

Об утверждении Межрегиональной схемы территориального развития Шымкентской агломерации

Утративший силу

Постановление Правительства Республики Казахстан от 22 февраля 2018 года № 74. Утратило силу постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 октября 2025 года № 899.

Сноска. Утратило силу постановлением Правительства РК от 28.10.2025 № 899.

В соответствии с пунктом 3 статьи 43 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан" Правительство Республики Казахстан

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Межрегиональную схему территориального развития Шымкентской агломерации.

2. Центральным и местным исполнительным органам принять меры, вытекающие из настоящего постановления.

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

*Премьер-Министр
Республики Казахстан*

Б. Сагинтаев

Утверждена
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 22 февраля 2018 года № 74

Межрегиональная схема территориального развития Шымкентской агломерации

Настоящая Межрегиональная схема территориального развития Шымкентской агломерации (далее - Межрегиональная схема Шымкентской агломерации) разработана в рамках реализации Послания Президента Республики Казахстан народу Казахстана от 14 декабря 2012 года "Стратегия "Казахстан - 2050": новый политический курс состоявшегося государства", постановлений Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2013 года № 1434 "Об утверждении Основных положений Генеральной схемы организации

территории Республики Казахстан" (далее - Основные положения Генеральной схемы) и от 28 июня 2014 года № 728 "Об утверждении Программы развития регионов до 2020 года" (далее - Программа развития регионов).

Межрегиональная схема Шымкентской агломерации разработана в соответствии с законодательством Республики Казахстан в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, нормативными правовыми и нормативно-техническими документами, регулирующими экологические, социально-экономические вопросы организации территории.

Межрегиональная схема Шымкентской агломерации является градостроительной стратегией, определяющей перспективы развития территории и ее долгосрочную потребность в инфраструктуре. Очередность реализации, источники и объемы финансирования положений Межрегиональной схемы Шымкентской агломерации определяются на уровне государственных программ и программ развития территорий с учетом бюджетных возможностей.

Основные задачи Межрегиональной схемы Шымкентской агломерации:

- 1) определение границ Шымкентской агломерации;
- 2) определение рациональной планировочной организации проектируемой территории в целях формирования оптимальных направлений развития агломерации с учетом интересов административно-территориальных единиц, входящих в ее границы;
- 3) разработка комплекса обоснованных предложений по функциональному зонированию территории, совершенствованию системы расселения населения и размещению производительных сил, развитию инженерной, транспортной, социальной и рекреационной инфраструктур, защите территории от опасных техногенных и природных процессов, улучшению экологического состояния территории и охране окружающей среды.

Межрегиональная схема Шымкентской агломерации содержит проектные предложения перспективного градостроительного развития территории Шымкентской агломерации на промежуточный (2020 год) и расчетный (2030 год) сроки проектирования. Основные технико-экономические показатели Межрегиональной схемы Шымкентской агломерации приведены в приложении 1 к настоящей Межрегиональной схеме Шымкентской агломерации.

Проектные предложения долгосрочного развития Шымкентской агломерации приведены в приложениях 2-10 к настоящей Межрегиональной схеме Шымкентской агломерации.

Перечень населенных пунктов, вошедших в зону Шымкентской агломерации, и прогноз численности населения Шымкентской агломерации до 2030 года в разрезе населенных пунктов приведены в приложении 11 к настоящей Межрегиональной схеме Шымкентской агломерации.

1. Зонирование планируемой территории

В соответствии с разделом 5 Основных положений Генеральной схемы функциональные зоны разделены на 4 основные группы:

- 1) зоны интенсивного хозяйственного и градостроительного освоения и максимально допустимого искусственного преобразования природной среды;
- 2) зоны экстенсивного освоения окружающей природной среды;
- 3) зоны ограниченного хозяйственного освоения и максимально сохраняемой природной среды;
- 4) зоны с особыми регламентами хозяйственной деятельности.

В составе каждой из вышеперечисленных зон выделены соответствующие подзоны.

Для определения площадей, указанных в основных технико-экономических показателях, выполнен проектный земельный баланс территории согласно пункту 1 статьи 1 Земельного кодекса Республики Казахстан.

1.1. Зоны интенсивного хозяйственного и градостроительного освоения и максимально допустимого искусственного преобразования природной среды

Подзона расселения

Подзоны повышенной градостроительной ценности концентрируются в основном вдоль главных планировочных осей, связывающих планировочные центры Южного региона. Межрегиональной схемой Шымкентской агломерации определены основные и второстепенные планировочные оси, где основным планировочным центром является город Шымкент - ядро Шымкентской агломерации.

Центрами притяжения, кроме ядра агломерации, определены города Арысь, Сарыагаш и село им. Т. Рыскулова. Они являются административными центрами соответствующих районов.

В разрезе центров притяжения самое большое число населенных пунктов, притягивающихся к центрам притяжения, имеют города Шымкент и Сарыагаш (75,6 % от всех населенных пунктов Шымкентской агломерации).

Для Шымкентской агломерации определена 1,5 часовая транспортная доступность до ядра агломерации.

По плотности населения и интенсивности связей ядра агломерации и центров районных локальных систем расселения были определены зоны интенсивных и активных агломерационных процессов.

Площадь населенных пунктов в зоне перспективного экономического влияния и потенциального развития Шымкентской агломерации составляет:

- 1) город Шымкент - 38244 га;
- 2) город Сарыагаш - 2904 га;

- 3) город Ленгер - 2047 га;
- 4) город Арысь - 3327;
- 5) городская администрация города Арысь - 8507 га;
- 6) район Байдибека - 30853,3 га;
- 7) Казыгуртский район - 39701 га;
- 8) Ордабасынский район - 19854 га;
- 9) Сайрамский район - 59067 га;
- 10) Сарыагашский район - 15192 га;
- 11) Толебийский район - 45912 га;
- 12) Тюлькубасский район - 20550 га.

Общая площадь земель населенных пунктов Шымкентской агломерации составляет 286158,3 га.

На расчетный срок проектирования общая площадь городских и сельских населенных пунктов с учетом города Шымкента составит 291080,15 га.

Подзона транспортно-коммуникационных коридоров

Подзона автомобильных дорог

Протяженность автомобильных дорог в границах зоны перспективного экономического влияния и потенциального развития Шымкентской агломерации составляет 2055,5 км, из них:

- 1) республиканского значения - 406,4 км;
- 2) областного значения - 1300,3 км;
- 3) районного значения - 348,8 км.

Проектные площади земель автомобильных дорог общего пользования установлены согласно СП РК 3.03-102-2013 "Отвод земель для автомобильных дорог".

Для обеспечения безопасности населения и создания условий эксплуатации автомобильных дорог с учетом требований безопасности дорожного движения создаются придорожные полосы в виде прилегающих с обеих сторон к полосам отвода автомобильных дорог общего пользования земельных участков с установлением особого режима их использования.

Подзона железных дорог

В настоящее время через территорию области проходят поезда дальнего следования, которые дают возможность пассажирам доехать до городов Республики Узбекистан, Кыргызской Республики, Российской Федерации.

Протяженность железных дорог в разрезе Шымкентской агломерации составляет 381,7 км, из них:

- 1) электрифицированные однопутные - 66,1 км;
- 2) электрифицированные двухпутные - 267,1 км;
- 3) неэлектрифицированные однопутные - 38,6 км;

4) неэлектрифицированные двухпутные - 9,9 км.

Проектные площади земель определяются СП РК 3.03-116-2014 "Отвод земель для железных дорог" в целях обеспечения сохранности, устойчивости, прочности железнодорожных сооружений и безопасности движения подвижных составов местными исполнительными органами, осуществляющими предоставление земельных участков для размещения железных дорог, устанавливаются контролируемые зоны железных дорог, не включаемые в полосу предоставления железных дорог, в пределах которых запрещаются проектирование и строительство зданий, сооружений, инженерных коммуникаций и других объектов, организация выпаса скота без предварительного согласования с уполномоченными железнодорожными органами:

1) за чертой населенных пунктов - на расстоянии 50 метров от полосы предоставления железных дорог в обе стороны;

2) в населенных пунктах - на расстоянии 20 метров от полосы предоставления железных дорог в обе стороны.

Подзона сетей энергетики

К зонам сетей энергетики относятся территории, на которых расположена энергетическая инфраструктура, в том числе электростанции, линии электропередач, подстанции, распределительные пункты и другое электросетевое хозяйство.

Потребляемая электрическая нагрузка ядра агломерации города Шымкента летом в пределах 145-1150 МВт, зимой 185-190 МВт. Основной поставщик электроэнергии - товарищество с ограниченной ответственностью (далее - ТОО) "Онтустик Жарык Транзит", на балансе которого 2261,7 км электрических сетей, средний износ составляет около 51 %.

Для покрытия дефицитов Южного Казахстана в период 2026 - 2030 годов предусматривается сооружение ВЛ 500 кВ "Жезказган - Кызылорда - Кентау - Жамбыл" с ПС 500 кВ в городе Кентау Южно-Казахстанской области.

С целью освоения имеющегося потенциала возобновляемых ресурсов, экономии органического топлива, а также снижения негативного влияния на окружающую среду в перспективе планируется вовлечение в баланс нетрадиционных и возобновляемых источников энергии.

Общая площадь территории охранных зон электрических сетей для воздушных линий электропередач определена согласно приказу Министра энергетики Республики Казахстан от 28 сентября 2017 года № 330 "Об утверждении Правил установления охранных зон объектов электрических сетей и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон".

Площадь земель промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения составляет 45979 га.

1.2 Зоны экстенсивного освоения окружающей природной среды

Зоны экстенсивного освоения окружающей природной среды включают подзоны интенсивной и экстенсивной сельскохозяйственной деятельности.

На 1 ноября 2015 года земли сельскохозяйственного назначения занимают 1056443,67 га, в том числе пахотные земли - 499673,07 га, из них орошаемые - 121620 га, сенокосы - 48946,8 га, пастбища - 386203,8 га.

В связи с перспективой развития животноводства пастбища и сенокосы из категории земель запаса городской администрации Арысь (642 га), района Байдибека (5000 га), Казыгуртского (1358 га), Ордабасынского (4000 га), Сайрамского (1026 га), Сарыагашского (3287,18 га), Толебийского (394 га) районов к расчетному (2030 год) сроку проектирования необходимо перевести в земли сельскохозяйственного назначения или использовать как отгонные пастбища, общая площадь которых составит 15707,18 га.

Пахотные залежные земли, находящиеся в землях запаса и специального земельного фонда, площадью 9412 га рекомендуется вовлечь в сельскохозяйственный оборот, но с условием внедрения на всей территории адаптивно-ландшафтного подхода с целью предотвращения деградиционных процессов, сохранения и приумножения зеленых насаждений.

На 2030 год предусматривается рост сельскохозяйственных земель до 1081562,85 га за счет вовлечения земель залежи и запаса в сельскохозяйственный оборот.

1.3 Зоны ограниченного хозяйственного освоения и максимально сохраняемой природной среды

Основным принципом функционального зонирования территории ограниченного хозяйственного освоения является установление режима, не допускающего развитие и размещение в ней промышленных или сельскохозяйственных производств, других видов эксплуатации природных ресурсов, способных нанести значительный вред естественному или культурному ландшафту.

Особо охраняемые природные территории

На начало 2016 года земли особо охраняемых природных территории (далее - ООПТ) в зоне перспективного экономического влияния и потенциального развития Шымкентской агломерации составляют 96105,23 га.

К основным проектным предложениям по сохранению биоразнообразия Шымкентской агломерации на 2020 - 2030 годы относятся:

1) расширение Аксу-Жабаглинского государственного природного заповедника за счет включения кластерных участков (верховья реки Арысь, низовья рек Боралдай и Кошкарата в пределах ущелья Боралдай);

2) создание государственных природных заказников за счет включения в указанную категорию всех ключевых орнитологических территорий;

3) организация государственных памятников природы местного значения;

4) проведение оценки и пересмотр статуса существующих ООПТ без статуса юридического лица (заказников, памятников природы и пр.) в сторону повышения статуса.

На расчетный 2030 год Межрегиональной схемой Шымкентской агломерации предусматривается увеличение площади ООПТ до 128518,0 га.

Земли лесного фонда

Землями лесного фонда признаются земельные участки, покрытые лесом, а также не покрытые лесом, но предоставленные для нужд лесного хозяйства.

На начало 2016 года земли лесного фонда в зоне перспективного экономического влияния и потенциального развития Шымкентской агломерации составляют 7064 га.

Для охраны зеленых насаждений в населенных пунктах на территории агломерации необходимо доведение площадей озелененных территорий общего пользования во всех городах агломерации и городе Шымкенте до норматива 20 м² на человека до 12400 га к 2030 году.

1.4 Зоны с особыми регламентами хозяйственной деятельности

Подзоны магистральных газопроводов

Основой газотранспортной системы для поставок природного газа в Южный регион являются проходящие по территории трех областей: Южно-Казахстанской, Жамбылской, Алматинской и территории Республики Кыргызстан магистральные газопроводы: магистральный газопровод (далее - МГ) "Газли - Шымкент", МГ "Бухарский газоносный район - Ташкент - Бишкек - Алматы" (БГР-ТБА), газопровод-подключения "Амангельды - Тараз" и МГ "Казахстан - Китай".

