регионе предполагает перевод молочного скотоводства на индустриально-инновационные технологии.

Основными направлениями поддержки и развития молочного кластера в Алматинской агломерации является доступность финансовых ресурсов для развития бизнеса:

1) гранты на исследование по повышению генетического потенциала скота, выполнение комплекса ветеринарно-профилактических мероприятий, строгого порядка его кормления и содержания;

2) дешевые кредиты на закупку оборудования для механизированных молочных ферм на 100 и 200 коров.

Птицеводческий кластер

Агрокомплекс «Птицеводство» будет формироваться на базе крупных действующих птицефабрик районов агломерации – АО «Аллель Агро» (поселок Первомайский) и ТОО «Алатау Кус» (поселок Чапаево) в Илийском районе.

Основным направлением поддержки и развития птицеводческого кластера в Алматинской агломерации является доступность финансовых ресурсов для развития бизнеса, в том числе субсидии на развитие и модернизацию производств.

Мясной кластер

Мясной кластер будет формироваться практически во всех районах Алматинской агломерации. В рамках кластеров в животноводстве нужно предусмотреть строительство крупных откормочных животноводческих комплексов с развитой инфраструктурой (в Талгарском, Илийском, Карасайском и Жамбылском районах) и молочных товарных ферм (в Илийском, Талгарском, Карасайском и Енбекшиказахском районах).

При этом основное внимание необходимо уделить повышению продуктивности и качеству продукции животноводства, увеличению удельного веса племенных животных в общем стаде с целью снижения доли малопродуктивных пород, бесконтрольное разведение которых приводит к снижению эффективности производства и возрастающим нагрузкам на пастбищные угодья.

Важным условием развития мясного кластера в Алматинской агломерации является создание кормовой индустрии. Основу кормовой базы должны составлять естественные пастбища и сенокосы, полевое кормопроизводство.

При формировании мясного кластера в Алматинской агломерации необходимо обеспечение ветеринарной безопасности. Целесообразно осуществление мероприятий по диагностике, профилактике и ликвидации особо опасных болезней животных.

Основными направлениями поддержки и развития мясного кластера в Алматинской агломерации станут:

1) доступность финансовых ресурсов для развития бизнеса (субсидии на развитие животноводства в рамках существующих программ по развитию агропромышленного комплекса);

2) оказание специализированных услуг (селекционно-племенная работа, мероприятия по диагностике, профилактике и ликвидации особо опасных болезней животных).

Плодоовощной кластер

Перспективными зонами для развития отраслей плодоводства и виноградарства в Алматинской агломерации определены Енбекшиказахский, Талгарский и Карасайский районы. С целью обеспечения конкурентоспособной отрасли необходимо создать благоприятные условия для производства плодоовощной продукции (в т. ч. винограда) и ее переработки, в том числе создания стабильной системы поставок, прежде всего, на собственные перерабатывающие предприятия.

Основным направлением поддержки и развития плодоовощного кластера в Алматинской агломерации является доступность финансовых ресурсов для развития бизнеса (выделение средств на финансирование строительства высокотехнологичных современных тепличных комплексов промышленного типа).

Территории опережающего развития

В среднесрочной перспективе основными территориями опережающего роста станут СЭЗ и индустриальные зоны (далее – И

5) для поселенческого уровня (объекты повседневного обслуживания).

Важным элементом формирования социальной инфраструктуры Алматинской агломерации является насыщение всех уровней обслуживания достаточным количеством объектов социальной сферы.

Алматинская агломерация характеризуется неравномерной обеспеченностью населения агломерации объектами сферы обслуживания с высокой обеспеченностью в городе Алматы и низкой – в населенных пунктах области. По сравнению с нормативными показателями наблюдается низкая обеспеченность сельского населения агломерации объектами здравоохранения, культуры и спорта.

В этой связи предлагается:

1) оптимизация структуры и реорганизация сети отраслей социальной сферы с целью удовлетворения потребностей населения на всех уровнях обслуживания и использование предприятий обслуживания новых форматов;

2) доведение емкости объектов обслуживания до нормативных значений или значений в зависимости от фактической потребности населения.

Расчет потребности объектов социальной инфраструктуры выполнен дифференцированным путем на основании анализа существующего положения, прогнозной численности населения и ее половозрастной структуры в соответствии со СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» (далее – СНиП РК 3.01-01-2008*). Кроме того, учтены показатели обеспеченности населения объектами социальной сферы Основных положений Генеральной схемы, Программы развития регионов, а также Государственной программы развития образования, утвержденной Указом Президента Республики Казахстан от 7 декабря 2010 года № 1118 (далее – Государственная программа развития образования).

Инфраструктура образования

Система образования агломерации к концу расчетного срока проектирования должна обеспечить реализацию государственных образовательных программ всех уровней образования, обеспечить обучение, регулярное переобучение и повышение квалификации специалистов, занятых во всех отраслях экономики и социальной сферы агломерации, реализовать принцип непрерывного профессионального образования.

Дошкольное образование

На начало 2014–2015 учебного года по данным Министерства образования и науки Республики Казахстан (далее – МОН РК) на территории Алматинской агломерации действовали 581 дошкольных организаций, в том числе 2 ясли-сада, 422 детских сада и 157 дошкольных мини-центров, их посещали 73 572 ребенка. Охват детей дошкольного возраста дошкольным образованием по городу Алматы составил 64,7%, а по Алматинской области – 62,9%.

Реализация Государственной программы развития образования позволит обеспечить полный охват детей возрастной группы 3–6 лет дошкольным образованием.

При положительной динамике демографических процессов в Алматинской агломерации к концу промежуточного и расчетного сроков проектирования количество мест в дошкольных организациях достигнет нормативных показателей.

В таблице 2.3 представлены данные по дошкольным организациям в границах Алматинской агломерации на начало 2014–2015 учебного года и на промежуточный (2020 год), расчетный (2030 год) сроки проектирования.

Среднее образование

Анализ и оценка объектов среднего образования Алматинской агломерации показали недостаточный уровень обеспеченности населения общеобразовательными школами.

В зависимости от демографической структуры населения с учетом односменного обучения и соблюдения радиуса доступности общеобразовательных школ, количество ученических мест в школах должно соответствовать нормативным показателям. Для республиканского, межрегионального, межрайонного, районного и местного уровней обслуживания предполагается развитие специализированных школ, гимназий, лицеев и других современных форматов среднего образования.

На начало 2014–2015 учебного года в границах Алматинской агломерации действовали 393 дневные государственные общеобразовательные школы, их посещали 349,8 тысяч учеников. Максимальное количество школ с трехсменным обучением по республике приходится на Алматинскую область. На территории Алматинской агломерации функционируют около 80% (55 единиц) школ с трехсменным обучением. Наибольшее количество школ с трехсменным обучением действуют в Илийском и Карасайском районах (16 и 15 единиц соответственно).

Согласно СНиП РК 3.01-01-2008* уровень обеспеченности населения общеобразовательными школами принят с учетом 100% охвата детей неполным средним образованием (1–9 классы) и 75% охвата детей средним образованием, а также с учетом полного перехода на 12-летнюю модель обучения в 2020 году.

Согласно Государственной программе развития образования к концу 2020 года аварийные школы и школы с трехсменным обучением будут полностью ликвидированы, при этом нормативное количество мест в дневных государственных общеобразовательных школах должно составить 502,8 тысячи ученических мест, а к концу расчетного (2030 год) срока проектирования – 704,3 тысячи мест.

В таблице 2.4 представлены данные по дневным государственным общеобразовательным школам в границах Алматинской агломерации на начало 2014–2015 учебного года, на промежуточный (2020 год) и расчетный (2030 год) сроки проектирования.

Таблица 2.3 – Дошкольные организации в границах Алматинской агломерации на начало 2014–2015 учебного года, 2020 год и 2030 год

№ п/п	Район	2014–2015 учебный год			2020 год			2030 год		
		Численность населения, человек	Количество дошкольных организаций, единиц	Численность детей в дошкольных организациях, человек	Численность населения, человек	Нормативная потребность, мест	Количество мест в конце периода	Численность населения, человек	Нормативная потребность, мест	Количество мест в конце периода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Алматинская агломерация	2 400 207	581	73 572	2 867 845	73 709	147 281	3 501 425	46 777	194 058
1	Енбекшиказахский район*	176 009	36	2 590	194 324	8 875	11 465	215 234	1 879	13 345
2	Жамбылский район*	83 809	20	1 814	119 271	5 223	7 037	130 490	1 053	8 090
3	Илийский район*	182 348	49	6 288	198 255	5 409	11 697	222 855	2 120	13 817
4	Карасайский район	218 735	54	5 131	237 801	8 899	14 030	269 768	2 695	16 726
5	Талгарский район	182 109	62	5 267	200 411	6 557	11 824	224 962	2 123	13 948
6	Капшагайская* городская администрация	49 797	17	3 475	54 583	182	3 657	61 916	182	3 839
7	город Алматы	1 507 400	343	49 007	1 863 200	38 563	87 570	2 316 200	25 923	113 494
8	Gate City							60 000	10 800	10 800

*районы, не полностью вошедшие в границы Алматинской агломерации

Таблица 2.4 – Дневные государственные общеобразовательные школы в границах Алматинской агломерации на начало 2014–2015 учебного года, 2020 год и 2030 год

№ п/п	Районы	2014–2015 учебный год			2020 год			2030 год		
		Численность населения, человек	Количество общеобразовательных школ, единиц	Численность учащихся, человек	Численность населения, человек	Нормативная потребность ученических мест	Количество ученических мест в конце периода	Численность населения, человек	Нормативная потребность ученических мест	Количество ученических мест в конце периода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Алматинская агломерация	2 400 207	393	349 829	2 867 845	152 938	502 767	3 501 425	201 549	704 317
1	Енбекшиказахский район*	176 009	47	25 579	194 324	13 286	38 865	215 234	7 841	46 706
2	Жамбылский район*	83 809	20	12 491	119 271	11 363	23 854	130 490	4 462	28 316
3	Илийский район*	182 348	37	39 541	198 255	110	39 651	222 855	8 709	48 360
4	Карасайский район	218 735	38	41 627	237 801	5 933	47 560	269 768	10 979	58 540
5	Талгарский район	182 109	37	31 757	200 411	8 325	40 082	224 962	8735	48 817
6	Капшагайская*городская администрация	49 797	13	7 124	54 583	3 793	10 917	61 916	2519	134 36
7	город Алматы	1 507 400	201	191 710	1 863 200	110 128	301 838	2 316 200	147 504	449 343
8	Gate City							60 000	10 800	10 800

*районы, не полностью вошедшие в границы Алматинской агломерации

Инфраструктура здравоохранения

На начало 2014 года в границах агломерации действовали 63 медицинские организации, оказывающие стационарную помощь с коечным фондом 10,3 тысячи коек, обеспеченность населения койками составляла 42,9 койки на 10 000 человек населения. Также функционировали 222 амбулаторно-поликлинические организации (далее – АПО) с плановой мощностью 24,6 тысячи посещений в смену, обеспеченность – 102,3 посещений в смену на 10 тысяч человек населения.

Ныне действующая и в дальнейшем предлагаемая модель организации стационарной и амбулаторной медицинской помощи населению агломерации формируется на всех уровнях обслуживания.

На республиканском, межрегиональном (региональном) уровнях население агломерации обеспечивается узкоспециализированной и высокоспециализированной стационарной и амбулаторно-поликлинической помощью, предоставляемой областными многопрофильными больницами, диспансерами, консультационными центрами, размещенными в городе Алматы.

На межрайонном уровне обслуживания в городах Есик, Каскелен, Талгар, Капшагай размещаются межрайонные многопрофильные больницы, диспансеры, многопрофильные поликлиники, оказывающие населению агломерации специализированную помощь.

На районном уровне обслуживания в районных центрах медицинские услуги городскому и сельскому населению районов предоставляют районные больницы, родильные дома, поликлиники, станции скорой помощи и другие учреждения периодического и повседневного медицинского обслуживания.

На поселенческом уровне обслуживания, в основном, в сельских населенных пунктах обеспечивается повседневная медицинская помощь в врачебных амбулаториях (далее – ВА), фельдшерско-акушерских пунктах (далее – ФАП) и медицинских пунктах (далее – МП).

На всех уровнях оказания населению стационарной и амбулаторной помощи необходимо самостоятельное разделение лечебно-профилактических учреждений по типам учреждений и расчетным нормативам.

Согласно Основным положениям Генеральной схемы плановая мощность медицинских организаций, оказывающих стационарную помощь, на 2030 год составит 50 койко-мест на 10 тысяч человек населения, а плановая мощность АПО – 203 посещений в смену на 10 тысяч человек населения.

Расчетная плановая мощность медицинских организаций, оказывающих стационарную помощь населению Алматинской агломерации на промежуточный срок (2020 год), составит 13,3 тысячи коек, а обеспеченность населения койками составит 46,4 койко-места на 10 тысяч человек населения. На расчетный срок (2030 год) проектирования коечный фонд медицинских организаций, оказывающих стационарную помощь, должен составить 17,5 тысячи коек, а обеспеченность населения койками составит 50 койко-мест на 10 000 человек населения.

Расчетная потребность АПО Алматинской агломерации на промежуточный срок (2020 год) должна составить 35,2 тысячи посещений в смену, а обеспеченность населения АПО составит 122,7 посещений в смену на 10 000 человек населения.

Расчетная потребность АПО Алматинской агломерации на промежуточный срок (2020 год) должна составить 71,1 тысячи посещений в смену, а обеспеченность населения АПО – 203 посещения в смену на 10 тысяч человек населения.

Прогнозные показатели обеспеченности населения агломерации объектами здравоохранения на промежуточный и расчетный сроки проектирования будут достигнуты в случае дальнейшего улучшения демографической ситуации: повышения уровня рождаемости, снижения уровня смертности и увеличения средней продолжительности жизни.

В таблице 2.5 представлены данные по медицинским организациям Алматинской агломерации на 1 января 2014 года.

В таблице 2.6 представлены данные по проектируемым медицинским организациям, оказывающим стационарную помощь Алматинской агломерации в разрезе районов на промежуточный (2020 год) и расчетный (2030 год) сроки проектирования.

В таблице 2.7 представлены данные по проектируемым АПО Алматинской агломерации в разрезе районов на промежуточный (2020 год) и расчетный (2030 год) сроки проектирования.

Таблица 2.5 – Медицинские организации Алматинской агломерации на 1 января 2014 года

№ п/п	Район	Медицинские организации							Численность врачей всех специальностей, человек	Численность среднего медицинского персонала, человек
		в том числе								
		Медицинские организации, оказывающие стационарную помощь				Амбулаторно поликлинические организации				
		Количество	Наименование	Количество койко-мест, единиц	Обеспеченность коек/ 10 000 человек	Количество, единиц	Количество посещений в смену, посещения	Обеспеченность, количество посещений в смену/10 000 человек		
	Алматинская агломерация	63		10 300	42,9	222	24 558	102,3	9 820	16 361
1	Енбекшиказахский район*	4	ЦРБ, роддом, Дом ребенка, стационар	500	28,4	20 ВА 9 ФАП 13 МП	1 200	68,2	457	1 304
2	Жамбылский район*	3	ЦРБ, 2 стационара	220	26,3	4 ВА 1 ФАП 6 МП	525	62,6	292	786
3	Илийский район*	4	ЦРБ, АРДБ, 2 стационара	440	24,1	14 ВА 5 ФАП 7 МП	1 045	57,3	332	777
4	Карасайский район	5	ЦРБ, инфекционная больница, Центр крови, 2 стационара	410	18,7	15 ВА 8 ФАП 14 МП	1 465	67,0	298	611
5	Талгарский район	3	ЦРБ, 2 стационара	235	12,9	11 ВА 12 ФАП 18 МП	1 260	69,2	242	717
6	Капшагайская* городская администрация	1	ГБ	150	30,1	ВА МП	1 050	210,9	88	214
7	город Алматы	43		8 345	55,4	63	18 013	119,5	8 111	11 952

*районы, не полностью вошедшие в границы Алматинской агломерации

Таблица 2.6 – Проектируемые медицинские организации, оказывающие стационарную помощь Алматинской агломерации на промежуточный (2020 год) и расчетный (2030 год) сроки проектирования

№ п/п	Район	Больницы, стационары								
		2013 год			2020 год			2030 год		
		Численность населения, человек	Количество коек, единиц	Обеспеченность койко-местами на 10 000 человек	Численность населения, человек	Нормативная плановая мощность стационаров в конце периода, койко-мест	Обеспеченность койко-местами на 10 000 человек	Численность населения, человек	Нормативная плановая мощность стационаров в конце периода, койко-мест	Обеспеченность койко-местами на 10 000 человек
	Алматинская агломерация	2 400 207	10 300	42,9	2 867 845	13 312	46,4	3 501 415	17 507	50
1	Енбекшиказахский район*	176 009	500	28,4	194 324	882	45,4	215 234	1 076	50
1.1	в т. ч. город Есик	38 187	450	117,8	40 034	240	60	45 416	227	50
2	Жамбылский район*	83 809	220	26,3	119 271	541	45,4	130 490	652	50
2.1	в т. ч. Село Узынагаш	35 525	150	42,2	52 467	238	45,4	55 863	279	50
3	Илийский район*	182 348	440	24,1	198 255	900	45,4	222 855	1 114	50
3.1	в т. ч. село Отеген-батыр	22 548	365	161,9	24 528	111	45,4	27 826	139	50
4	Карасайский район	218 735	410	18,7	237 801	1080	45,4	269 768	1 349	50
4.1	в т. ч. город Каскелен	64 375	345	53,6	70 231	345	50	79 673	398	50
5	Талгарский район	182 109	235	12,9	200 411	910	45,4	224 962	1 125	50
5.1	в т. ч. город Талгар	48 055	200	41,6	53 425	243	45,4	60 607	303	50
6	Капшагайская* городская администрация	49 797	150	30,1	54 583	248	45,4	61 916	310	50
7	Город Алматы	1 507 400	8 345	55,4	1 863 200	8 757	47	2 316 200	11 581	50
8	Gate City							60 000	300	50