Наиболее полное и стабильное, особенно в зимние периоды, обеспечение природным газом Южного региона может быть решено за счет собственных ресурсов газа, добываемых на месторождениях западных областей страны и транспортируемых по магистральному газопроводу "Бейнеу-Шымкент".

Земли водного фонда

По состоянию на начало 2016 года площади земель водного фонда в зоне перспективного экономического влияния и потенциального развития Шымкентской агломерации составляют 13818,4 га.

Водоохранные зоны и полосы для водных объектов на территории Шымкентской агломерации установлены согласно действующим нормативным правовым актам.

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":

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

2) для 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 - 1000 метров.

Территории, на которых расположены исторические памятники и сооружения

Шымкентская агломерация обладает богатым историко-культурным наследием. На исследуемой территории сосредоточена значительная и уникальнейшая часть культурного достояния страны. Памятники архитектуры являются неповторимым явлением самобытной культуры края, декоративно-прикладного искусства народа. Это архитектурные ансамбли, на территории которых сосредоточены сотни отдельных памятников археологии и архитектуры. Памятники являются практически единственными источниками изучения древней истории края.

В Шымкентской агломерации расположено 10 объектов из Государственного списка памятников историко-культурного наследия республиканского значения.

Также на проектируемой территории находятся 328 объектов из Государственного списка памятников истории и культуры местного значения.

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

Прогнозный земельный баланс представлен в приложении 1 к настоящей Межрегиональной схеме Шымкентской агломерации.

2. Градостроительное освоение и развитие территории

Градостроительное освоение и развитие территории Шымкентской агломерации должно осуществляться с четким соблюдением функционального зонирования в соответствии с критериями ценности и целесообразности ведения сельскохозяйственной, рекреационной, природоохранной, промышленной и строительной деятельности.

Первоочередные направления градостроительного освоения территории Шымкентской агломерации включают комплекс проектных предложений по

расселению населения региона, размещению производительных сил, развитию инженерно-транспортной инфраструктуры, реализации мероприятий по инженерной защите территорий и охране окружающей среды региона и зонирования территории по функциональному назначению.

Приоритетность градостроительного освоения территории будет осуществляться по зонам, где агломерационные процессы согласно плотности населения и расположению относительно к центру(-ам) агломерации имеют интенсивные, активные, слабые трудовые и производственные связи.

Площадь зоны формирования агломерационных процессов составляет 974,4 тыс. га, из них:

- 1) зона интенсивных агломерационных процессов - 457080 га;
- 2) зона активных агломерационных процессов - 231774 га (без учета зоны интенсивных агломерационных процессов);
- 3) зона слабых агломерационных процессов - 285528 га (без учета зон интенсивных и активных агломерационных процессов).

Регулирование градостроительного освоения, развитие и зонирование территорий населенных пунктов, входящих в состав Шымкентской агломерации, предусмотрены в утвержденных генеральных планах городов и населенных пунктов.

3. 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

Шымкентская агломерация формируется как опорный центр Южного региона

На территории Шымкентской агломерации находятся 367 населенных пунктов с численностью населения 1,8 млн. человек или 10 % от общей численности населения республики. При этом городские жители составляют 992,5 тыс. человек (55,1 %), сельские - 808,5 тыс. человек (44,9 %). Плотность населения составляет 184,8 человек на кв. км.

Из числа 367 населенных пунктов Шымкентской агломерации 363 населенных пункта являются сельскими (98,9 %).

Плотность сельского населения в среднем по сельским населенным пунктам, входящим в состав Шымкентской агломерации, на начало 2016 года составила 87,1 чел./кв. км. Наибольшей плотностью сельского населения характеризуется Сайрамский район (186,7 чел./кв. км).

Средняя людность сельских населенных пунктов агломерации составила 2202 человек. Наивысший показатель характерен для Сайрамского района - 4738 человек.

Густота сети сельских населенных пунктов в среднем по агломерации составила 25,2 населенных пункта на 1000 км² территории. Самый высокий показатель отмечен в Сарыагашском районе - 62,6 населенных пункта на 1000 км².

Среднее расстояние между сельскими населенными пунктами составило 6,3 километра. На наиболее близком расстоянии друг от друга находятся сельские населенные пункты Сарыагашского района - 4,0 километра.

Из числа сельских населенных пунктов, входящих в состав Шымкентской агломерации, 39,7 % составляют большие села, 37,7 % - средние, 17,1 % - крупные и всего 5,5 % - малые.

Основную часть крупных сельских населенных пунктов составляют села Сайрамского района, а большая часть малых населенных пунктов находится в Тюлькубасском районе.

Возрастная структура населения Шымкентской агломерации свидетельствует о высокой доле детей (доля детей - 35,5 % при среднереспубликанском 28,4 %). Это связано с высокими показателями рождаемости по сравнению с другими регионами страны.

Наблюдается низкий удельный вес населения трудоспособного возраста, который составил 57,5 % (по республике 60,8 %).

Показатель доли населения старше трудоспособного возраста по Шымкентской агломерации также ниже среднереспубликанского показателя (7,0 % при среднем по стране 10,8 %).

За 2011 - 2016 годы численность населения увеличилась на 12,4 % (219,8 тыс. человек), что выше среднеобластного уровня (по области - 10,7 %).

Рост численности населения в населенных пунктах происходил в основном за счет высокого естественного прироста населения. Коэффициент естественного прироста Шымкентской агломерации составляет 23,81 человек на 1000 жителей. Самый низкий показатель характерен для района Байдибека (17,76 человек на 1000 жителей), а самый высокий для Сарыагашского района (28,03 человек на 1000 жителей).

В разрезе городов и районов, входящих в состав Шымкентской агломерации, положительное миграционное сальдо ежегодно складывается только в городе Шымкенте, а в остальных населенных пунктах наблюдается отток населения. Так, за 2015 год отрицательное сальдо миграции составило 9,3 тыс. человек.

Сложившаяся тенденция демографической ситуации Шымкентской агломерации характеризуется стабильным высоким ростом численности населения за счет высоких показателей естественного прироста, значительно превышающего отрицательное миграционное сальдо населения, что в перспективе будет способствовать значительному росту численности населения.

Прогноз численности населения Шымкентской агломерации рассчитан с применением метода передвижки возрастов. Согласно прогнозу к 2020 году население Шымкентской агломерации увеличится на 185093 человек или 10,3 % и составит 1986087 человек, к расчетному 2030 году численность населения агломерации увеличится по отношению к базовому периоду на 534779 человек или 29,7 % и составит 2335773 человек.

Для Шымкентской агломерации характерен интенсивный процесс миграции сельского населения в ядро агломерации, что создает нагрузку на инженерно-транспортную и социальную инфраструктуры и без учета наличия мест приложения труда.

Для снижения оттока населения сельских территорий предлагается модернизировать сельскохозяйственную отрасль и перейти от мелкотоварного к средне- и крупнотоварному производству, способному стать градообразующей базой. Согласно Посланию Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана от 31 января 2017 года "Третья модернизация Казахстана: глобальная конкурентоспособность" в течение 5 лет нужно создать все условия для объединения более 500 тысяч домашних хозяйств и малых фермерств в кооперативы.

Для сельских населенных пунктов, намеченных к дальнейшему развитию, должны разрабатываться проекты планировки, застройки и благоустройства, в которых будет определен комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на улучшение условий жизни и трудовой деятельности сельского населения, создание основ для повышения престижности проживания в сельской местности.

Предложения по разработке проектных решений развития систем расселения населения вокруг города Шымкента должны быть направлены на совершенствование системы расселения его пригородной зоны (зона интенсивных агломерационных процессов). Процесс совершенствования системы расселения пригородной зоны обусловлен необходимостью предотвращения стихийного разрастания населенных пунктов, вызванного ростом населения, как правило, ведущего к образованию проблем в системе комплексного обслуживания и обеспечения местами приложения труда.

По основным планировочным осям для "перехвата" миграционных потоков населения и "разгрузки" ядра агломерации предлагается развитие крупных

населенных пунктов агломерации как центров притяжения и контрмагнитов, с развитием в них перерабатывающих производств, сферы услуг, объектов туристско-рекреационного комплекса. В роли контрмагнитов определены административные центры районов:

1) в южном направлении - город Сарыагаш (рекреация, туризм, производство минеральных вод, переработка сельскохозяйственной продукции, производство строительных материалов);

2) в западном направлении - город Арысь - крупный железнодорожный узел Казахстана. Выбор города Арысь в качестве контрмагнита диктуется также тем обстоятельством, что этот город находится на достаточно большом удалении от города Шымкента и окружен менее ценными для сельского хозяйства землями. Перспективной специализацией города будут являться производство минеральных вод, металлургия, легкая промышленность, выращивание овощей, разведение птиц, смешанное сельское хозяйство, выращивание зерновых и зернобобовых культур.

3) в восточном направлении - село Т. Рыскулова (производство строительных материалов, сельскохозяйственной продукции);

4) развитие населенных пунктов-спутников/центров внутренней миграции населения: город Ленгер, села Аксу, Казыгурт, Бадам, Темирлановка, Тортколь, Чаян.

В перспективе за счет модернизации общей транспортной системы и использования скоростных транспортных средств, с учетом изменения норм доступности объектов обслуживания возможно расширение зоны влияния агломерации и усиление взаимодействия с городами Тараз, Туркестан, Ташкент.

Шымкентская агломерация будет развиваться целенаправленно и системно за счет формирования опорного каркаса расселения. Формирование опорного каркаса расселения требует, прежде всего, укрепления агломерации как центра региональной системы расселения и важнейшего ареала густонаселенной территории.

В Шымкентской агломерации присутствуют все основные базисные факторы агломерационного процесса урбанизации: людность города-центра (около миллиона человек населения), выгодное местоположение (на транспортных коридорах международного значения), заселенность окружающей территории (относительно высокая плотность населения).

Меры комплексного размещения производительных сил

С учетом возрастающей нагрузки на ядро агломерации в перспективе размещение производительных сил в Шымкентской агломерации будет направлено на повышение инвестиционной привлекательности районов,

стимулирование передислокации бизнеса и населения в периферийную зону агломерации, технологическое обновление и модернизацию существующих производств.

В ядре агломерации целесообразно размещать высокотехнологичные и инновационные производства (информационные и коммуникационные технологии, научно-образовательные и профессиональные услуги, сервисные услуги, приборостроение и др.), в первую очередь, на территории специальной экономической зоны "Оңтүстік" (далее - СЭЗ), индустриальной зоны "Оңтүстік" и планируемой индустриальной зоны "Тассай".

Вне границ ядра агломерации целесообразно размещать предприятия традиционных отраслей промышленности, создавая при этом привлекательные условия для инвесторов и соответствующую производственную и транспортно-инженерную инфраструктуру на этих территориях, в том числе на территории действующих индустриальных зон в Казыгуртском, Тюлькубасском районах и вводимой индустриальной зоны в Ордабасынском районе.

Шымкентская агломерация в перспективе займет прочное положение в качестве сухопутного узла для погрузки собственной экспортной продукции сельского хозяйства, благодаря прохождению через ее территорию "Нового Шелкового пути" по направлению "Китай - Европа", международного транзитного коридора "Западная Европа - Западная Китай" и железной дороги "Казахстан - Туркменистан - Иран".

В целях дальнейшего развития транзитного потенциала предусматриваются строительство транспортно-логистического центра в городе Шымкенте для обеспечения выхода продукции отечественных производителей на внешние и внутренние рынки и обслуживание транзитных грузопотоков между Европой и Китаем, Средней и Юго-Восточной Азией. Аналогичные транспортно-логистические центры будут функционировать в Сарыагашском районе.

К 2030 году перспективной специализацией Шымкентской агломерации также останется производство сельскохозяйственной продукции, продуктов питания, нефти и нефтепродуктов, текстильной продукции, строительных материалов, продукции металлургии, машиностроения, химической промышленности. Город Шымкент будет позиционироваться как крупнейший город страны, выполняющий роль одного из крупных финансовых, культурных и деловых центров страны, после городов Алматы и Астаны.

Сельское хозяйство является одной из ключевых сфер экономики Шымкентской агломерации. Благоприятные природно-климатические условия,

рост объемов производства овощей, фруктов, бахчевых культур, винограда, развитие тепличных хозяйств создают предпосылки для развития конкурентоспособного агропромышленного комплекса.

Вместе с тем, анализ современного состояния производительных сил агломерации показал, что аграрный сектор не отвечает современным требованиям, предъявляемым к конкурентоспособному агропромышленному комплексу. В животноводстве более 90 % продукции производится в хозяйствах населения, что не позволяет проводить крупномасштабную селекционно-племенную работу и соблюдать научно-обоснованный севооборот, широко использовать современные технологии, механизацию и автоматизацию процессов производства.

Успешному формированию современного конкурентоспособного агропромышленного комплекса Шымкентской агломерации будет способствовать сельскохозяйственная кооперация мелких и средних хозяйств в крупные сельскохозяйственные формирования.

Наличие плодородных земель (средний балл бонитета - свыше 34) Ордабасынского, Сайрамского, Сарыагашского и Тюлькубасского районов, вошедших в территорию Шымкентской агломерации, позволяет активно развивать отрасль растениеводства (выращивание овощей, бахчевых культур, масленичных культур и др.) с последующей переработкой сельскохозяйственного сырья. В остальных районах возможно расширение пастбищных угодий с целью увеличения поголовья скота, создания убойных цехов и укрупнения существующих и создания новых предприятий по переработке мяса и молока.