*районы, не полностью вошедшие в границы Алматинской агломерации

Таблица 2.7 – Проектируемые АПО Алматинской агломерации на промежуточный (2020 год) и расчетный (2030 год) сроки проектирования

№ п/п	Район	Амбулаторно-поликлинические организации								
		2013 год			2020 год			2030 год		
		Численность населения, человек	Плановая мощность АПО, количество посещений в смену	Обеспеченность АПО на 10 000 человек	Численность населения, человек	Нормативная плановая мощность АПО в конце периода, посещений в смену	Обеспеченность АПО на 10 000 чел	Численность населения, человек	Нормативная плановая мощность АПО в конце периода, посещений в смену	Обеспеченность АПО на 10 000 человек
	Алматинская агломерация	2 400 207	24 558	102,3	2 867 845	35 183	122,7	3 501 425	71 079	203
1	Енбекшиказахский район*	176 009	1 200	68,2	194 324	2 693	138,6	215 234	4 369	203
1.1	в т. ч. город Есик	38 187	500	130,9	40 034	555	138,6	45 416	922	203
2	Жамбылский район*	83 809	525	62,6	119 271	1 653	138,6	130 490	2 649	203
2.1	в т. ч. село Узынагаш	35 525	350	98,5	52 467	727	138,6	55 863	1 134	203
3	Илийский район*	182 348	1 045	57,3	198 255	2 748	138,6	222 855	4 524	203
3.1	в т.ч.село Отеген-батыр	22 548	300	133	24 528	340	138,6	27 826	565	203
4	Карасайский район	218 735	1 465	67	237 801	3 296	138,6	269 768	5 476	203
4.1	в т. ч. город Каскелен	64 375	750	116,5	70 231	973	138,6	79 673	1 617	203
5	Талгарский район	182 109	1 260	69,2	200 411	2 778	138,6	224 962	4 567	203
5.1	в т. ч. город Талгар	48 055	350	72,8	53 425	740	138,6	60 607	1 230	203
6	Капшагайская* городская администрация	49 797	1 050	210,9	54 583	1 092	200	61 916	1 257	203
7	г. Алматы	1 507 400	18 013	119,5	1 863 200	20 924	112,3	2 316 200	47 019	203
8	Gate City							60 000	1 218	203

*районы, не полностью вошедшие в границы Алматинской агломерации

Жилищный фонд

На начало 2014 года на территории Алматинской агломерации жилищный фонд составляет 51,4 млн м² общей площади жилья. На городской жилищный фонд приходится 43,3 млн м² общей площади жилья или 84%. В аварийном состоянии находится свыше 2% жилищного фонда, большая часть которого находится в городе Алматы. Обеспеченность жильем в агломерации составляет 21,4 м² общей площади на человека: в городских поселениях – 25,1 м², в сельской местности – 11,7 м² общей площади на человека. Наименьший показатель обеспеченности населения жильем приходится на Илийский район (11,1 м²/человека), наибольший – на город Алматы (26,2 м²/человека).

При расчете проектируемого жилищного фонда учтены действующие государственные и отраслевые программы, показатели обеспеченности населения жильем Генеральной схемы. Согласно Генеральной схеме нормативная обеспеченность Алматинской области жильем на 2020 год принята 22 м² на человека (на 2030 год – 24 м² на человека), в городе Алматы – 27 м² на человека (на 2030 год – 30 м² на человека).

Предусматривается снос 49,5 тыс. м² ветхого аварийного жилья агломерации к концу 2020 года. К концу 2030 года сносу подлежит еще 1 010 тыс. м² общей площади жилья.

К концу промежуточного срока (2020 год) жилищный фонд Алматинской агломерации увеличится на 40% (или 21,1 млн м²) и составит 72,5 млн м² общей площади жилья. При этом обеспеченность населения жильем составит 25 м² на человека (в городских поселениях – 26 м² на человека, сельской местности – 22 м² на человека, городе Алматы – 27 м² на человека).

К концу расчетного срока (2030 год) проектирования с учетом замены аварийного, ветхого жилья (27,7 млн м²) жилищный фонд агломерации составит 99,2 млн м² общей площади жилья. Обеспеченность населения жильем составит 28 м² на человека (в городских поселениях – 29 м² на человека, в сельских – 24 м² на человека, городе Алматы – 30 м² на человека).

Для достижения этих показателей необходимо:

1) использовать новые методы и создавать условия развития конкуренции в строительстве;

2) внедрять новые, более экономичные технологии строительства, производства строительных материалов;

3) использовать разнообразные типы жилой застройки для удовлетворения потребностей всех слоев населения.

В таблице 2.8 представлены данные по жилищному фонду Алматинской агломерации на 1 января 2014 года.

В таблицах 2.9 и 2.10 представлены данные по проектируемому жилищному фонду Алматинской агломерации на промежуточный (2020 год) и расчетный (2030 год) сроки проектирования.

Таблица 2.8 – Жилищный фонд Алматинской агломерации на 1 января 2014 года

№ п/п	Район	2013 год			
		Численность населения, человек	Жилищный фонд, м²общей площади	Обеспеченность м²/человек населения	Аварийный ветхий жилищный фонд
	Алматинская агломерация	2 400 207	51 452 678	21,4	49 547
	в том числе:				
	в городских поселениях	1 707 814	43 383 744	25,1	25 947
	в сельской местности	692 393	8 068 934	11,7	23 600
1	Енбекшиказахский район*	176 009	2 254 447	12,8	12 100
1.1	в т. ч. город Есик	38 187	593 200	15,5	
2	Жамбылский район*	83 809	1 011 620	12,1	
2.1	в т. ч. село Узынагаш	35 525	388 990	10,9	
3	Илийский район*	182 348	2 030 823	11,1	11 500
3.1	в т. ч. село Отеген-батыр	22 548	301 253	13,4	
4	Карасайский район	218 735	3 245 441	14,8	
4.1	в т. ч. город Каскелен	64 375	1 436 000	22,3	
5	Талгарский район	182 109	2 383 977	13,1	
5.1	в т. ч. город Талгар	48 055	828 174	17,2	
6	Капшагайская* городская администрация	49 797	995 670	20,0	5 105
7	город Алматы	1 507 400	39 530 700	26,2	20 842

*районы, не полностью вошедшие в границы Алматинской агломерации

Таблица 2.9 – Проектируемый жилищный фонд Алматинской агломерации на промежуточный (2020 год) срок проектирования

№ п/п	Район	2020 год			
		Численность населения, человек	Сохраняемый жилищный фонд, м² общей площади	Жилищный фонд в конце периода с учетом замены ветхого, аварийного жилья, м² общей площади	Обеспеченность населения жильем, м²/человек
	Алматинская агломерация	2 867 845	51 403 131	72 458 137	25
	в том числе:				
	в городских поселениях	2 081 473	43 357 797	55 134 353	26
	в сельской местности	786 372	8 045 334	17 323 784	22
1	Енбекшиказахский район*	194 324	2 242 347	4 287 228	22
1.1	в т. ч. город Есик	40 034	593 200	880 748	22
2	Жамбылский район*	119 271	1 011 620	2 623 962	22
2.1	в т. ч. село Узынагаш	52 467	388 990	1 154 274	22
3	Илийский район*	198 255	2 019 323	4 373 110	22
3.1	в т. ч. село Отеген-батыр	24 528	301 253	539 616	22
4	Карасайский район	237 801	3 245 441	5 231 622	22
4.1	в т. ч. город Каскелен	70 231	1 436 000	1 545 082	22
5	Талгарский район	200 411	2 383 977	4 409 042	22
5.1	в т. ч. город Талгар	53 425	828 174	1 175 350	22
6	Капшагайская* городская администрация	54 583	990 565	1 205 931	22
7	город Алматы	1 863 200	39 509 858	50 327 242	27

*районы, не полностью вошедшие в границы Алматинской агломерации

Таблица 2.10 – Проектируемый жилищный фонд Алматинской агломерации на расчетный (2030 год) срок проектирования

№ п/п	Район	2030 год				
		Численность населения, человек	Аварийный ветхий жилищный фонд, м² общей площади	Сохраняемый жилищный фонд, м² общей площади	Жилищный фонд в конце периода с учетом замены ветхого, аварийного жилья, м² общей площади	Обеспеченность населения жильем, м²/человек
	Алматинская агломерация	3 501 425	1 010 158	71 447 979	99 181 558	28
	в том числе:					
	в городских поселениях	2 623 812	1 010 158	54 124 195	78 118 846	29
	в сельской местности	877 613		17 323 784	21 062 712	24
1	Енбекшиказахский район*	215 234		4 287 228	5 165 616	24
1.1	в т. ч. город Есик	45 416		880 748	1 089 984	24
2	Жамбылский район*	130 490		2 623 962	3 131 760	24
2.1	в т. ч. село Узынагаш	55 863		1 154 274	1 340 712	24
3	Илийский район*	222 855		4 373 110	5 348 520	24
3.1	в т. ч. село Отеген-батыр	27 826		539 616	667 824	24
4	Карасайский район	269 768		5 231 622	6 474 432	24
4.1	в т. ч. город Каскелен	79 673		1 545 082	1 912 152	24
5	Талгарский район	224 962		4 409 042	5 399 088	24
5.1	в т. ч. город Талгар	60 607		1 175 350	1 454 568	24
6	Капшагайская* городская администрация	61 916		1 205 931	1 485 984	24
7	город Алматы	2 316 200	1 010 158	49 317 084	70 496 158	30
8	Gate City	60 000			1 680 000	28

*районы, не полностью вошедшие в границы Алматинской агломерации

Инфраструктура культурной сферы

Развитие сети учреждений культуры предлагается осуществлять посредством перехода от традиционных форм обслуживания с их узкой специализацией к многофункциональным объектам культурного обслуживания и путем формирования мелких объектов различного назначения в жилых зонах.