В перспективе предлагается проведение мероприятий по увеличению выращивания сельскохозяйственных культур, строительству теплиц, молочно-товарных ферм, ферм мясного направления, убойных пунктов, сервисно-заготовительных центров, складских помещений, что позволит в дальнейшем обеспечить стабильную поставку сырья на перерабатывающие предприятия агломерации на основе сельскохозяйственной кооперации и интеграции агропромышленного комплекса и промышленности.

Для развития сельского хозяйства необходимо наладить прочные связи между крупными компаниями и более мелкими поставщиками товаров и услуг. Хорошим примером являются мелкие хозяйства, заключающие долгосрочные контракты с компаниями по переработке продуктов питания.

Согласно расчетным данным объем валовой продукции сельского хозяйства районов, городов Шымкент и Арысь, вошедших в Шымкентскую агломерацию, увеличится к 2020 году в 1,8 раз, к 2030 году - в 4,5 раза.

В целях развития сельских территорий и создания рабочих мест в сельской местности предлагается применение успешного опыта микрорайона "Асар" города Шымкента и села Карабулак Сайрамского района на другие сельские населенные пункты агломерации. Учитывая нехватку свободных сельскохозяйственных земель на территории агломерации, опыт микрорайона "Асар" и села Карабулак видится наиболее привлекательным вариантом развития сельских населенных пунктов агломерации. В микрорайоне Асар строительство придомовых семейных теплиц в каждом доме позволило решить проблему трудовой занятости и достойного заработка, строящиеся промышленная теплица и перерабатывающий завод позволят решить проблемы со сбытом продукции. Развитие мини-ферм в селе Карабулак позволило решить проблему трудовой занятости и обеспечить мясной продукцией город Шымкент.

В целом, для развития сельского хозяйства необходима реализация следующих мер:

- 1) создание сельскохозяйственных кооперативов;
- 2) расширение площади приоритетных сельскохозяйственных культур и их возделывание на основе научно-обоснованных влаго- и ресурсосберегающих технологий;
- 3) развитие кормовой базы на территориях с неблагоприятными климатическими условиями;
- 4) строительство новых современных тепличных комплексов (в том числе придомовых семейных теплиц) с применением инновационных технологий и материалов;
- 5) развитие семеноводства на основе научного подхода в кооперации с ведущими учеными и специализированными организациями;
- 6) закладка многолетних насаждений плодово-ягодных культур;
- 7) повсеместное использование системы капельного орошения;
- 8) восстановление и рациональное использование естественных пастбищных земель;
- 9) создание и развитие крупных животноводческих комплексов молочного и мясного направления;
- 10) обновление машинно-тракторных парков;
- 11) обеспечение фитосанитарной безопасности.

Предполагается диверсификация промышленного сектора агломерации.

Развитию пищевой промышленности агломерации будут способствовать доступность использования местного экологически чистого сырья, снижение себестоимости конечного продукта, позволяющей увеличить объемы инвестиций

в отрасль и создать новые предприятия, благоприятная динамика цен на продукты питания, создание продовольственного пояса вокруг города Шымкента

В настоящий момент на территории Шымкентской агломерации производятся растительное масло, макаронные изделия, мука, мясо индеек и колбасные изделия, натуральные соки, пиво, маринады, компоты, минеральные воды и др.

Создание продовольственного пояса вокруг города Шымкента будет формироваться из существующих производств и за счет создания новых откормочных и молочных комплексов, строительства тепличных комплексов, овощехранилищ, закладки фруктовых садов и виноградников и развития перерабатывающих предприятий во всех районах агломерации.

Развитие металлургической промышленности предполагается путем производства широкого спектра сплавов для многих видов потенциального применения в автомобильной и железнодорожной промышленности, строительной индустрии, производстве инструментов и машиностроении, производстве труб и кабелей, электроники и электроприборов и т.д. на основе добываемых металлических руд. Производство сплавов является первым шагом в углублении переработки металлов, следующим шагом может стать создание промышленных предприятий по использованию сплавов, сначала производя полуфабрикаты компонентов и, в конечном счете, целый ряд готовых потребительских товаров.

Основным центром производства металлургической продукции на территории агломерации станет город Шымкент. Основной производимой продукцией будут: цветные металлы, изделия из черных и цветных металлов, лом черных и цветных металлов и др.

На территории агломерации имеются золотоносные месторождения (Боралдайская группа, Кенузь, Тарузь, Карагашты, Каржанская площадка, Четкаржан, Актам, Каратас, Кумыстинское рудное поле), на которых, при соответствующем финансировании, возможно выполнить более глубокие изыскания и при наличии достаточных запасов сырья предусмотреть перспективное развитие ювелирной промышленности.

Дальнейшему наращиванию потенциала металлургической промышленности будут способствовать:

- 1) организация строительства Южно-Казахстанского металлургического комбината на базе месторождения железных руд "Абайыл";

- 2) организация завода по добыче и разработке ванадия и молибдена на базе месторождения ванадия в поселке Жабаглы Тюлькубасского района.

Перспективным направлением развития Шымкентской агломерации будет производство продуктов нефтепереработки.

Дальнейшее развитие отрасли будет связано с увеличением объемов и глубины переработки нефти, расширением ассортимента выпускаемой продукции, улучшением качества вырабатываемой продукции: бензина, авиационного керосина, дизельного топлива, топочного мазута, моторного масла, трансмиссионных масел, смазочных материалов и битума.

Ввод в действие комплекса глубокой переработки нефти на Шымкентском нефтеперерабатывающем заводе обеспечит более эффективную переработку нефтяного сырья, выработку экологически чистых моторных топлив, а также усилит роль предприятия как экспортера товарной продукции в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Кроме того, функционирование нефтеперерабатывающего завода на территории агломерации даст возможность использования потенциала развития производства резиновых и пластмассовых изделий, таких как производство шин, резиновых покрытий для спортивных сооружений и др.

Развитие производств резиновых и пластмассовых изделий на территории агломерации будет осуществляться на базе предприятий, расположенных в городах Шымкент, Сарыагаш, Арысь и в Сайрамском районе.

Учитывая высокую трудоемкость, одними из перспективных направлений развития агломерации также станут текстильная и швейная промышленность, производство кожаной и относящейся к ней продукции. Центром легкой промышленности станет город Шымкент (11 предприятий). Основной продукцией станут текстильные и кожаные изделия.

Развитие отрасли производства строительных материалов будет связано с производством цемента, кирпича, извести гашеной, негашеной, шифера и асботруб, изделий из бетона для строительных целей, товарного бетона и др.

В перспективе центрами размещения промышленности строительных материалов станут:

- 1) по производству цемента - город Шымкент;
- 2) по производству кирпича - город Шымкент, Сайрамский, Сарыагашский, Ордабасынский, Казыгуртский, Тюлькубасский, Толебийский районы;
- 3) по производству извести - Тюлькубасский район;
- 4) по производству изделий из бетона для строительных целей - город Шымкент, Сайрамский, Сарыагашский и Толебийский районы;
- 5) по производству товарного бетона - город Шымкент, Ордабасынский, Сайрамский, Сарыагашский, Толебийский и Тюлькубасский районы;
- 6) по производству шифера и асботруб - город Шымкент.

Объемы производства возрастут за счет завершения разведки месторождений, перехода предприятий к добычным работам, увеличения объема добычи кирпичного сырья, песка, известняка, глины, кварцевого песка, строительного камня и других полезных ископаемых в:

1) районе Байдибека - добыча мраморных крошек (месторождения "Леонтьевское", "Тозбулак");

2) Казыгуртском районе - добыча глины (месторождение "Ленинское");

3) Ордабасынском районе - добыча известняка (месторождения "Бектау", "Бадамское");

4) Сарыагашском районе - добыча пильного камня (месторождение "Бескудукское"), песчано-гравийной смеси (месторождения "Сарыагашское II", "Келесское");

5) Толебийском районе - добыча известняка (месторождение "Каратасское"), песчано-гравийной смеси (месторождения "Подгорненское II", "Коксаяк").

Развитие машиностроительной отрасли будет связано с модернизацией крупных и средних предприятий в городах Шымкенте, Арысь, а также в Сайрамском, Ордабасынском и Толебийском районах.

В перспективе машиностроительные предприятия агломерации будут производить строительно-дорожную технику, трансформаторы, тракторы.

Перспектива развития химической и фармацевтической промышленности связана с производством фармацевтических препаратов, фосфора и его соединений. Основным центром производства на территории агломерации станет город Шымкент. Перспективной фармацевтической продукцией будут являться: лекарственные препараты, субстанции, ампулы, порошковые антибиотики, галеновые препараты, таблетки, мази, растворы, порошки, одноразовые стерильные вакуумные пробирки AVA-TUBE, медицинские перчатки, переработанные лекарственные травы, ампулированные формы, инфузионные растворы GMP.

В Тюлькубасском районе предлагается разместить производство биологически активных веществ.

В Сайрамском районе возможно размещение производства препарата "коллоидная сера" (фунгициды) из отходов нефтегазодобычи для борьбы с вредителями бахчевых культур, картофеля и винограда. Препарат позволит заменить импортную продукцию.

На отходах бывшего фосфорного завода в перспективе возможно производство желтого фосфора и полученных на его основе термическую ортофосфорную кислоту, реактивную ортофосфорную кислоту квалификации "ч" и "чда", а также фосфорнокислые соли.

На базе склада желтого фосфора бывшего Чимкентского производственного объединения "Фосфор" возможно производство желтого фосфора, фосфорсодержащих шламов.

Предприятия химической отрасли региона имеют потенциал для выпуска углекислого газа (CO_2) и поставки продукции предприятиям пищевой отрасли агломерации по производству и розливу минеральных и газированных вод.

Меры по наращиванию промышленного потенциала должны быть направлены на следующее:

1) ввод в действие производств по выпуску продукции с новыми и улучшенными потребительскими свойствами для завоевания свободных рыночных ниш и сегментов рынка путем вовлечения предприятий, модернизации и более эффективного использования ресурсов территорий промышленных зон;

2) улучшение качественной структуры предприятий за счет финансового оздоровления социально- и экономически значимых для города организаций промышленности, сокращение и ликвидацию убыточности предприятий (включая государственные казенные);

3) сохранение традиционных отраслей и производств, которые имеют положительную динамику темпов роста: производство пищевых продуктов, строительных материалов, фармацевтической продукции, других видов деятельности, обеспечивающих потребности населения;

4) содействие увеличению количества участников и объемов производства товаров и услуг в индустриальных и промышленных зонах;

5) решение проблем инженерной инфраструктуры, а именно системы канализации и водоотведения в промышленной зоне;

6) повышение инновационной активности предприятий;

7) создание производств в отраслях обрабатывающей промышленности через государственную поддержку, предоставляемую в рамках государственных программ, с приоритетом поддержки инвестиционных проектов по созданию экспортоориентированных производств.

Согласно расчетным данным объем производства промышленной продукции районов, городов Шымкент и Арысь, вошедших в Шымкентскую агломерацию, за счет создания новых, модернизации и наращивания мощностей существующих производств, увеличится к 2020 году в 1,8 раз и к 2030 году в 5,6 раз.

Перспективы кластерного развития производств

В Шымкентской агломерации потенциалом кластерного развития обладают территории: города Шымкент (фармацевтический, нефтехимический, текстильный, металлургический кластеры, кластеры по производству

строительных материалов и по производству растительного масла), Ордабасынского района (мясной кластер), Тюлькубасского района (кластер по производству строительных материалов, плодоовощной кластер).

Стимулирование развития перспективных кластеров должно включать общесистемные меры.

К мерам поддержки развития кластера относятся:

- 1) поддержка и развитие кооперации и сотрудничества участников кластера;
- 2) развитие человеческих ресурсов кластера (организация обучения всех участников кластерного процесса на всех уровнях, разработка программы обучения для руководителей компании кластера и специалистов, организация курсов переподготовки и повышения квалификации согласно потребностям компаний кластеров, создание новых учебных заведений и модернизация существующих с учетом потребностей кластера);
- 3) развитие инновационных технологий - развитие продуктовых, процессных инноваций и инноваций в области услуг;
- 4) создание бизнес-климата и инфраструктуры - улучшение условий для ведения бизнеса в рамках кластера.

Развитие инвестиционных зон

Одним из направлений формирования зон опережающего развития (инвестиционных зон) в Шымкентской агломерации должна стать концентрация усилий местных исполнительных органов совместно с центральными государственными органами на развитии производственной инфраструктуры для расширения существующих и создания новых производств.

В среднесрочной перспективе основными инвестиционными зонами агломерации станут СЭЗ и индустриальные зоны.

Важнейшим элементом инновационной экономики Шымкентской агломерации в перспективе станет СЭЗ "Оңтүстік", перспективная деятельность которой будет направлена на технологическое развитие хлопкоперерабатывающего производства, текстильной и швейной промышленности и привлечение производителей мировых торговых марок для производства текстильной продукции, высокотехнологичных производств, улучшение качества и расширение ассортимента производимой текстильной продукции, освоение новых видов продукции, привлечение инвестиций.

На территории Шымкентской агломерации расположены три действующие индустриальные зоны (в городе Шымкент - "Оңтүстік" и в Казыгуртском, Тюлькубасском районах - производство продуктов питания, переработка сельскохозяйственной продукции (овощей и фруктов) и производство

строительных материалов, производство мебели) и 2 индустриальные зоны находятся на стадии введения в эксплуатацию (индустриальные зоны "Бадам" в Ордабасынском районе и "Тассай" в городе Шымкенте).

Создание индустриальных зон "Бадам" и "Тассай" сформирует в будущем фундамент кластерного развития таких приоритетных отраслей экономики региона, как фармацевтика, машиностроение и строительная индустрия.

Также имеется возможность создания индустриальных зон и в других районах, входящих в территорию Шымкентской агломерации.

Создание индустриальных зон позволит решить ряд задач:

- 1) увеличить общий объем производства;
- 2) привлечь инвестиционные ресурсы и трансферт передовых инновационных технологий;
- 3) формировать систему подготовки и использования квалифицированных кадров в промышленном секторе.

Минимально необходимыми мероприятиями для эффективного развития инвестиционной деятельности и повышения конкурентных преимуществ агломерации в привлечении инвесторов являются активизация деятельности действующих и создание новых институтов развития инвестиционной деятельности, в том числе:

- 1) обеспечение деятельности совета по размещению инвестиций на территории агломерации;
- 2) активизация деятельности местных исполнительных органов, обеспечивающих организацию функционирования инвестиционных зон;
- 3) повышение эффективности деятельности специализированных институтов привлечения инвестиций, таких как центр государственно-частного партнерства и др.

Существенными мерами, призванными улучшить инвестиционный климат агломерации, способной привлечь инвестиции в реальный сектор экономики и содействовать модернизации экономики агломерации, станут создание и развитие инвестиционных площадок как структуры, формирующей максимально комфортные условия для создания новых производств.

Развитие межрегиональных производственных связей

Экономические связи в рамках агломерации будут развиваться с учетом пространственного развития, основной принцип которого будет заключаться в отношениях между центром и периферией. Использование центр-периферийной концепции в политике пространственного развития позволяет максимально использовать агломерационные преимущества, которыми обладает город Шымкент, и, тем самым, ускорить распространение инноваций.

В горнодобывающей промышленности могут развиваться внутриагломерационные связи горнодобывающих предприятий Шымкентской агломерации с предприятиями отрасли производства строительных материалов. Так, известняк и гипс, производимые в большом объеме в Тюлькубасском, Толебийском и Казыгуртском районах, могут поставляться производителям строительных материалов и продукции металлургической промышленности в границах агломерации (в частности, в Тюлькубасском, Сайрамском, Ордабасынском районах, городе Шымкенте).

Внутриагломерационные связи также могут быть налажены между предприятиями Ордабасынского района по поставке природного песка с предприятиями по производству кирпича, строительству автомобильных и железных дорог, комбинатами по производству строительных растворов для кладки, штукатурных и фундаментных работ во всех районах Шымкентской агломерации, предприятиями по производству железобетонных изделий в городе Шымкенте, Ордабасынском, Сайрамском, Толебийском районах, а также с предприятиями по производству товарного бетона в городе Шымкенте, Ордабасынском и Сайрамском районах.

Целесообразна реализация инвестиционных проектов в форме межрегионального сотрудничества по продукции, по которой Шымкентская агломерация имеет 100 % зависимость: шлаковата, вата минеральная силикатная и вата минеральная аналогичная (включая их смеси) в блоках, листах или рулонах с Карагандинской областью в силу более низких транспортных расходов и наличия сырья – доменного шлака. Размещение производства возможно в Тюлькубасском районе, где имеется дополнительная сырьевая база для производства шлаковаты - месторождения кирпичной глины, а также основное сырье (заменитель шлака доменного) - доломит, который является примесью в известняках и мраморе. Производственные внутриагломерационные связи производителей шлаковаты, ваты минеральной силикатной и ваты минеральной аналогичной рекомендуется организовать с поставщиками кирпичной глины как самого Тюлькубасского района, так и с предприятиями Толебийского, Ордабасынского районов и города Шымкента.

В случае создания производства по изготовлению огнеупорных изделий в городе Шымкенте, предпочтительным партнером для налаживания межрегиональных кооперационных связей по поставке кокса будет Карагандинская область.

Перспективным направлением межрегионального кооперационного сотрудничества по выпуску распределительных клапанов, шиберных затворов, шаровых и прочих клапанов, стержней и горячекатаных прутков, радиаторов без нагрева электрического, из черных металлов является Жамбылская область в

части поставки сырья в силу меньших транспортных затрат. Размещение производства по выпуску распределительных клапанов, шиберных затворов, шаровых и прочих клапанов, стержней и горячекатаных прутков, радиаторов без нагрева электрического, из черных металлов возможно в Сайрамском районе. Поставки чугуна и (или) стали, лома черных металлов могут осуществляться предприятиями Южно-Казахстанской области.

В целом, для развития внутриагломерационных связей и кооперации предполагаются формирование и развитие кластеров, ориентированных на высокотехнологичные производства в приоритетных секторах экономики Шымкентской агломерации.

Меры комплексного развития инженерной инфраструктуры

Развитие инженерной инфраструктуры направлено на обеспечение комфортных условий проживания на территории агломерации.

Водоснабжение

Территория Шымкентской агломерации полностью расположена на территории Арало-Сырдарьинского гидрографического бассейна.

Большая часть территории зоны формирования Шымкентской агломерации расположена в центральной и юго-восточной части Южно-Казахстанской области.

Основными водными артериями являются реки Арысь, Бадам, Келес и Боген. Питание реки - в основном осадки с весенним снеготаянием. Летние осадки крайне незначительны и существенного значения в питании рек не играют. Сравнительно обильные осенние и зимние осадки поддерживают водность рек в осеннее и зимнее время на довольно значительном уровне.

Поверхностные водные ресурсы агломерации по среднемноголетнему году оцениваются в 2720 млн. м³. В среднем на душу населения приходится 1,54 тыс. м³/год или 4,2 м³/сут.

В целом по области объем среднемноголетнего стока составляет 2720 млн. м³, он полностью формируется на территории, расположенной в Арало-Сырдарьинском бассейне.

Среднемировой показатель обеспеченности речным стоком на одного жителя составляет около 8,0 тыс. м³/год (критический показатель, ниже которого страна (регион) считаются недостаточно водообеспеченными, - 1,7 тыс. м³/год).

Обеспеченность республики ресурсами речного стока составляет 5,9 тыс. м³ на душу населения и близка к среднеевропейской - 5,8 тыс. м³/год.

На территории агломерации по состоянию на начало 2016 года разведано 120 месторождений, на которых расположено 152 участка месторождений. Суммарная величина эксплуатационных запасов составляет 1006,7 тыс. м³/сут (367,5 млн. м³/год), в том числе для:

- 1) хозяйственно-питьевого водоснабжения - 742,5 тыс. м³/сут;
- 2) производственно-технического водоснабжения - 34,9 тыс. м³/сут;
- 3) хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения - 13,7 тыс. м³/сут;
- 4) орошения земель - 215,7 тыс. м³/сут.

В среднем на жителя приходится 0,570 м³/сут суммарных разведанных запасов, а разведанных для хозяйственно-питьевого водоснабжения 0,420 м³/сут.

Практически вся территория агломерации, где проживает основное население, обеспечена разведанными запасами подземных вод. Величина разведанных запасов подземных вод для хозяйственно-питьевых целей значительно перекрывает потребность населения в них даже на отдаленную перспективу.

В современном состоянии для нужд отраслей экономики Шымкентской агломерации отбиралось 1843,2 млн. м³/год, в том числе из поверхностных источников - 1739,6 млн. м³ (94 %), из подземных - 103,6 млн. м³/год (6 %).

Забор воды на промышленные нужды составил 28,3 млн. м³ (1,5 % от общего забора), из них подземные воды 27,5 млн. м³ (97 %).

Большие объемы забора поверхностных вод (94 % от общего забора) объясняются использованием их для регулярного орошения и наполнения наливных водохранилищ. Орошаемое земледелие является в регионе основным потребителем воды. Забор воды на регулярное орошение за 2015 год составил 800,6 млн. м³ или 43 % от общего забора.

В соответствии с произведенными расчетами к 2020 году суммарный забор водных ресурсов отраслями экономики в целом по агломерации составит 1054,2 млн. м³ и к 2030 году 1292,5 млн. м³, в том числе:

- 1) Шымкентская городская администрация - 133,4 млн. м³ и 71,4 млн. м³;
- 2) Арысская городская администрация - 27,3 млн. м³ и 71,4 млн. м³;
- 3) район Байдибека - 38,7 млн. м³ и 20,1 млн. м³;
- 4) Казыгуртский район - 92,2 млн. м³ и 31,7 млн. м³;
- 5) Ордабасынский район - 247,0 млн. м³ и 30,1 млн. м³;
- 6) Сайрамский район - 162,9 млн. м³ и 26,0 млн. м³;
- 7) Сарыагашский район - 150,6 млн. м³ и 29,1 млн. м³;

8) Толебийский район - 63,7 млн. м³ и 33,4 млн. м³;

9) Тюлькубасский район - 39,7 млн. м³ и 33,4 млн. м³.

Территория агломерации в целом располагает ресурсами как поверхностных, так и подземных вод, объем которых полностью обеспечивает потребности отраслей экономики на современном уровне и перспективу развития. Таким образом, вопрос перехода на другие источники не рассматривается.

Предложения по развитию водообеспечения и водоотведения Шымкентской агломерации включают следующее:

1) доведение уровня доступа населения Шымкентской агломерации к централизованным системам водоснабжения - 97 % жителей в городах и 62 % в сельской местности до 2020 года, и до 100 % к 2030 году, в том числе с подведением водопроводной сети непосредственно к границам участков потребителей (согласно пункту 4 Строительных норм и правил Республики Казахстан (далее - СНиП РК) 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения");

2) обеспечение населенных пунктов агломерации системой канализации с централизованной системой водоотведения, включающей строительство комплексов канализационных очистных сооружений для групп населенных мест, с доведением степени очистки сточных вод до уровня предельно допустимой концентрации (далее - ПДК) для полива сельскохозяйственных культур (полив санитарно-защитных зеленых насаждений, лесопарковых поясов, технических сельскохозяйственных культур), а также осуществление сброса в естественные водоемы, с доведением качества очищенных вод как для водоемов рыбохозяйственного назначения (руководящий нормативный документ (далее - РНД) 01.01.03-94 "Правила охраны поверхностных вод Республики Казахстан"). При этом как альтернативное решение предлагается применить устройство локальных очистных сооружений для отдельного домовладельца или группы домовладельцев с учетом технических возможностей и экономической целесообразности строительства.

3) использование части очищенных стоков в оборотном водоснабжении на нужды промышленных зон агломерации;

4) реконструкция, модернизация водопроводных очистных сооружений с истекшим сроком амортизации с применением современных методов очистки и обеззараживания;

5) выполнение переоценки месторождений подземных вод;

6) увеличение объема оборотного, замкнутого и последовательного водоснабжения на предприятиях на основе новейших достижений и технологий;

7) перевод промышленного водоснабжения на техническую воду (на предприятиях, где возможно применение технической воды);

8) оснащение водохозяйственных систем новейшими средствами водоизмерения, водоучета и водорегулирования;

9) повышение эффективности использования воды, включая экономическое стимулирование внедрения прогрессивных водосберегающих технологий;

10) реконструкция и замена канализационных сетей и сооружений с истекшим сроком амортизации;

11) реконструкция, модернизация канализационных очистных сооружений (далее - КОС) с применением современных методов очистки и обеззараживания;

12) развитие сетей и сооружений водоотведения в рамках Программы развития регионов до 2020 года;

13) строительство сетей и сооружений водопровода к населенным пунктам, не имеющим централизованного водоснабжения;

14) регулирование речного стока (орошение, водоснабжение, противопаводковые мероприятия и т.д.).

Электроснабжение

Оборудование ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 города Шымкента морально и физически устарело, с 2006 года не эксплуатируется. Тепловые нагрузки переведены на Шымкентскую ТЭЦ-3.

При этом увеличение электрической мощности ТЭЦ-3 не предусматривается. Вопросы теплоснабжения новых жилых массивов с многоэтажной застройкой планируется решить за счет строительства автономных котельных, электроснабжения - за счет строительства новых подстанций (далее - ПС) "Бозарык" 220/110/10 кВ, ПС "Астана 1,2" 110/10 кВ, ПС "Нурсат" 110/10 кВ.

Баланс электроэнергии по Шымкентской агломерации на период до 2030 года приведен в таблице 1.

Таблица 1 - Баланс электроэнергии на период до 2030 года

млрд. кВт.ч						
Наименование	2014 г.	2015 г.	2020 г.		2030 г.	
Потребность	отчет		мин.	макс.	мин.	макс.
Потребление электроэнергии	4,2	3,7	3,9	5,2	5,0	6,3
Покрытие						
Производство электроэнергии	1,3	0,8	1,8	1,8	2,0	2,0
Существующие	1,3	0,8	1,4	1,4	1,4	1,4

Новое строительство			0,8	0,8	0,8	0,8
Расширение существующих					0,235	0,235
Дефицит (-), избыток (+) ЭЭ	-2,8	-2,8	-2,1	-3,4	-2,9	-4,3

Баланс электроэнергии складывается с дефицитами, которые на уровне 2020 года составят 2,1 - 3,4 млрд. кВт.ч, на уровне 2030 года - 3,0 - 4,3 млрд. кВт.ч

Дефицит будет полностью покрываться за счет введения новых мощностей в южном регионе и получения электроэнергии от электростанций северной зоны Единой электроэнергетической системы Казахстана (далее - ЕЭС) с учетом необходимого дополнительного усиления электрических сетей.