Проектируемая емкость учреждений культуры определена в соответствии со СНиП РК 3.01-01-2008* и минимальными государственными нормативами сети организаций культуры и типовых штатов государственных организаций культуры областного, города республиканского значения, столицы, районного, городов областного значения, сельских уровней на основе анализа существующего положения инфраструктуры культурной сферы и прогнозной численности населения.

К концу промежуточного (2020 год) срока нормативное количество мест в театрах должно составить 9,3 тысячи мест, кинотеатров – 53,9 тысячи мест, учреждений клубного типа – 229,4 тысячи мест, библиотек – 65 762 тысячи томов.

К концу расчетного срока (2030 год) проектирования нормативное количество мест в театрах должно составить 11,6 тысячи мест, кинотеатров – 67,8 тысячи мест, учреждений клубного типа – 280,1 тысячи мест, библиотек – 66 520 тысяч томов.

В таблице 2.11 представлены учреждения культуры Алматинской агломерации на 1 января 2014 года.

В таблицах 2.12 и 2.13 представлены данные по проектируемым учреждениям культуры Алматинской агломерации на промежуточный (2020 год) и расчетный (2030 год) сроки проектирования.

Таблица 2.11 – Учреждения культуры Алматинской агломерации на 1 января 2014 года

№ п/п	Район	Объекты культуры											
		цирк		концертный зал		театры		кинотеатры		дома культуры, клубы		библиотеки		
		количество	мест	количество	мест	количество	мест	количество	мест	количество	мест	количество	мест	тыс. томов хранения
	Алматинская агломерация	1	1 787	18	4 122	13	4 633	25	13 112	43	10 864	78	3 813	62 691
1	Енбекшиказахский район*									10	3 230	8	41	76
1.1	в т. ч. город Есик									1	276			
2	Жамбылский район*									5	1 520	6	140	303
2.1	в т. ч. село Узынагаш									1	370	1	30	243
3	Илийский район*									6	1 234	9	290	101
3.1	в т. ч. село Отеген-батыр											1	100	51
4	Карасайский район									6	925	10	197	374
4.1	в т. ч. город Каскелен									2	500	3	155	260
5	Талгарский район									4	1 630	9	130	204
5.1	в т. ч. город Талгар									1	500	2	80	181
6	Капшагайская* городская администрация									2	460	5	50	90
7	город Алматы	1	1 787	18	4 122	13	4 633	25	13 112	10	1 865	31	2 965	61 542

*районы, не полностью вошедшие в границы Алматинской агломерации

Таблица 2.12 – Проектируемые учреждения культуры Алматинской агломерации на промежуточный (2020 год) срок проектирования

№ п/п	Район	2020 год				
		Численность населения, человек	театры	кинотеатры	дома культуры, клубы	библиотеки
			Нормативная потребность (5 на 1 000 человек населения) в конце периода, мест	Нормативная потребность (25 мест на 1 000 человек населения) в конце периода, мест	Нормативная потребность (80мест на 1 000 человек населения) в конце периода, мест	Нормативная потребность (4,2 тыс. томов на 1 000 человек населения) в конце периода, тыс. томов
	Алматинская агломерация	2 867 845	9 316	53 962	229 428	65 762
1	Енбекшиказахский район*	194 324		1 001	15 546	816
1.1	в т. ч. город Есик	40 034		1 001	3 203	168
2	Жамбылский район*	119 271		1 312	9 542	501
2.1	в т. ч. село Узынагаш	52 467		1 312	4 197	243
3	Илийский район*	198 255		613	15 860	833
3.1	в т. ч. село Отеген-батыр	24 528		613	1 962	103
4	Карасайский район	237 801		1 756	19 024	999
4.1	в т. ч. город Каскелен	70 231		1 756	5 618	295
5	Талгарский район	200 411		1 336	16 033	842
5.1	в т. ч. город Талгар	53 425		1 336	4 274	224
6	Капшагайская* городская администрация	54 583		1 365	4 367	229
7	город Алматы	1 863 200	9 316	46 580	149 056	61 542

*районы, не полностью вошедшие в границы Алматинской агломерации

Таблица 2.13 – Проектируемые учреждения культуры Алматинской агломерации на расчетный (2030 год) срок проектирования

№ п/п	Район	2030 год				
		Численность населения, человек	театры	кинотеатры	дома культуры, клубы	библиотеки
			Нормативная потребность (5 на 1 000 человек населения) в конце периода, мест	Нормативная потребность (25 мест на 1 000 человек населения) в конце периода, мест	Нормативная потребность (80 мест на 1 000 человек населения) в конце периода, мест	Нормативная потребность (4,2 тыс. томов на 1 000 человек населения) в конце периода, тыс. томов
	Алматинская агломерация	3 441 425	11 581	67 688	280 114	66 520
1	Енбекшиказахский район*	215 234		1 135	17 219	904
1.1	в т. ч. город Есик	45 416		1 135	3 633	191
2	Жамбылский район*	130 490		1 397	10 439	548
2.1	в т. ч. село Узынагаш	55 863		1 397	4 469	258
3	Илийский район*	222 855		696	17 828	936
3.1	в т. ч. село Отеген-батыр	27 826		696	2 226	117
4	Карасайский район	269 768		1 992	21 581	1 133
4.1	в т. ч. город Каскелен	79 673		1 992	6 374	335
5	Талгарский район	224 962		1 515	17 997	945
5.1	в т. ч. город Талгар	60 607		1 515	4 849	255
6	Капшагайская* городская администрация	61 916		1 548	4 953	260
7	город Алматы	2 316 200	11 581	57 905	185 296	61 542
8	Gate City	60 000		1 500	4 800	252

*районы, не полностью вошедшие в границы Алматинской агломерации

Инфраструктура физической культуры и спорта

Проектирование сети физкультурно-спортивных сооружений агломерации на всех уровнях обслуживания обусловлено необходимостью формирования взаимосвязанной системы физкультурно-спортивного обслуживания населения городов и сельской местности для обеспечения единых стандартов проживания.

К республиканскому, межрегиональному (региональному) уровням обслуживания (в городе Алматы) относятся учреждения эпизодического и уникального использования: дворцы спорта, крупные стадионы, крупные спортивные комплексы, учебно-тренировочные базы, комплексы специальных, технических и прикладных видов спорта, детские спортивные школы олимпийского резерва и прочее.

Спортивные объекты межрайонного уровня размещены в городах Есик, Каскелен, Талгар, Капшагай и представлены учреждениями эпизодического и периодического использования. В данный уровень включаются стадионы, спортивные комплексы, бассейны, детские спортивные школы и другие объекты достаточной емкости для обслуживания населения группы районов.

Районный уровень обслуживания предоставляет населению районов услуги периодического и частично эпизодического спортивного обслуживания, включая открытые стадионы, спортивные залы, бассейны, детские спортивные школы и другие объекты, рассчитанные с учетом населения района. Особое внимание уделяется развитию сети детско-юношеских школ и спортивных клубов по месту жительства.

Местный уровень обслуживания рассчитан на спортивное обслуживание группы населенных пунктов внутри сельских округов, состоит из учреждений периодического спроса и представлен спортивными залами и площадками, а также небольшими по емкости спортивными клубами по месту жительства.

Спортивные объекты на поселенческом уровне представляются в основном плоскостными сооружениями повседневного обслуживания.

На начало 2014 года на территории Алматинской агломерации функционировали 308 спортивных залов общего пользования (50 тыс. м2 площади пола) и 47 бассейнов (22,5 ты

В настоящее время обеспеченность чистой водопроводной водой относительно благоприятная в Илийском (96,4%), Карасайском (99,4%), Талгарском (93,9%) районах. Имеются и проблемы с водоснабжением в Жамбылском (71,2%), Енбекшиказахском (88,9%) районах.