Для создания кольца 220 кВ вокруг города Шымкента в связи с прогнозным ростом электрических нагрузок предусматривается строительство ПС 220 кВ "Бозарык", ПС 110 кВ "Кайтап с", "Астана - 1, 2", "Ынтымак", "Алатау", "Южная", "Забадамская", "Акжар", "1М1" и др.

Новое строительство предусматривается и в Сарыагашском, Ордабасинском и Толебийском районах, в том числе ПС 220/110/10 кВ "Кызыласкер", ПС 220/110/10 кВ "Бадам", ПС 110/10 кВ "Алатау".

Планируется строительство объектов возобновляемых источников энергии, в том числе ветровой электростанции в районе Байдибека и Сарыагашском районе, ряда гидроэлектростанций на реке Келес в Сарыагашском, Тюлькубасском районах, солнечной электростанции в Ордабасинском и Сайрамском районах.

Теплоснабжение

В перспективе по Шымкентской агломерации необходимо реализовать мероприятия по увеличению пропускной способности, текущий и капитальный ремонт магистральных и внутриквартальных трубопроводов, строительство, реконструкцию и модернизацию теплоэнергоисточников, обеспечить надежность теплоснабжения и сократить тепловые потери при производстве, транспортировке и потреблении тепловой энергии путем внедрения энергосберегающих технологий.

Оценка прогнозных уровней тепловой нагрузки и теплопотребления по жилой и общественной застройке районных центров Шымкентской агломерации, города Шымкента выполнена на основании параметров для метеостанций города Шымкента, установленных СНиП РК 2.04-21-2010 "Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий".

Тепловые потоки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение определены расчетным методом по укрупненным удельным нормам

теплопотребления согласно действующему в Республике Казахстан пособию к межгосударственным строительным нормам (далее - МСН) 4.02-02-2004 "Тепловые сети" и СН РК 3.01-101-2013 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов".

Прогноз теплопотребления по жилой и общественной застройке в разрезе районных центров агломерации и города Шымкента в период до 2030 года приведен в таблице 2.

Таблица 2 - Прогноз теплопотребления по жилой и общественной застройке
тыс.Гкал

Наименование	2020 г.	2030 г.
	Прогноз	
1	2	3
г. Шымкент		
Расход тепла всего, в том числе:	7220,5	9263,8
на отопление жилых и общественных зданий	4024,8	5163,7
на вентиляцию	1238,4	1588,9
на горячее водоснабжение	1957,3	2511,2
городская администрация Арысь		
Расход тепла всего, в том числе:	490,6	787,6
на отопление жилых и общественных зданий	273,5	439,0
на вентиляцию	84,2	135,1
на горячее водоснабжение	133,0	213,5
район Байдибека		
Расход тепла всего, в том числе:	339,1	598,2
на отопление жилых и общественных зданий	189,0	333,4
на вентиляцию	58,2	102,6
на горячее водоснабжение	91,9	162,2
Казыгуртский район		
Расход тепла всего, в том числе:	670,3	1182,4
на отопление жилых и общественных зданий	373,6	659,1
на вентиляцию	115,0	202,8
на горячее водоснабжение	181,7	320,5
Ордабасынский район		
Расход тепла всего, в том числе:	665,6	1252,4
на отопление жилых и общественных зданий	371,0	698,1
на вентиляцию	114,2	214,8
на горячее водоснабжение	180,4	339,5

Сайрамский район		
Расход тепла всего, в том числе:	2271,6	2287,4
на отопление жилых и общественных зданий	1266,2	1275,0
на вентиляцию	389,6	392,3
на горячее водоснабжение	615,8	620,1
Сарыагашский район		
Расход тепла всего, в том числе:	1672,1	3391,3
на отопление жилых и общественных зданий	932,0	1890,3
на вентиляцию	286,8	581,7
на горячее водоснабжение	453,3	919,3
Толебийский район		
Расход тепла всего, в том числе:	953,7	1313,0
на отопление жилых и общественных зданий	531,6	731,9
на вентиляцию	163,6	225,2
на горячее водоснабжение	258,5	355,9
Тюлькубасский район		
Расход тепла всего, в том числе:	672,0	1185,5
на отопление жилых и общественных зданий	374,6	660,8
на вентиляцию	115,3	203,3
на горячее водоснабжение	182,2	321,4

Как следует из приведенных данных, в перспективе ожидается рост тепловых нагрузок и теплопотребления со среднегодовыми темпами роста 1-7 %.

С ростом численности населения городов, количества производственных предприятий в Шымкентской агломерации должны и дальше развиваться существующие тепловые и паровые сети в городах Шымкенте, Арысь и Толебийском районе.

Для создания комфортных условий проживания населения агломерации предусматривается теплоснабжение районных центров от децентрализованных источников (до 20 Гкал/ч).

В соответствии с рекомендациями СН РК 3.01-02-2012 "Планировка и застройка районов индивидуального жилищного строительства" теплоснабжение индивидуальной жилой застройки, как правило, следует предусматривать децентрализованным с использованием теплоагрегатов заводского изготовления и систем водяного отопления.

Газоснабжение

Основой газотранспортной системы для поставок природного газа в Южно-Казахстанскую область являются проходящие по территории области

магистральные газопроводы "Газли - Шымкент", "Бухарский газоносный район - Ташкент - Бишкек - Алматы" и "Казахстан - Китай".

Магистральный газопровод "Бейнеу - Шымкент" приведет к комплексной газификации территории агломерации, что позволит перевести ряд объектов промышленности и коммунально-бытовой сферы на природный газ, а также использовать его для отопления.

По городу Шымкенту предусматривается газификация новых жилых районов "Тассай" (Сайрам), "Азат", "Кызылсай", "Исфиджаб", "Кокбулак", "Алтынтобе", "Сайрам", "Турдыбад", "Абдулабад", "Кызылсу", "Елтай", "Тогус", "Акжар", а также социальных и культурно-бытовых объектов.

Дальнейшая газификация городской администрации Арысь и населенных пунктов, расположенных на территории Шымкентской агломерации, предлагается путем строительства автоматизированной газораспределительной станции, газопроводов высокого давления, внутрипоселковых газовых сетей, установки индивидуальных шкафов распределительных пунктов.

В целом для дальнейшей газификации территории агломерации необходимо продолжить работы по реконструкции существующих газовых сетей и строительству новых, отвечающих современным требованиям экономичности, надежности и экологической безопасности.

Реализация мероприятий по газификации населенных пунктов позволит довести уровень газоснабжения агломерации к 2030 году практически до 90 %.

Меры по развитию инженерной инфраструктуры позволят создать в периферии условия, максимально приближенные к ядру, и повысить их привлекательность для населения и бизнеса.

Меры комплексного развития транспортной инфраструктуры

По территории Шымкентской агломерации проходят три международных транспортных коридора, сформированных на основе существующей в республике сети железных дорог:

1) Южный коридор Трансзиатской железнодорожной магистрали: "Юго-Восточная Европа - Китай" и "Юго-Восточная Азия" через Турцию, Иран, страны Центральной Азии и Казахстан (на участке "Достык - Актогай - Алматы - Шу - Арысь - Сарыагаш");

2) TRACECA: "Восточная Европа - Центральная Азия", через Черное море, Кавказ и Каспийское море (на участке "Достык - Алматы - Актау");

3) Среднеазиатский - сообщением "Ташкент - Шымкент - Озинки - Восточная Европа".

Кроме того, по территории Шымкентской агломерации проходят следующие автотранспортные коридоры:

- 1) "Ташкент - Шымкент - Тараз - Бишкек - Алматы - Хоргос";
- 2) "Шымкент - Кызылорда - Актобе - Уральск - Самара";
- 3) международный автотранспортный коридор "Западная Европа - Западный Китай".

Имеющаяся современная инфраструктура агломерации дополняется воздушным и трубопроводным транспортом, а также объектами транспортной инфраструктуры.

Основной проблемой транспортной системы города Шымкента является отсутствие современных систем скоростного городского и пригородного пассажирского транспорта, таких как легкорельсовый транспорт и системы скоростных автобусных перевозок, обладающих большой провозной способностью.

В пригородных направлениях отсутствует альтернатива автомобильному транспорту, которая удовлетворяла бы потребности населения в пассажирских перевозках. Одной из причин, препятствующих развитию автомобильного транспорта агломерации, является существующая дорожная инфраструктура, потеря несущей способности дорожной одежды на дорогах областного и районного значения.

Проектные предложения развития транспортной инфраструктуры Шымкентской агломерации разработаны с учетом перспективных направлений, обозначенных в Государственной программе инфраструктурного развития "Нұрлы жол" на 2015 - 2019 годы.

По развитию инфраструктуры железнодорожного транспорта предлагаются:

- к 2020 году - реконструкция существующего пассажирского комплекса железнодорожного вокзала города Арысь;
- к 2030 году:

- 1) строительство второй объездной железнодорожной ветки с северной стороны города Шымкента;
- 2) строительство грузосортировочной станции и нового железнодорожного вокзала "Шымкент - 2".

По развитию автомобильного транспорта предлагаются:

- к 2020 году:

- 1) строительство южной (внутреннего полукольца) объездной дороги;
- 2) строительство восточной объездной дороги;
- 3) строительство северной объездной дороги;
- 4) строительство развязок и пешеходных переходов: Темирлановское шоссе - Алматы - Ташкент (проект развязки объездной дороги Ташкент в районе рынка Бекжан); проекты развязки на пересечении улиц Конаева - Рыскулова; Байдибек би - Аргынбекова, Байдибек би - Назарбекова, Байдибек би - Астана; Сайрам -

Жибек жолы; Байдибек би - малая объездная дорога; пешеходные переходы по проспекту Республики в районе Центра обслуживания населения; по улице Рыскулова в районе рынка Самал; по Темирлановскому шоссе - улица Мангельдина;

5) реконструкция автомобильной дороги областного значения сообщением "Шымкент - Аксу";

6) реконструкция автомобильной дороги города Арысь сообщением "Шардара - Арысь - Темирлан";

7) реконструкция автомобильной дороги областного значения "Т. Рыскулов - Тюлькубас";

8) реконструкция автостанций городов Ленгер, Арысь и населенных пунктов Аксукеент, Жибек Жолы, Казыгурт.

К 2030 году предлагаются:

1) строительство южного (внешнего полукольца) объезда города Шымкента (село Темирлановка - село Акбулак - село Енбекши - село Султанрабат - село Зертас - село Мартобе - село Курлык);

2) строительство обхода города Сарыагаш;

3) реконструкция автомобильной дороги "Шымкент - Ленгер";

4) реконструкция автомобильных дорог областного значения "Шаян - Екпинды"; "Шаян - Агыбет"; "Шаян - Шакпак"; "Мамбетов - Рабат"; "Шарапхана - Жанабазар"; "Казыгурт - Турбат"; "Тортколь - Обручевка"; "Чубаровка - Обручевка"; "Коксайек - Аксу - Шаян - Мынбулак - Карамурт"; "Комешбулак-Аксу"; "Въезд города Ленгер"; "Шымкент - Достык - Коксайек"; "Коксайек - Узынарык - Диханколь"; "Бадам - Шубар - Карабулак - Састобе - Жаскешу - Тюлькубас"; "Тюлькубас - Жабагылы - Абаил - А-2 р/д";

5) строительство автостанций в поселках Шаян, Темирлан, Т. Рыскулова;

6) вынос существующих автовокзалов к окраинам города Шымкента: вынос автовокзала "Коктем" в восточном направлении (город Тараз), вынос автовокзала "Шымкент қала аралық автовокзал" в южном направлении (город Ташкент), вынос автовокзала "Самал" в северном направлении (район нового железнодорожного вокзала "Шымкент - 2"), вынос автовокзалов "Алаш" и "Бекжан" в северо-западном направлении (в район аэропорта города Шымкента);

7) внедрение автоматической системы управления дорожного движения интеллектуальной транспортной системы;

8) строительство линии легкорельсового транспорта (далее - LRT) вдоль Темирлановского шоссе, от проектного автовокзала в районе аэропорта, далее по улицам Т. Рыскулова и Жибек Жолы, до проектного автовокзала в направлении города Тараз;

9) строительство линии LRT от нового железнодорожного вокзала вдоль улицы Байдибек би, проспектов Кунаева и Республики до проектного автовокзала в направлении трассы на город Ташкент;

10) строительство 4-х транспортно-пересадочных узлов: в районах аэропорта, нового железнодорожного вокзала и вынесенных автовокзалов в направлениях городов Тараз и Ташкент.

По развитию инфраструктуры воздушного транспорта к 2020 году предлагается рассмотреть возможность реконструкции аэровокзального комплекса Международного аэропорта "Шымкент".

После 2020 года предлагается рассмотреть возможность строительства нового аэропорта в городе Шымкенте.

По развитию инфраструктуры трубопроводного транспорта:
к 2020 году предлагаются:

1) проведение работ по внутритрубному диагностированию магистральных нефтепроводов в границах Шымкентской агломерации;

2) завершение строительства магистральных газопроводов "Бейнеу - Бозой - Шымкент" и третьей нитки магистрального газопровода "Казахстан - Китай".

В целях увеличения объемов транспортировки и транзита нефти к 2030 году предлагается поэтапная перекладка труб магистральных нефтепроводов на больший диаметр с использованием инновационных технологий.

По развитию транспортной логистики к 2020 году предлагается строительство транспортно-логистических центров (далее - ТЛЦ) в городе Шымкенте и Сарыагашском районе.

Реализация вышеуказанных предложений по развитию транспортной инфраструктуры Шымкентской агломерации позволит уменьшить транспортную нагрузку на ядро агломерации - город Шымкент, популяризовать и совершенствовать систему общественного (скоростного) транспорта, предоставить населению качественные транспортные услуги, сформировать оптимальную улично-дорожную сеть, улучшить качество дорог, реализовать крупные инфраструктурные объекты ТЛЦ.

Меры комплексного развития социальной инфраструктуры

На территории Шымкентской агломерации определились следующие центры обслуживания:

1) на межрегиональном уровне (ядро агломерации - город Шымкент), который также выполняет функции центра регионального уровня обслуживания (областной центр);

2) на межрайонном уровне городов агломерации: Арысь, Сарыагаш, Ленгер, которые также выполняют функции центра районного уровня обслуживания;

3) на районном уровне городские и сельские населенные пункты, наделенные статусом районного центра: города Арысь, Сарыагаш, Ленгер, поселки Чаян, Казыгурт, Темирлановка, Аксукент, Т. Рыскулова;

4) на местном уровне - центры сельских округов (79 сельских округов):

5) на поселенческом уровне - населенные пункты сельских округов (363 сельских населенных пункта).

Каждому поселению в зависимости от его статуса предлагается определенный набор учреждений обслуживания:

1) для межрегионального и регионального уровня (полный комплекс объектов повседневного, периодического, эпизодического обслуживания);

2) для межрайонного уровня (полный комплекс объектов повседневного, периодического, отдельные объекты эпизодического обслуживания);

3) для районного уровня (полный комплекс объектов повседневного, периодического обслуживания);

4) для местного уровня (полный комплекс учреждений повседневного и отдельные объекты периодического обслуживания);

5) для поселенческого уровня (учреждения повседневного обслуживания).

Шымкентская агломерация характеризуется неравномерной обеспеченностью населения агломерации объектами сферы обслуживания с высокой обеспеченностью в городе Шымкенте и низкой в населенных пунктах агломерации. В агломерации наблюдается низкий уровень обеспеченности населения объектами образования, здравоохранения, культуры.

В рамках Межрегиональной схемы Шымкентской агломерации представлена нормативная потребность агломерации в объектах социальной сферы, выполненная дифференцированным путем на основе анализа существующего положения, прогнозной численности населения и ее демографической структуры в соответствии со СП РК 3.01-101-2013 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов". При этом рассмотрение вопросов по обеспечению населения агломерации объектами социальной инфраструктуры необходимо с учетом бюджетных возможностей и на основе государственно-частного партнерства.

Инфраструктура образования

На начало 2015 - 2016 учебного года в агломерации функционировали 854 дошкольные организации (59 % дошкольных организаций Южно-Казахстанской области). Охват детей возрастной группы 3-6 лет составил 81,4 %. К концу 2020 года предусмотрено увеличение мест дошкольных организаций на 35 %, а к концу 2030 года - на 67 %. Охват детей дошкольного возраста дошкольным образованием достигнет 100 % к 2020 году.

На начало 2015 - 2016 учебного года в Шымкентской агломерации действовали 566 дневных государственных общеобразовательных школ (55 % школ Южно-Казахстанской области). Из общего количества школ Шымкентской агломерации 30 % (167 школы) функционировали в городской местности. Среди дневных государственных общеобразовательных школ 74 малокомплектных (13 % школ агломерации). В 18 школах обучение велось в три смены (3 % школ агломерации). В аварийном состоянии - 10 школ (менее 2 % школ агломерации, 1 % школ области). Из общего количества школ 421 или 74 % действовали в типовых зданиях. С 2000 года в границах Шымкентской агломерации было построено 215 школ, это более 55 % введенных школ области.

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 общеобразовательных учреждений современных форматов среднего образования. В Шымкентской агломерации целесообразна проработка вопроса об увеличении числа ученических мест общеобразовательных школ на 17 % к 2020 году, а к 2030 году - на 86 %.

Инфраструктура здравоохранения

На начало 2016 года в границах Шымкентской агломерации функционировали 90 медицинских организаций, оказывающих стационарную помощь с плановой мощностью 10024 коек, и 164 амбулаторно-поликлинические организации (далее - АПО). Обеспеченность населения медицинскими организациями, оказывающими стационарную помощь, составляла 50,4 коек на 10 тыс. человек населения. Плановая мощность АПО на 10 тыс. человек населения - 72,2 посещений в смену.

Коечный фонд организаций, оказывающих стационарную помощь, к 2020 году увеличится на 11 %, к 2030 году - на 28 %. При этом обеспеченность населения койками на все временные периоды составит 50 коек на 10 тыс. человек.

При плановой мощности АПО на 2020, 2030 годы - 203 посещений в смену на 10 тыс. человек населения, нормативная потребность АПО к 2020 году составит 44,3 тыс., к 2030 году - 52,1 тыс. посещений в смену.

Социальное обеспечение

По данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан на начало 2016 года в агломерации действовали: 1-медико-социальное учреждение для престарелых и инвалидов (далее - МСУ) с охватом 303 человека,

4 МСУ для инвалидов с психоневрологическими заболеваниями с охватом 1112 человек, 2 МСУ для детей-инвалидов с психоневрологическими патологиями и для детей-инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата с общим охватом 414 человек.

К 2030 году целесообразно рассмотреть вопрос строительства малокомплектных домов-интернатов проектной мощностью не более 50 мест и развитие альтернативных форм социального обслуживания в виде отделений дневного пребывания с мощностью от 10 до 50 койко-мест.

Жилищный фонд

В соответствии с Программой "Нұрлы жер", утвержденной постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2016 года № 922, для решения проблемы дефицита доступного жилья увеличиваются объемы строительства арендного жилья, как наиболее перспективного и доступного инструмента.

По данным местных исполнительных органов жилищный фонд Шымкентской агломерации на начало 2016 года составил 30,6 млн. кв.м. общей площади жилья (64,6 % жилищного фонда Южно-Казахстанской области). Городской жилищный фонд насчитывал 58 % или 17,8 млн. кв.м. общей площади. Обеспеченность населения Шымкентской агломерации жильем составляла 17,1 кв.м. на человека, в городских поселениях - 17,9, в сельских 16,0 кв.м. на человека.

Проектом предлагается увеличение жилищного фонда Шымкентской агломерации к 2020 году на 42 %, а к 2030 году - на 93 %. При этом обеспеченность населения жильем к 2020 году достигнет уровня 24,9 кв.м., к концу 2030 года - 26,2 кв.м. на человека.

Инфраструктура культуры

По данным местных исполнительных органов на начало 2016 года в Шымкентской агломерации функционировали 5 театров на 1,6 тыс. мест, 3 кинотеатра с 10 кинозалами на 1,2 тыс. мест, 128 учреждений клубного типа на 21,0 тыс. мест, 216 библиотек с библиотечным фондом 5,7 млн. томов хранения.

Достижение нормативного уровня обеспеченности населения агломерации учреждениями клубного типа возможно путем ввода к 2020 году 18,7 тыс. мест (9 % от нормативной потребности), к 2030 году еще 20,6 тыс. мест.

Инфраструктура физической культуры и спорта

На конец 2016 года на территории агломерации функционировали 90 спортивных залов общего пользования (32,9 тыс. кв.м. площади пола) и 16 бассейнов (7,1 тыс. кв.м. зеркала воды). К концу промежуточного (2020 год) срока проектирования площадь спортивных залов общего пользования составит 53,9 тысяч кв.м. площади пола, бассейнов - 13,6 тысяч кв.м. площади зеркала

воды. К концу расчетного срока (2030 год) проектирования площадь спортивных залов общего пользования составит 162,6 тысяч кв.м. площади пола, бассейнов - 46,5 тысяч кв.м. площади зеркала воды.

Уровень обеспеченности населения Шымкентской агломерации объектами социальной сферы достигнет нормативных показателей к расчетному сроку проектирования.

Меры комплексного развития рекреационной инфраструктуры

В настоящее время в соответствии с Программой развития регионов в масштабах страны город Шымкент определен городом "первого уровня". Город Шымкент является центром агломерации, который впоследствии с его экономическим потенциалом может стать агломерационным центром страны.

Одними из основных факторов, влияющих на развитие туризма, являются пассажирские авиаперевозки. В центре агломерации - городе Шымкенте функционирует аэропорт республиканского значения. Через город Шымкент проходят дороги международного значения М-32 "Граница РФ (на Самару) - Шымкент", А-2 "Граница Узбекистана (на Ташкент - Шымкент - Тараз - Алматы - Хоргос)". Шымкент связывает по железнодорожным путям Жамбылскую и Кызылординскую области сообщением "Кызылорда - Шымкент - Тараз". Проходит транзитный коридор "Западная Европа - Западный Китай", обеспечивающий внутренний и международный транзит в Российскую Федерацию и Китайскую Народную Республику.

Часть территории Шымкентской агломерации подпадает под территории с особой системой регулирования. На территории агломерации сосредоточены ООПТ республиканского значения: 1 заповедник, 1 государственный природный парк, 3 государственных природных заказника.

В Шымкентской агломерации находятся бальнеологические источники республиканского значения: Манкентское в 25 км северо-восточнее города Шымкента, Сарыагашское на территории курорта Сарыагаш.

К положительным аспектам развития туристско-рекреационной инфраструктуры агломерации относятся:

- 1) значительный природный туристско-рекреационный потенциал территории ;
- 2) выгодное географическое положение (приграничное положение, транзитный коридор);
- 3) широкие возможности развития практически всех видов туризма;
- 4) наличие достаточного количества региональных туристских продуктов (многодневные комплексные туры, а также туры выходного дня, экскурсии и др.);

5) развитие международной партнерской сети между туроператорами, другими организациями отрасли.

К причинам, снижающим конкурентоспособность туризма Шымкентской агломерации, относятся: недостаточный уровень развития инфраструктуры туризма, придорожного сервиса; слабая узнаваемость и недостаточное продвижение отечественного туристского продукта; недостаток квалифицированных кадров; невысокий уровень финансирования мероприятий для развития туристско-рекреационной инфраструктуры в тяготеющих к центру агломерации территориях.

Развитие культурно-познавательного туризма обусловлено наличием историко-культурных достопримечательностей, включающих памятники архитектуры, археологии, истории, этнографии, культуры и искусства, музейные, архивные реликвии, традиционные национальные промыслы. Их количество на территории агломерации также является сильной стороной региона.

Экологический и пляжный туризм

Природный потенциал Шымкентской агломерации фактически предопределил развитие предпочтительных туристско-рекреационных зон для развития экологического туризма.

Развитие экологического туризма предлагается на ООПТ республиканского и местного значения, которые расположены на территории Шымкентской агломерации или тяготеют к ее границе, это:

1) Аксу-Жабаглинский государственный природный заказник, где расположены озера Кызылжар, Кызольгенколь, Айнаколь, Шункульдук, Бугулуторколь; реки Аксу, Арабиик, Коксай, Аксай, Жабаглы; горные хребты на севере Жабаглытау, Таласский Алатау (пики Каскабулаки, Бугулутор), Сарытау и Аксуат, каньон Аксу и др.;

2) Сайрам-Угамский государственный национальный природный парк, где расположены озеро Сусинген, реки Сарыайгыр, Бадам, Улар; ущелье Сарыайгыр; урочища Мынжылки, Шагыртас, Кырыккыз, перевалы Ткенек и Улыжурт;

3) Южно-Казахстанская государственная заповедная зона;

4) Арысская и Карактауская государственная заповедная зона;

5) Акдалинский государственный природный заказник (ботанический);

6) Задарьинский государственный природный заказник (ботанический);

7) Жамбылский государственный природный заказник (ботанический);

8) Боралдайский государственный природный заказник (ботанический).

На территории Шымкентской агломерации насчитывается 12 ООПТ местного значения.

На территории ООПТ следует развивать направления туризма, не способные значительно нарушить естественное состояние природных комплексов:

- 1) пешие походы, велосипедные, автомобильные, конные путешествия для индивидуально приезжающих туристов или небольших туристских групп;
- 2) орнитологические туры, фотоохота;
- 3) научно-познавательные туры, сельский туризм;
- 4) проведение любительской (спортивной) охоты и рыболовства;
- 5) вертолетные туры, джип - сафари, квадро-туры.

Для развития экологического туризма рекомендуется разместить этнографические парки (аулы) в национальном стиле на прибрежных территориях водохранилищ: Бугуньского в Ордабасынском районе и Бадамского в Толебийском районе.