В этой связи основные меры улучшения санитарно-эпидемиологической и ветеринарно-санитарной ситуации на территории Алматинской агломерации включают:

рекомендации по выносу с территории города Алматы специализированных объектов здравоохранения с особым режимом (противотуберкулезные, наркологические, психиатрические диспансеры) за пределы городской черты;

проведение профилактических мероприятий по недопущению распространения сибирской язвы;

выявление и регистрацию эпизоотических очагов сибирской язвы, населенных пунктов с обозначением координат и границ почвенных очагов сибирской язвы;

контроль ветеринарно-санитарного состояния мест скопления скота на объектах внутренней торговли, заготовки, хранения и переработки сырья и продукции животного происхождения;

контроль состояния скотомогильников, скотопрогонных трасс, животноводческих объектов;

проведение профилактической дезинфекции в сельских населенных пунктах, животноводческих хозяйствах, пунктах убоя скота, местах заготовки и хранения сырья животного происхождения, транспортных средств всех типов, занятых в его перевозках, производственных помещениях на предприятиях, перерабатывающих животноводческую продукцию;

проведение прививочных мероприятий профилактики клещевого энцефалита для предупреждения распространения заболевания среди населения;

противоклещевые обработки территории;

мониторинг состояния очага;

санитарное просвещение населения;

усиление работы по борьбе с туберкулезом, туляремией;

мероприятия для улучшения санитарно-гигиенических условий проживания;

дальнейшее совершенствование системы санитарно-эпидемиологического мониторинга ситуации в on-line режиме;

разработку, внедрение санитарно-эпидемиологических и экологических паспортов территорий.

В Алматинской агломерации насчитывается 761 памятник историко-культурного значения, наибольшее количество которых сосредоточено в Енбекшиказахском районе и городе Алматы.

Планируемые мероприятия сохранения уникальных исторических объектов на территории агломерации следует рассматривать в ближайшей перспективе до 2020 года.

Основные меры по охране историко-культурного наследия Алматинской агломерации:

определение механизмов повышения ответственности/полномочий исполнительных органов на уровне акиматов города Алматы и Алматинской области в сфере контроля за соблюдением Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия»;

усиление взаимодействия между организациями, осуществляющими деятельность в области охраны историко-культурного наследия и структурными подразделениями акиматов города Алматы и Алматинской области в соответствии с положениями статьи 2 Хартии ICOMOS по Охране и Менеджменту Археологического Наследия: «Сохранение археологического наследия должно составлять единое целое с политикой планирования на международном, национальном, региональном и местном уровнях»;

интенсификация работы по мониторингу, уходу и поддержанию памятников истории и культуры, с обеспечением необходимыми для этого финансовыми и техническими средствами;

обеспечение проведения археологической экспертизы в соответствии со статьей 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при проектировании строительства объектов на территории Алматинской агломерации;

определение охранных зон, зон регулируемой застройки и охраняемого культурного ландшафта в соответствии с приказом министра культуры и спорта Республики Казахстан от 29 декабря 2014 года № 157 «Об утверждении Правил охраны и содержания памятников истории и культуры»;

обеспечение сохранности объектов историко-культурного наследия для устойчивого развития культурно-познавательного туризма, в том числе:

обеспечение сохранности памятников археологии, расположенных на территории строительства горнолыжного курорта «Кок Жайлау»;

обеспечение сохранности курганов, расположенных по улице 20 линия города Алматы, путем проведения мероприятий по определению границ их охранных зон, разметке границ и установке охранных знаков, подготовке и выдаче охранных обязательств собственникам земельных участков, расположенных на территории курганов;

проведение работ по установлению факта наличия или отсутствия на осваиваемых территориях ученных памятников истории и культуры, обязывание землепользователей проведению натурных обследований с целью выявления неучтенных памятников истории и культуры на территории города Капшагай;

обеспечение соблюдения требований специализированного учреждения Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) по сохранению памятников истории и культуры международного значения, включенных в список Всемирного наследия петроглифов археологического ландшафта Тамгалы на территории Жамбылского района и городища Талгар Талгарского района;

организация на постоянной основе работы, направленной на выявление негативных факторов и снижение эффекта их воздействия на памятники истории и культуры, культурный и природный ландшафт;

повышение познавательной ценности и эстетической привлекательности объектов, открытых для доступа посетителей;

разработка и принятие к осуществлению мер по снижению риска повреждения памятников на случай чрезвычайных ситуаций;

разработка мер участия местного населения в мероприятиях по сохранению памятников истории и культуры.

Предусматриваются меры по защите территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятия по гражданской обороне.

Мероприятия по защите от паводков

В Алматинской агломерации в зоне опасного воздействия паводков находятся 36 населенных пунктов, где проживает более 39 тысяч человек и расположено 9 тысяч объектов жилищного фонда, социально-культурного и производственного назначения.

В городе Алматы в зоне опасного воздействия паводков проживает около 15 тысяч человек и расположено 875 объектов жилищного фонда, социально-культурного и производственного назначения. Для их защиты необходима реконструкция и стабилизация 130 км одиннадцати русел малых паводкоопасных рек (Баскаргы, Султанкарасу, Абылгазы, Теренкара, Жарбулак, Керенкулак, Ерменсай, Бедельбай, Каргалы, Аксай, Боралдай), кроме того требуется строительство около 500 км ливневой канализации.

Для их защиты необходимо строительство 14,3 км защитных противоводоводных дамб, ремонт 13 км защитных противоводоводных дамб, дноуглубление, спрямление и расширение 17,9 км русел паводкоопасных рек:

строительство 1,1 км защитных противоводоводных дамб (река Есик), ремонт 8,0 км имеющихся защитных противоводоводных дамб (реки Есик, Талгар), дноуглубление, спрямление и расширение 9,8 км русел паводкоопасных рек (реки Турген, Есик, Белшабдар, Лавар) в Енбекшиказахском районе;

строительство 4,3 км защитных противоводоводных дамб (реки Есентай, Малая Алматинка, Терен-Кара, Каскеленка, канал Терес), ремонт 3,0 км имеющихся защитных противоводоводных дамб (река Большая Алматинка, пруд «Кызыл-Ту», пруд «Али»), дноуглубление, спрямление и расширение 3,2 км русел паводкоопасных рек (река Терен-Кара, канал пруда «Долина») в Илийском районе;

строительство 7,9 км защитных противоводоводных дамб (реки Таулы-Шамалган, Шамалган-Карасу, Каскелен-Карасу, Каргалыбулак, Мутная), дноуглубление, спрямление и расширение 4,1 км русел паводкоопасных рек (реки Таулы-Шамалган, Шамалган-Карасу, Каскелен-Карасу, Аксай) в Карасайском районе;

ремонт 2,0 км имеющихся защитных противоводоводных дамб (канал Шошкалысай), дноуглубление, спрямление и расширение 0,8 км русел паводкоопасных рек (река Шенгельды) в городе Капшагай.

Мероприятия по защите территорий от селевых потоков

Основным объектом селезащиты в Джунгарском Алатау является город Алматы, где имеется 30 селевых очагов.

Для обеспечения безопасности людей необходимо строительство 2 противоселевых сооружений в ущелье «Аюсай» и на реке Ажкар. В Енбекшиказахском, Жамбылском, Карасайском и Талгарском районах области имеется 432 селевых очага. Для их защиты необходимо строительство 3 селезадерживающих, селенаправляющих стабилизирующих сооружений: строительство 2 селенаправляющих сооружений в Енбекшиказахском районе и 1 селезадерживающего сооружения в Карасайском районе.

Селехранилище Медеу контролирует до 80% селеопасной площади реки Малая Алматинка. В настоящее время схема противоселевых мероприятий в бассейне реки Малая Алматинка основывается на комплексной схеме взаимодействия всех элементов противоселевых сооружений. Вместе с тем, элементы данной схемы в отдельности не способны обезопасить город от селевых потоков.

В составе селезащитных мероприятий по бассейну реки Малая Алматинка предусмотрены:

мероприятия по усилению и капитальному ремонту существующих селезащитных сооружений плотин Медеу, Мынжилки, стабилизации русел притоков верховья;

новые инженерные мероприятия по стабилизации русел притоков Бутаковки, Батарейки, Казачки.

Селезащитные мероприятия по бассейну реки Большая Алматинка включают:

капитальный ремонт существующих селезащитных сооружений (селезащитных плотин, усиление плотины Большое Алматинское озеро, стабилизация русел притоков горных рек, своевременная очистка чаш селехранилищ);

новые инженерные мероприятия по стабилизации русел притоков Кокчека и Милютинский.

Мероприятия по защите территорий от снежных лавин и оползней

В большинстве случаев наибольшее количество лавин обусловлено обильными снегопадами, так как практическим пределом снегонакопления для гор Заилийского Алатау является величина 250 мм.

В городе Алматы имеется 10 очагов лавинообразования, 24 оползнеопасных участка. В зоне опасности от лавин находятся более 2 000 жителей и 650 объектов частного жилого домостроения и хозяйствования.

Для обеспечения безопасности населения необходимо:

строительство троссово-сетчатых противолавинных сооружений или лавинозащитных щитов в 6 лавиносборах № 18Б и № 18В (Сухой лог), № 17 и 1 б/н (Эдельвейс), № 20 (Шымбулак, угроза санной трассе) и № 21 (Саркрама);

установка 8 противооползневых железобетонных защитных подпорных ограждений.

В Енбекшиказахском, Карасайском и Талгарском районах имеется 133 оползнеопасных очага и 121 очаг лавинообразования.

Для проведения защитных мероприятий необходимо:

строительство 1 противооползневого подпорного сооружениям 8 снегоудерживающих сооружений:

строительство 2 снегоудерживающих, 1 противооползневого подпорного сооружений в Енбекшиказахском районе;

строительство 6 троссово-сетчатых противолавинных сооружений в Карасайском районе.

Мероприятия по защите территорий от землетрясений

С 1991 года в пределах Алматинской зоны наблюдается относительное затишье сильной сейсмической активности. Вместе с тем, современный уровень сейсмической интенсивности по слабым землетрясениям в районе города остается очень высоким. Ежегодно в радиусе 80 км от города Алматы происходит до 200 слабых землетрясений. Основная сейсмическая деятельность развивается на юге и юго-востоке от города.

В соответствии с действующей картой сейсмического районирования город Алматы расположен в 9-бальной зоне.

Основными мерами по снижению сейсмического риска являются:

микросейсморайонирование территории населенных пунктов и участков, выделяемых под новое строительство;

развитие сетей мониторинга и усовершенствование парка измерительной аппаратуры;

развитие методической базы среднесрочного и краткосрочного прогнозирования сейсмической опасности;

обследование зданий, сооружений и других объектов на сейсмостойкость;

антисейсмическое усиление зданий, сооружений и объектов, снос ветхих домостроений;

контроль за выполнением строительных норм и правил при новом строительстве;

повышение квалификации руководящего персонала и специалистов в области обеспечения сейсмической безопасности;

обучение населения к действиям в чрезвычайных ситуациях;

создание дублирующего центра сбора, обработки, анализа и прогноза землетрясений в городе Астане;

открытие сейсмологической станции, оснащенной для проведения сейсмических, геофизических, гидрогеологических наблюдений и наблюдений за современными движениями земной коры (спутниковые наблюдения).

Мероприятия по защите территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах

На территории Алматинской агломерации имеются 18 химически опасных объектов, где используются сильно действующие ядовитые вещества (далее – СДЯВ). В целях безопасности и защиты населения от чрезвычайных ситуаций техногенного характера на предприятиях, потребляющих или производящих СДЯВ и взрывоопасные вещества, предлагается:

в границах пригородной зоны максимальное сокращение запасов и сроков хранения опасных веществ;

проведение технических мероприятий, исключающих утечку и разлив опасных жидкостей;

соблюдение мер по локализации аварий с установкой ловушек и амбаров с направленными стоками;

проведение профилактических мероприятий (ремонт, технические осмотры и испытания оборудования);

строительство новых складов для хранения СДЯВ, взрывчатых веществ и материалов, горючих веществ следует предусматривать в загородной зоне с удалением от населенных пунктов и объектов экономической деятельности, согласно действующим нормам;

переход на использование фреона на предприятиях, использующих в производственной деятельности аммиак.

Мероприятия по защите от пожаров

В связи с развитием инфраструктуры, строительством уникальных, высотных зданий, ростом численности населения, плотной застройкой города Алматы и количеством прилегающих населенных пунктов радиус обслуживания имеющихся 14-ти пожарных депо более чем в 2 раза выше нормативного, что увеличивает время прибытия пожарных подразделений к месту пожара.

Для обеспечения полноценной противопожарной защиты Алматинской агломерации на перспективу до 2030 года прогнозируется строительство 25 пожарных депо.

Противопожарные мероприятия по городу Алматы:

строительство пожарного депо на 2 автомобиля в поселке «Первомайка»;

строительство пожарного депо на 2 автомобиля на улице Остроумова;

строительство пожарного депо на 2 автомобиля на территории спортивного комплекса «Чимбулак»;

строительство пожарного депо на 4 автомобиля на проспекте Достык в районе поворота на Каменское плато;

строительство пожарного депо на 4 автомобиля в микрорайоне «Мамыр»;

строительство пожарного депо на 4 автомобиля в микрорайоне «Сайран»;

строительство пожарного депо на 4 автомобиля в районе железнодорожного вокзала «Алматы-1»;

строительство пожарного депо на 4 автомобиля в микрорайоне «Калкаман»;

строительство пожарного депо на 4 автомобиля в микрорайоне «Орбита»;

строительство пожарного депо на 4 автомобиля в районе золоотвала ТЭЦ-2 севернее поселка Алгабас;

строительство пожарного депо на 4 автомобиля на территории ущелья Алма-Арасан;

строительство пожарного депо на 4 автомобиля в микрорайоне «Баганашыл»;

строительство пожарного депо на 4 автомобиля в Кульжинском трактев районе улицы Бухтарминская;

строительство пожарного депо на 4 автомобиля в селе Акжар;

строительство пожарного депо на 6 автомобилей на улице Толе-би – угол проспекта Гагарина;

строительство пожарного депо на 2 автомобиля в селе Алатау;

строительство пожарного депо на 6 автомобилей в районе села Кольсай.

Также необходим ремонт системы противопожарного водоснабжения – 82 пожарных гидранта.

Противопожарные мероприятия по районам Алматинской агломерации:

строительство пожарного депо на 2 автомобиля в селе Новоалексеевка Енбекшиказахского района;

строительство пожарного депо на 2 автомобиля в селе Караой Илийского района;

строительство пожарного депо на 2 автомобиля на станции Шамалган Карасайского района;

строительство пожарного депо на 2 автомобиля в селе Каменка Карасайского района;

строительство пожарного депо на 2 автомобиля в селе Бесагаш Талгарского района;

строительство пожарного депо на 2 автомобиля в селе Байсерке Илийского района;

строительство пожарного депо на 2 автомобиля в селе Каргалы Жамбылского района;

строительство пожарного депо на 2 автомобиля в селе Жетыген Илийского района.

Мероприятия по обеспечению безопасности на водоемах

На Капшагайском водохранилище функционируют более 100 зон отдыха и пляжей. Для обеспечения безопасности на водоемах Алматинской агломерации, в частности Капшагайского региона, необходимо строительство водно-спасательной станции на берегу Капшагайского водохранилища города Капшагай.

Мероприятия по обеспечению информирования и оповещения населения об угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций:

увеличение количества электросирен во вновь созданных и присоединенных районах города;

создание локальных систем оповещения в населенных пунктах, расположенных на паводкоопасных участках.

Примечание. Расшифровка аббревиатур:

АО – акционерное общество
АПК – агропромышленный комплекс
АПО – амбулаторно-поликлинические организации
БАКАД – Большая Алматинская кольцевая дорога
ВРП – валовый региональный продукт
ВЭС – ветроэлектростанция
ГМК – горно-металлургический комплекс
ГНПП – государственный национальный природный парк
ГРС – газораспределительная станция
ГРЭС – государственная районная электрическая станция
ГЧП – государственно-частное партнерство
ГЭС – гидроэлектростанция
ГГц – гигагерц
ИЗ – индустриальная зона
кВ – киловольт
кВт.ч – киловатт – час
кГц – килогерц
км3/год – кубокилометр в год
КНР – Китайская Народная Республика
ЛЭП – линия электропередач
МВт – мегаватт
МГц – мегагерц
МГ – магистральный газопровод
МОН – Министерство образования и науки Республики Казахстан
ООПТ – особо охраняемые природные территории
ПС – подстанция
ПДК – предельно допустимая концентрация
РНД – руководящий нормативный документ
СН – строительные нормы
СНиП – строительные нормы и правила
СЭЗ – специальная экономическая зона
ТиПО – организации технического и профессионального образования
ЮНЕСКО – Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры
CDMA (англ. Code Division Multiple Access) – технология множественного доступа с кодовым разделением
GFCI (англ. GlobalFinancialCentersIndex) – глобальный рейтинг финансовых центров со специализированной методологией рейтинговой оценки международных финансовых центров
Хартия ICOMOS по Охране и Менеджменту Археологического Наследия (англ. International Councilon Monumentsand Sites) – Хартия Международного совета по сохранению памятников и достопримечательных мест
LRT (англ. LightRail) – легко-рельсовый транспорт
BRT (англ. Busrapidtransit) – системы скоростных автобусных перевозок

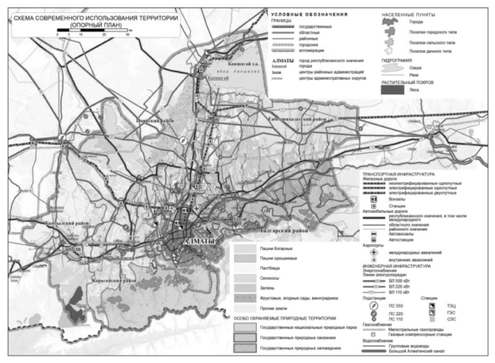
Приложение 1
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации

Основные технико-экономические показатели Межрегиональной схемы территориального развития Алматинской агломерации