Прибрежные территории Бадамского, Бугуньского и Тогузского водохранилищ удобны для размещения зон отдыха с организованной пляжной территорией.

Для проведения кратковременного отдыха местного населения и гостей Шымкентской агломерации следует использовать существующие базы и зоны отдыха с перспективой увеличения сервисных услуг в зимний и летний периоды времени.

Детско-юношеский туризм

Согласно данным республиканского государственного коммунального предприятия (далее - РГКП) "Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования" Министерства образования и науки Республики Казахстан туристско-краеведческим направлением в Шымкентской агломерации в 2015 году были охвачены в станциях юных туристов и натуралистов 9520 детей, что составляет 2,2 % от общего количества детей от 6 до 18 лет (421157 человек).

Помимо станции юных туристов и натуралистов необходимо в летний период времени организовать палаточные лагеря для отдыха детей на природе с учетом минимальных финансовых затрат на содержание и обслуживание инфраструктуры.

В рамках местного государственного управления целесообразно проработать вопрос реализации комплекса мер по становлению и дальнейшему развитию детско-юношеского туризма по следующим направлениям:

- 1) создание сайта детско-юношеского туризма, который будет являться информационной площадкой по вопросам детского туризма и отдыха, с разделами о детско-юношеском туризме, достопримечательностях, туристических маршрутах, программах, фестивалях, событиях, также будет располагаться информация о детских лагерях, санаториях, с фотографиями и 3D прогулкой по туристско-краеведческим объектам;

2) участие в республиканских туристских проектах: экспедиция "Моя Родина - Казахстан" и краеведческая экспедиция "Атамекен";

3) рассмотрение вопроса льготного проезда для организованных групп, обучающихся в летний период, так как основные мероприятия с детьми проходят в этот период;

4) разработка комплексных маршрутов по региону, походов выходного дня, экологических экскурсий для школьников.

Данные меры позволят детско-юношескому туризму выйти на новый уровень развития и вовлечь наибольшее количество детей к познанию окружающего мира, самопознанию, самодисциплине и получению навыков лидерства.

Культурно-познавательный туризм

Развитию культурно-познавательного туризма в Шымкентской агломерации будут способствовать широкое использование историко-культурного ландшафта и его популяризация.

Особое внимание должно быть уделено памятным местам и объектам, которые связаны с историческими событиями в жизни страны, развитием общества и государства. На территории Шымкентской агломерации к объектам историко-культурного наследия следует отнести:

1) древние города:

Сайрам (Испиджаб), расположенный на реке Сайрам-Су, в 10 км от города Шымкента;

городище Шымкент, расположенное между парком и старым автовокзалом в современном городе Шымкенте;

городище Дауттобе (Есим хан, XIV - XVIII века), расположенное в селе Кенесарык в Тoleбийском районе;

городище Сауран, расположенное на стыке Южно-Казахстанской и Кызылординской областей, в 40 км на северо-запад от города Туркестана;

древний Отрар, расположенный в 57 км на юг от города Туркестана, в 120 км на северо-запад от города Шымкента;

Туркестан (Яссы) в 169 км на север от Шымкента;

2) памятники:

мавзолей Абдул-Азис-Баба (IX век), мавзолей Ибрагим-Ата (X-IX века), мавзолей Кози Байзовский (XVIII- IX века), мавзолей Карашаш-Ана (XVII век), мавзолей Мирали-Баба (X век), мавзолей Ходжа Талига (XIX век), минарет Хызыр Пайгамбар (XVIII- IX века), поселение Улуттобе (VI-XII века), Байдибек Ата, мавзолей Домалак Ана, мечеть-мавзолей Баба-Ата, мавзолей Балегардан ата ;

3) природные объекты:

район Байдибека:

пещера Акмечеть в Коктерекском сельском округе, вблизи села Кенестобе:

Казыгуртский район:

природный комплекс Шилтер-Ата в 40 км от города Шымкента;

Толесбийский район:

камень "Гайып Ерен Кырык Шилтен" в Кемекалганском сельском округе в селе Абай;

родник "Коз ата аулиеси" в Кемекалганском сельском округе в селе Акбастау;

водопад "Жылак Ата" в Киелитасском сельском округе в селе Киелитас;

святое место "Мыншеит Тарихи орны" в Каскасуйском сельском округе в селе Каскасу.

По данным объектам необходимо предусмотреть меры по сохранению исторического наследия, а также обеспечению доступа граждан к культурным ценностям для устойчивого развития культурно-познавательного туризма.

В Шымкентской агломерации важным компонентом должен быть ориентир на развитие краткосрочных культурно-событийных мероприятий: фестивалей искусств, народного творчества, выставочных мероприятий:

1) республиканские кинопоказы;

2) конкурсы детского творчества;

3) турниры рестораторов в городе Шымкенте;

4) фестиваль тюльпанов в городе Шымкенте;

5) гастрономические туры по районам Шымкентской агломерации;

6) день духовной культуры китайского, узбекского, кыргызского народов в Республике Казахстан.

Международный автомобильный коридор "Западная Европа - Западный Китай" вдоль трассы Великого Шелкового пути весьма актуален как для развития культурно-познавательного туризма, так и для развития предпринимательства, повышения уровня занятости местного населения агломерации.

Лечебно-оздоровительный туризм

В Шымкентской агломерации развит бальнеологический кластер. В районе преимущественно распространены минеральные воды, имеющие бальнеологическое воздействие, которые определяются их химическим составом и степенью минерализации. Все бальнеологические источники эксплуатируются.

На территории Сарыагашского района сосредоточено множество санаториев. Также санатории расположены и в других частях агломерации: санаторий Арысь в городе Арысь, Бирколик в урочище Бургулюк Толесбийского района; Манкент в селе Аксукент Сайрамского района.

За последние годы кластер лечебно-оздоровительного туризма в агломерации претерпел существенные изменения. Открылись современные санатории: "Arau Deluxe", "Коктерек", "Окси-Сарыагаш", "Алтын булак-Сарыагаш" и другие.

Большинство действующих санаториев успешно работают на растущий спрос современного потребителя, предоставляя не только лечебно-оздоровительные услуги, но и услуги эстетического характера, проводят культурно-массовые мероприятия.

Вместе с тем, в поселке Коктерек Сарыагашского района существуют объекты лечебно-оздоровительного туризма, не соответствующие международным стандартам, которым необходима реконструкция, расширение материально-технической базы.

Для становления бальнеологического курорта международного уровня на территории агломерации целесообразно выработать единую концепцию развития курортной зоны с диверсифицированной трансформацией ряда санаториев, благоустройством прилегающей территории, увеличением количества развлекательных комплексов и объектов питания.

Спортивно-приключенческий туризм

Развитие и популяризация горного, экстремального и приключенческого видов туризма с использованием имеющегося природного потенциала создают условия для привлечения населения к активному образу жизни, занятию спортом, оказывают стимулирующее влияние на привлечение туристов.

Урочища Каскасу, Бургулюк, предгорья Каратау способствуют развитию кратковременного отдыха, лыжного вида спорта, альпинизма, дельтапланеризма, сноукайтинга и других видов спортивно-приключенческого туризма.

К перспективным объектам горнолыжного туризма агломерации, имеющим потенциал для дальнейшего развития и расширения спектра предоставляемых услуг в течение круглого года, относятся нижеперечисленные объекты Толебийского района:

1) горный курорт "Eco Village Kaskasu" в ущелье Каскасу, село Верхнее Каскасу Каскасуского сельского округа Толебийского района;

2) горнолыжная база "Алатау" и оздоровительный центр "Тау самалы" в селе Нысанбек Алатауского сельского округа.

Развитию горнолыжного курорта способствует природный ландшафт урочища Каскасу в Толебийском районе (50 км от города Шымкента). Участок располагается между устьями рек Акмойнак и Суюксай.

Для любителей активного отдыха следует организовать увлекательные джип-сафари, верблюжьи бега, прогулки по территории пустыни Кызылкум.

Конные виды спорта, катание на велосипедах, квадроциклах, в зимний период времени: сноукайтинг, лыжные гонки, биатлон, катание на снегоходах, катание

на запряженных лошадьми санях, собачьих упряжках целесообразно осуществлять вблизи сел Кереит Арысского сельского округа Тюлькубасского района и Верхнее Каскасу Каскасуского сельского округа Толебийского района.

На прибрежной территории Бадамского водохранилища предлагается развивать водные виды спорта, такие как плавание на каноэ, байдарках, водные лыжи. Следует рассмотреть создание на прибрежной территории водохранилища водной станции (спортивного клуба) по обучению подрастающего поколения водным видам спорта. В сезон разлива рек Сырдарьи и Арысь возможна организация сплавов на рафтах, байдарках, каяках, катамаранах, плотах.

Разнообразие ихтиофауны водоемов агломерации может привлечь любителей спортивной (любительской) рыбалки на следующие водоемы: водохранилище Коксарайское (село Акдала Акдалинского сельского округа); водохранилища Бугуньское (село Бугунь Богенского сельского округа) и Буржарское (Буржарский сельский округ в 35 км от города Шымкента) в Ордабасинском районе; водохранилища Бадамское (село Бадам Бадамского сельского округа) и Тогуское (в 30 км от города Шымкента по Ленгерскому шоссе) в Толебийском районе.

Природный потенциал агломерации и наличие охотничьих хозяйств позволяют сформировать организованные туры любительской (спортивной) охоты.

В Шымкентской агломерации есть все предпосылки для развития экологического, культурно-познавательного, лечебно-оздоровительного и спортивно-приключенческого туризма. Главный акцент должен быть сделан на популяризации за рубежом и внутри страны отечественных объектов туризма, также следует провести ребрендинг маркетинговой компании развития туристской отрасли.

4. Меры по рациональному природопользованию, обеспечению ресурсами, охране окружающей среды

Основными природопользователями Шымкентской агломерации, оказывающими негативное воздействие на состояние окружающей среды, являются промышленные предприятия, объекты жилищно-коммунального хозяйства, автотранспорт, сельское хозяйство.

К значительным экологическим проблемам на территории агломерации относятся:

1) загрязнение атмосферного воздуха города Шымкента и других населенных пунктов;

2) отсутствие в городе Шымкенте автоматической системы наблюдения за атмосферным воздухом;

3) отсутствие достоверной информации по радиационному загрязнению земель и участков (в районах осуществления работ по добыче и переработке урана);

4) накопление значительного числа требующих захоронения бесхозных отработанных источников ионизирующих излучений;

5) недостаточное количество стационарных постов наблюдений за загрязнением атмосферы в городе Шымкенте и их отсутствие в городах Ленгер, Сарыагаш, селе Аксукент;

6) подтопление грунтовыми водами значительной части территории города Шымкента;

7) отсутствие ливневой канализации в городе Шымкенте и сброс неочищенных дренажных и ливневых вод в водотоки;

8) загрязнение и засорение вод и территории города Шымкента, прилегающих к реке Карасу;

9) аварийное состояние очистных сооружений сточных вод города Шымкента и их расположение на территории перспективной жилой застройки города Шымкента;

10) отсутствие или аварийное состояние очистных сооружений сточных вод малых городов и районных центров (город Сарыагаш, села Аксукент, Т. Рыскулова);

11) загрязнение свинцом земель города Шымкента, прилегающих к свинцовому заводу АО "Производственный комплекс (далее - ПК) "Южполиметалл";

12) обеззараживание ядовитых химикатов загрязненной почвы в отделении Тельмана города Шымкента;

13) проблема утилизации накопленных исторических отходов фосфорного и свинцового производств в городе Шымкенте;

14) отсутствие специализированных предприятий по переработке отходов производства и потребления (отработанные масла, аккумуляторы, автошины, ртутьсодержащие лампы и др.);

15) интенсивное накопление твердых бытовых отходов;

16) загрязнение окружающей среды несанкционированными свалками коммунальных отходов;

17) неэффективная технология захоронения коммунальных отходов на территории полигона твердо-бытовых отходов (далее - ТБО) в городе Шымкенте;

18) недостаточные площади озелененных территорий общего пользования населенных пунктов агломерации, города Шымкента и придорожных полос автомобильных дорог.

Приоритетными направлениями в сфере охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов на территории Шымкентской агломерации являются:

- 1) предотвращение загрязнения атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ от промышленности и автотранспорта;
- 2) обеспечение радиационной безопасности окружающей среды;
- 3) предотвращение загрязнения, охрана и рациональное использование водных ресурсов;
- 4) охрана и рациональное использование земельных ресурсов;
- 5) управление отходами производства и потребления;
- 6) охрана биоразнообразия и ООПТ;
- 7) развитие природно-экологического каркаса территории агломерации.