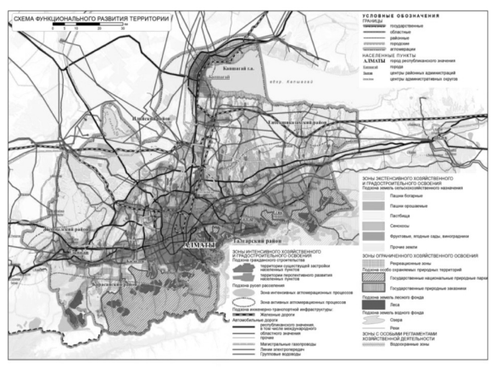
№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Первый этап	Расчетный срок
1	2	3	4	5	6
1	**Территория**				
1)	Всего	тыс. га	939,492	939,492	939,492
	в том числе:				
	земли сельскохозяйственного назначения	тыс. га/%	473,879	477,933	482,986
	земли населенных пунктов, из них:	-//-	114,725	155,891	197,057
	– городских	-//-	79,948	109,048	117,139
	– сельских	-//-	34,771	46,843	79,918
	земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения	-//-	87,809	93,693	99,576
	земли особо охраняемых территорий, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения	-//-	103,465	103,465	103,465
	земли лесного фонда	-//-	10,920	10,920	10,920
	земли водного фонда	-//-	46,488	46,488	46,488
	земли запаса	-//-	102,206	52,103	0
2	**Население**	-//-			
1)	Всего	тыс. чел.	2 400,2	2 867,8	3 501,4
	в том числе:				
	численность городского населения	тыс. чел./% общей численности населения	1 701,5 / 70,9	2 074,3 / 72,3	2 615,8 / 74,7
	численность сельского населения	-//-	698,7 / 29,1	793,5 / 27,7	885,7 / 25,3
2)	Показатели естественного движения населения:				
	число родившихся	-//-	50,9 / 2,1	60,2 / 2,1	73,5 / 2,1
	число умерших		16,8 / 0,7	20,1 / 0,7	24,5 / 0,7
	прирост/убыль		34,1 / 1,5	40,2 / 1,5	49 / 1,5
3)	Показатели миграции населения:				
	число прибывших		72,0 / 3,0	72,0 / 2,5	72,0 / 2,1
	число выбывших		50,4 / 2,1	50,4 / 1,8	50,4 / 1,4
	прирост/убыль	-//-	21,6 / 0,9	21,6 / 0,8	21,6 / 0,6
4)	Из числа городов, всего	единиц			
	крупные (с расчетной численностью свыше 500,0 тыс. чел.)	-//-	1	1	1
	большие (с расчетной численностью населения от 100,0 до 500,0 тыс. чел.)	-//-	-	-	-
	средние (с расчетной численностью населения от 50,0 до 100,0 тыс. чел.)	-//-	1	2	4
	малые (с расчетной численностью населения от 10,0 до 50,0 тыс. чел.)	-//-	3	2	1
5)	Поселки	-//-	-	-	-
6)	Села	-//-	183		
7)	Плотность населения	тыс. чел./ 100 км^2	25,5	30,5	37,3
8)	Плотность сельского населения	-//-	8,1	9,6	10,8
9)	Возрастная структура населения:				
	дети до 15 лет	тыс. чел./% общей численности населения	565,6 / 23,6	671,9 / 23,4	815,8 / 23,3
	население в трудоспособном возрасте (мужчины 16–62 лет, женщины 16–57 лет)	-//-	1 633,2 / 68,0	1 955,7 / 68,2	2 391,5 / 68,4
	население старше трудоспособного возраста	-//-	201,4 / 8,4	240,2 / 8,4	294,1/ 8,4
10)	Численность занятого населения – всего	тыс. чел.	1 191,4	1 385,1	1 636,2
11)	Занятое население по видам экономической деятельности	тыс. чел./% численности занятого населения	1 191,4/100	1 385,1	1 636,2
	в том числе:	-//-			
	– промышленность	-//-	1 14,4/9,6	133,0	157,1
	– строительство	-//-	121,9/10,2	141,7	167,4
	– сельское хозяйство	-//-	152/12,8	176,7	208,8
	– образование	-//-	100,7/8,4	110,5	125,2
	– здравоохранение и социальные услуги	-//-	62,7/5,3	68,5	77,9
	– прочие	-//-	639,8/53,7	754,7	899,8
12)	Уровень безработицы	%	5,5	5,2	5,0
3	**Экономический потенциал**				
1)	Объем промышленного производства	млрд. тенге	905,8	2 004,8	5 140,5
2)	Объем производства продукции сельского хозяйства	-//-	170,3	345,8	701,7
4	**Жилищный фонд**				
1)	Всего	тыс. м^2 общей площади, %	51 452,7/100	72 458,1/100	99 181,6/100
	В том числе:				
	в городских населенных пунктах	-//-	43 383,7/84,3	55 134,4/76,1	78 118,9/78,8
	в сельских населенных пунктах	-//-	8 068,9/15,7	17 323,8/23,9	21 062,7/21,2
2)	Обеспеченность населения общей площадью жилья:	м^2/чел.	21,4	25	28
	в городских населенных пунктах	-//-	25,5	26	29
	в сельских населенных пунктах	-//-	11,7	22	24
5	**Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения**				
1)*	Высшие учебные заведения	единиц/ студентов	38/149 161	по заданию на проектирование с учетом населения города-центра и других населенных пунктов в зоне его влияния согласно СНиП 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»	
2)	Организации дошкольного, начального и среднего профессионального образования	соответствующие единицы			
*	Организации технического и профессионального образования	единиц/ учащихся	115/78421	по заданию на проектирование с учетом населения города-центра и других населенных пунктов в зоне его влияния согласно СНиП 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»	
	Дневные общеобразовательные школы	единиц/тысяч мест	393/349,8	/502,8	/704,3
	Дошкольные организации	единиц/тысяч мест	581/73,6	/147,3	/194,1
3)	Организации культуры и искусства:	соответствующие единицы			
	в том числе:				
	театры	единиц/ мест	13/4 633	/9 316	/11 581
	кинотеатры	единиц/ мест	25/13 112	/53 962	/67 688
	библиотеки	единиц/ тыс. томов	78/62 691	/65 762	/66 520
	организации клубного типа	единиц/ мест	43/10 864	/229 428	/280 114
4)	Организации здравоохранения (больницы, поликлиники, родильные дома, фельдшерско-акушерские пункты и т. п.):	-//-			
	в том числе:				
	Организации, оказывающие стационарную помощь	коек	10 300	13 312	17 507
	Организации, оказывающие амбулаторно-поликлиническую помощь	посещений в смену	24 558	35 183	71 079
5)*	Объекты санаторно-курортного назначения, отдыха и туризма (санатории, пансионаты, дома отдыха, лагеря и др.)	койко-мест	7 307	по заданию на проектирование с учетом рекреационной емкости территорий, города-центра и других населенных пунктов в зоне его влияния согласно СНиП 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»	
6)	Организации социального обеспечения				
	в том числе:				
	Медико-социальные учреждения	единиц/ мест	2/580	/860	/1 050
	Психоневрологические медико-социальные учреждения	единиц/ мест	4/1 397	/1 721	/2 101
7)	Прочие объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения	соответствующие единицы	-	-	-
6	**Транспортная инфраструктура**				
1)	Протяженность железнодорожных путей сообщения	км	234	234	295
2)	Протяженность судоходных речных путей с гарантированными глубинами	-//-	110	110	110
3)	Протяженность автомобильных дорог, всего	км	1 659	1 822	1 884
	в том числе:				
	республиканского значения (международного значения)	-//-	515	678	740
	областного значения	-//-	724	724	724
	районного значения	-//-	420	420	420
4)	Протяженность газопроводов	км	247	309	330
5)	Протяженность нефтепроводов	км	-	-	-
6)	Плотность транспортной сети:	км/100 км^2			
	железнодорожной	-//-	2,49	2,49	3,14
	автомобильной	-//-	17,7	19,4	20,1
7)	Аэропорты	единица	2	2	2
	в том числе:				
	международного значения	-//-	1	1	1
	государственные (национальные)	-//-	-	-	-
	местные	-//-	1	1	1
	частные	-//-	2	2	2
7	**Инженерная инфраструктура**				
1)	Водоснабжение:				
	Ресурсы подземных источников	млн м^3/год	2 061,9	2 061,9	2 061,9
	Ресурсы поверхностных источников	-//-	1 543,9	1 543,9	1 543,9
	Водопотребление – всего	тыс. м^3/сут.	1 866,517	2 143,816	2417,268
	в том числе:	-//-			
	на хозяйственно питьевые нужды		579,625	704,682	817,825
	на промышленные нужды	-//-	250,358	287,679	359,548
	на сельскохозяйственные нужды	-//-	1 036,534	1 151,455	1 239,896
	Среднесуточное водопотребление на 1 чел.	л/сут. на чел.	346	346	342
	Водоотведение – всего:	млн м^3/год	88,235	195,113	336,249
	в водные объекты	-//-	18,448	55,01	98,491
2)	Электроснабжение:				
	Установленная мощность, всего	МВт	1 245	1 429	1 858
	в том числе:				
	гидроэлектростанции	%	33	35	35
	тепловые электростанции	-//-	67	54	49
	атомные электростанции		-	-	-
	возобновляемые источники энергии	%	0	11	16
	Расчетная потребность:	млн кВт/час	7 467	14 040,8	20 019
	в том числе:				
	коммунально-бытовые нужды	-//-	4 256	7 519	11 318
	производственные нужды	-//-	1 206	2 989	4 545
	Протяженность линий электропередач напряжением 35 кВ и выше	км	3 134	3 353	3 621
3)	Теплоснабжение:				
	Установленная мощность	тыс. Гкал/ч	5,1	8,9	12,3
	Расчетная потребность:	млн Гкал	9,9	17,3	23,8
	в том числе:				
	коммунально-бытовые нужды	-//-	7,1	6,7	6,1
	производственные нужды	-//-	2,2	3,2	3,8
4)	Газоснабжение:				
	Расчетная потребность:	млн м^3/год	1 472	2 493	3 169
	В том числе:	-//-			
	Коммунально-бытовые нужды		697	1 158	1 322
	Производственные нужды	-//-	318	595	789
5)	Связь и телевидение				
	Количество пользователей Интернета	%	80,8	95,6	99,8
	Охват населения цифровым эфирным телевизионным вещанием	% всего населения	95	100	100
8	**Охрана природы и рациональное природопользование**				
1)	Число городов с высоким уровнем загрязнения природной среды	единиц	1	1	0
2)	Объем установленных значений нормативов валовых выбросов загрязняющих веществ	тыс. тонн/ год	640,0	650,0	650,0
3)	Доля переработки отходов от общего объема ТБО	%	1	7	40
4)	Объем установленных значений нормативов сбросов загрязняющих веществ	тыс. тонн/ год	212,0	212,0	212,0
5)	Площадь покрытых лесом угодий государственного лесного фонда	тыс. га	28 732	30 168,6	33 185,46
6)	Доля особо охраняемых природных территорий к общей площади региона	%	3,05	3,06	4,65
9	Гидротехнические сооружения	единиц	47	47	47
10	Здания пожарного депо	количество депо/автомобилей	14/106	20/140	39/184

Примечание. * Расчеты осуществляются согласно заданию на проектирование с учетом населения города-центра и других населенных пунктов в зоне его влияния согласно СНиП 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

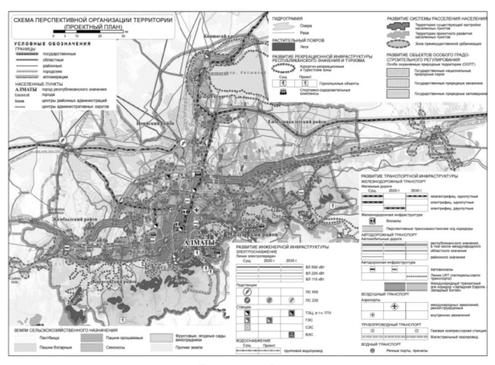
Приложение 2
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации



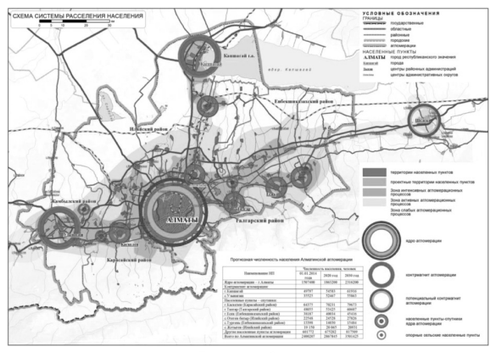
Приложение 3
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации



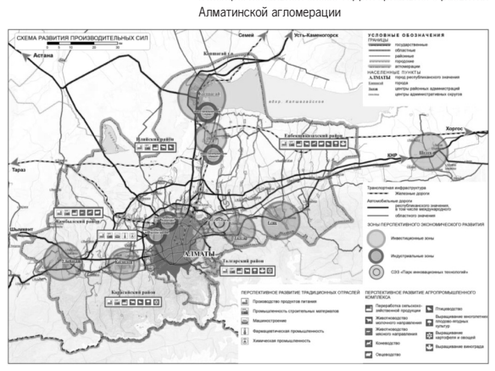
Приложение 4
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации



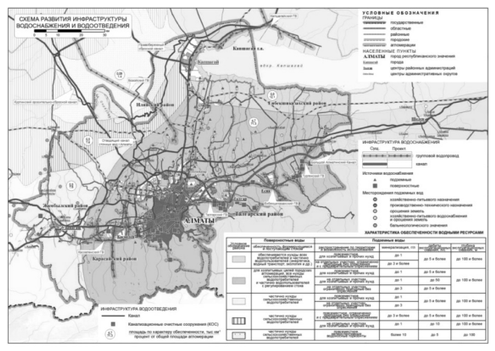
Приложение 5
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации



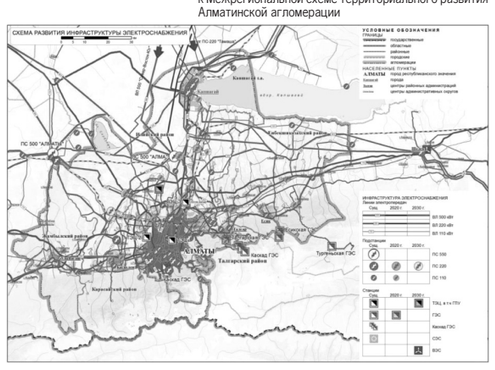
Приложение 6
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации



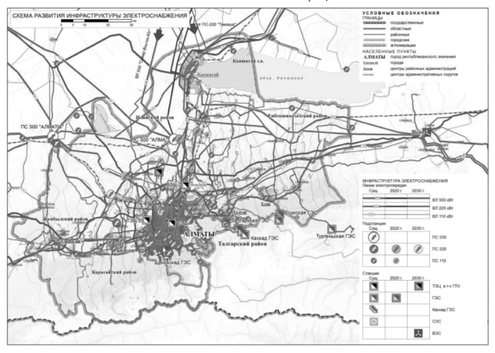
Приложение 7
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации



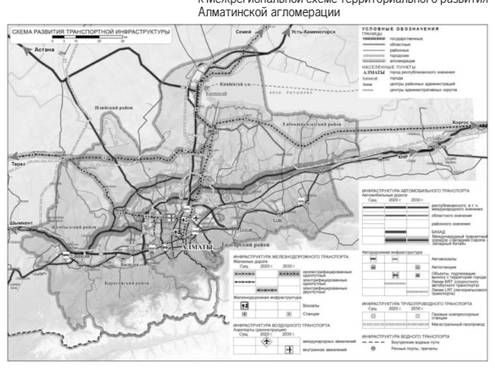
Приложение 8
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации



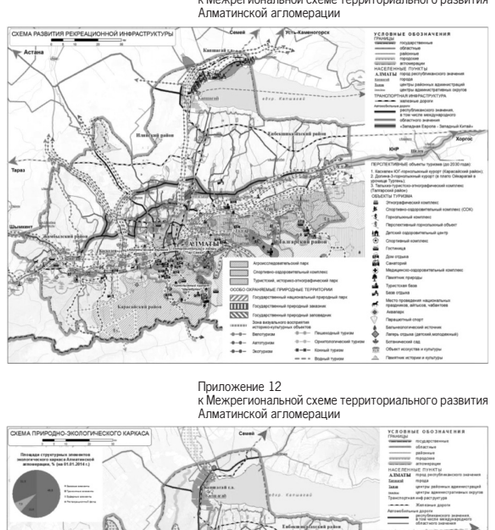
Приложение 9
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации



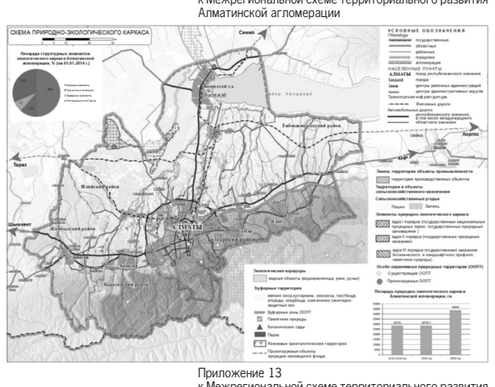
Приложение 10
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации



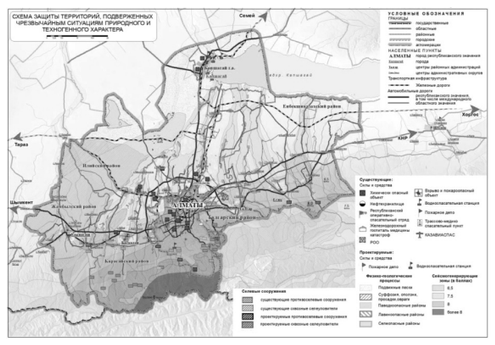
Приложение 11
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации



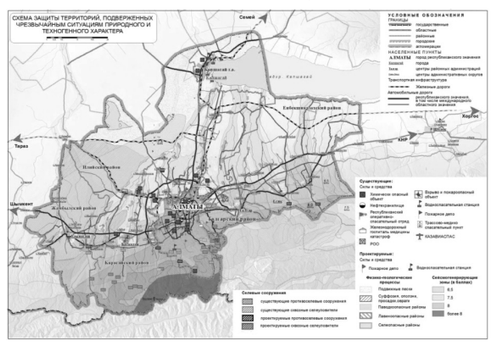
Приложение 12
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации



Приложение 13
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации



Приложение 14
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации



Приложение 15
к Межрегиональной схеме территориального развития
Алматинской агломерации

Перечень населенных пунктов