Основные меры по охране атмосферного воздуха на территории агломерации включают в себя:

1) обеспечение снижения уровня загрязнения воздушного бассейна города Шымкента с "высокого" (Индекс загрязнения атмосферы (далее - ИЗА) 7-13) до "низкого" (ИЗА 0-4) и объема валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников к 2020 году;

2) интенсификация мер по охране воздушного бассейна на территории города Шымкента и Сарыагашского района, где суммарная доля выбросов составляет более 75 % от общего объема выбросов по области;

3) рассмотрение вопроса переноса крупных предприятий промышленности, расположенных в селитебных зонах или непосредственной близости к ним, в перспективные индустриальные зоны к 2030 году;

4) проведение комплекса мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для основных предприятий-загрязнителей атмосферного воздуха агломерации: ТОО "ПетроКазахстан Ойл Продактс", АО "Шымкент Мунай өнімдері", АО "НГСК КазСтройСервис", ТОО "Шымкент Октан", ТОО "Гелиос", филиал "УМГ "Шымкент" АО "Интергаз Центральная Азия", АО "Шымкентцемент", ТОО "SAS-Tobe Technologies", ТОО "Стандарт Цемент", АО "ТЭЦ-3", ТОО "AZALA Textile", ТОО "APIG Kazakhstan", ТОО "Рахат-Шымкент", АО "Южполиметалл", АО "Шымкентмай";

5) обеспечение экологической безопасности функционирования крупного нефтеперерабатывающего комплекса "ПетроКазахстан Ойл Продактс" в городе Шымкенте, в том числе соблюдения и эффективного функционирования ее санитарно-защитной зоны;

6) проведение мероприятий по обеспыливанию (например, методом фитоконсервации) отвалов промышленных отходов - арсенат-кальциевых кеков

бывшего свинцового завода АО "ПК "Южполиметалл", расположенного в городе Шымкенте;

7) продолжение работ по газификации населенных пунктов агломерации;

8) проведение реконструкции/модернизации КОС, систем самотечной канализации, внутридворовых канализаций города Шымкента, являющихся источниками выделения сероводорода;

9) разработка проектов санитарно-защитных зон, установленных для предприятий;

10) развитие системы производственного мониторинга на предприятиях города Шымкента, повышение эффективности контроля за выбросами предприятий;

11) разработка сводных томов предельно допустимых выбросов в атмосферу городов Шымкент, Арысь, Сарыагаш и Ленгер для внедрения систем определения расчетного фонового загрязнения;

12) перевод муниципального и коммунального автопарка на компримированный газ;

13) совершенствование организации дорожно-транспортной сети (увеличение ширины дорожных полотен, сокращение количества светофоров, внедрение адаптивной системы управления дорожным движением, увеличение скорости движения транспорта, строительство многоуровневых развязок, объездных дорог для транзитного транспорта и др.);

14) увеличение доли эксплуатируемых новых автотранспортных средств (включая автотранспорт, осуществляющий внутригородские пассажирские и грузовые перевозки), соответствующих требованиям стандартов "Евро-4" и "Евро-5";

15) создание экологических постов на въездах в город Шымкент и принятие мер по стимулированию автоперевозчиков к переходу на альтернативные источники топлива;

16) создание скоростных систем пассажирского транспорта, включая LRT, скоростных автобусных и троллейбусных перевозок с использованием выделенных полос для движения и приоритетным регулированием дорожного движения;

17) развитие инфраструктуры велосипедного движения, как альтернативы автомобильному и общественному транспорту, с учетом природно-климатических условий территории, позволяющих эксплуатировать велосипедный транспорт 365 дней в году;

18) расширение сети автоматизированного велосипедного проката "Shymkent-bike" в городе Шымкенте на всех транспортно-загруженных улицах

города (в настоящее время имеется 41 велостанция, расположенные в основном на 7 проспектах и улицах города);

19) расширение сети автоматических и стационарных (в том числе онлайн) постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха филиала республиканского государственного предприятия "Казгидромет" Министерства энергетики Республики Казахстан (далее - РГП "Казгидромет") по Южно-Казахстанской области (6 постов в городе Шымкенте), в том числе их установка в районных центрах агломерации - городах Арысь, Сарыагаш, Ленгер, селах Казыгурт, Аксу, им. Т. Рыскулова, Шаян, Темирлановка;

20) расширение параметров и перечня загрязняющих веществ, определяемых мониторинговой сетью филиала РГП "Казгидромет" по Южно-Казахстанской области;

21) доведение площади "зеленого пояса" города Шымкента до 10 тыс. га в рамках продолжения проекта "Жасыл аймақ" к 2020 году, а также обеспечение своевременного ухода за созданными зелеными насаждениями;

22) озеленение санитарно-защитных зон (далее - СЗЗ) производственных предприятий, в том числе для предприятий IV, V классов - не менее 60 % площади, для предприятий II и III классов - не менее 50 %, для предприятий, имеющих СЗЗ 1000 м и более, - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки;

23) реализация проектов по выработке экологически "чистой" электроэнергии, в том числе строительство до 2020 года ветроэлектростанции в районе Байдибека мощностью 40 МВт, солнечной электростанции вблизи города Арысь мощностью 14 МВт, 2 гидроэлектростанций на реке Сайрамсу в Сайрамском районе мощностью 2,5 Мвт и на реке Келес в Сарыагашском районе мощностью 4,5 Мвт.

Проектные предложения по защите от физических факторов воздействия включают в себя:

1) снижение дозовых нагрузок в зонах радиационной напряженности и радиационно опасных территориях (Шу-Сарысуйская провинция, в которую входит Туркестан-Шаянская радиационно опасная зона) до безопасного и нормативного уровня, в первую очередь на территориях с высокой плотностью населения и зонах высокого природного радиационного фона территории агломерации, в том числе населенные пункты Ордабасынского района и района Байдибека (села Караспан, Б. Исаханов, Темирлан, Шалдар, Кенес, Жамбыл, Шаян);

2) проведение работ по анализу воздействия разработки урановых месторождений Созакского района на радиационную обстановку территории

агломерации с выработкой необходимых превентивных противорадиационных мероприятий;

3) радиационный контроль ввозимых и используемых строительных материалов;

4) контроль источников ионизирующего излучения;

5) мониторинг и замену устаревшего рентгеновского оборудования;

6) установление и поддержание режима радиационной безопасности на объектах;

7) организацию проезда автотранспорта вне жилых зон и улучшение качества объездных дорог, особенно для большегрузного и транзитного автотранспорта;

8) озеленение магистральных улиц из лиственных пород деревьев для снижения шума уличной дорожной сети;

9) применение экологически чистых видов транспорта с низким уровнем создаваемого шума;

10) принятие рациональных планировочных решений, создание санитарно-защитных зон, а также использование искусственных звукоограждающих конструкций в целях защиты от шума трансформаторных подстанций;

11) СЗЗ и устройство экранирующих шум сооружений из железобетонных конструкций, позволяющих снизить уровень шума за ними на 15-20 дБА для защиты от шума железнодорожного транспорта;

12) соблюдение санитарных разрывов в соответствии с требованиями санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов", утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, с организацией озеленения (до 40 %) от площади санитарно-защитной зоны до жилых районов, населенных пунктов;

13) повышенную звукоизоляцию наружных ограждений в жилых домах и учреждениях, обеспечивающую снижение шума в районах, расположенных вдоль взлетно-посадочной трассы самолетов;

14) изменение режима взлета и посадки самолетов (специальные методики пилотирования, ограничение ночных полетов, запрещение полетов над населенными пунктами), использование современных бесшумных авиалайнеров;

15) соблюдение расчетных шумовых зон вертолетных площадок до жилых районов;

16) рациональное размещение источников электромагнитного поля и применение средств защиты, в том числе экранирование источников;

17) защиту расстоянием, то есть удаление населения от источника электромагнитных излучений;

- 18) уменьшение излучаемой мощности передатчиков и антенн;
- 19) ограничение доступа к источникам излучения, в том числе вторичного излучения (сетям, конструкциям зданий, коммуникациям);
- 20) размещение авиационных радиолокационных приборов на территории аэропорта города Шымкента с учетом исключения их негативного воздействия на территорию возможного развития города.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов включают в себя:

- 1) снижение загрязнения рек Бадам, Келес, Арысь до уровня "нормативно чистая";
- 2) модернизацию очистных сооружений сточных вод и сетей водоотведения населенных пунктов агломерации до 2020 года;
- 3) охват населения города Шымкента канализацией на уровне 62 % к 2020 году с доведением до 100 % к 2030 году;
- 4) доведение производительности канализационных очистных сооружений города Шымкента до 320 тыс. м³/сут. к 2025 году;
- 5) строительство канализационных сетей в микрорайонах Гидролизный, Ворошиловка, Чапаевка, Онтустик в городе Шымкенте;
- 6) строительство магистрального канализационного коллектора от микрорайона Тассай до микрорайона Кайтпас-1 в городе Шымкенте;
- 7) строительство/реконструкцию канализационных сетей в населенных пунктах, присоединенных к территории города Шымкента (жилые массивы "Жанаталап", "Тогус", "Базаркакпа", "Жулдыз", "Кызылжар";
- 8) проектирование и строительство новых канализационных очистных сооружений биологической очистки сточных вод города Шымкента за пределами городской черты и селитебных территорий с глубокой доочисткой стоков и использованием очищенных стоков для технического водоснабжения промышленных предприятий и на сельскохозяйственных полях орошения, что позволит уменьшить забор чистой воды из рек и подземных месторождений;
- 9) реконструкцию или строительство очистных сооружений сточных вод малых городов и районных центров агломерации, в том числе в городе Сарыагаш, селах Аксукент, Т. Рыскулова;
- 10) предотвращение подтопления грунтовыми водами значительной части территории города Шымкента путем восстановления и расширения сети дренажных скважин, а также строительства ливневой канализации;
- 11) снижение отрицательного воздействия отвалов промышленных отходов - арсенат-кальциевых кеков бывшего свинцового завода АО "ПК "Южполиметалл" на экосистему реки Бадам, в связи с расположением в ее водоохранной зоне;

12) очистку рек Кошкарата и Карасу и территорий, прилегающих к ним в городе Шымкенте;

13) инвентаризацию малых рек Шымкентской агломерации;

14) реконструкцию и обустройство каналов "Янгичек" и "Шымкентское";

15) продолжение работ по проектированию водоохранных зон и полос на реках и водохранилищах на территории агломерации с установкой соответствующих знаков;

16) строгий контроль запрета строительства различных объектов в пределах водоохранных зон и прибрежных полос рек (в том числе пунктов технического обслуживания, автостоянок, мойки автомобилей).

В целях обеспечения охраны и рационального использования земельных ресурсов предлагаются:

1) строгий контроль и ответственность недропользователей за незаконную добычу общераспространенных и других полезных ископаемых;

2) проведение рекультивационных работ на нарушенных землях агломерации площадью 1,6 тыс. га;

3) рекультивация загрязненных земель, прилегающих к свинцовому заводу АО "ПК "Южполиметалл", на площади 18,53 га в городе Шымкенте, в том числе проведение мер по фиторемедиации почвенного покрова указанной территории;

4) строительство в городе Шымкенте полигона для захоронения почвенного покрова, загрязненного тяжелыми металлами и ядохимикатами;

5) закрепление движущихся песков вокруг населенных пунктов в районах, подверженных опустыниванию, путем создания защитных зеленых полос из сортов соле- и пылеустойчивых пород деревьев;

6) внедрение адаптивной эколого-ландшафтной системы земледелия для снижения и дальнейшего предотвращения деградации сельскохозяйственных угодий;

7) применение ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий обработки почвы для снижения объема применяемых агрохимикатов;

8) предотвращение загрязнения земель отходами производства и потребления ;

9) осуществление государственного контроля за состоянием и динамикой почвенного плодородия;

10) мониторинговые исследования за состоянием почвенного покрова.

Мероприятия по управлению отходами производства и потребления предусматривают:

1) максимальное использование отходов, образующихся на предприятиях, в качестве вторичного сырья для всех предприятий на территории агломерации;

- 2) изучение вопроса переноса свинцового завода АО "ПК "Южполиметалл" за пределы города Шымкента;
- 3) утилизацию отходов свинцового производства бывшего свинцового завода - закрытого акционерного общества АО "Шымкентский свинцовый завод" в объеме 3,8 млн. тонн с созданием производства по переработке шлаков свинцового завода;
- 4) утилизацию токсичных отходов фосфорного производства ТОО "Кайнар" и АО "Реактивные фосфорные соединения" - фосфорсодержащего шлама, являющегося потенциально опасным источником для окружающей среды и населения;
- 5) открытие полигона для строительных отходов в городе Шымкенте;
- 6) строительство пункта сбора и утилизации отработанных ртутьсодержащих приборов и изделий (люминисцентные лампы, термометры, градусники, термостаты);
- 7) передачу выявленных безхозных отходов и участков загрязнения в коммунальную или республиканскую собственность, а также для переработки и ликвидации;
- 8) создание специализированных предприятий по переработке отработанных моторных масел, аккумуляторов;
- 9) паспортизацию опасных отходов предприятий, расположенных на территории агломерации;
- 10) скорейшую газификацию всех населенных пунктов, что позволит ликвидировать на местных свалках такой вид отходов, как золошлаки;
- 11) разработку и реализацию Дорожной карты по внедрению раздельного сбора, сортировки, утилизации и переработки ТБО, взаимодействию местных исполнительных органов со специализированными предприятиями в сфере обращения с отходами до 2020 года для крупных населенных пунктов Шымкентской агломерации (города Шымкент, Арысь, Сарыагаш, Ленгер), в рамках которой будут организованы раздельный сбор ТБО и доставка утильных компонентов на перерабатывающие предприятия Казахстана и ближнего зарубежья;
- 12) создание на территории агломерации комплексных систем управления отходами, организуемых по зональному принципу и включающих в себя производственные мощности по автоматизированной сортировке и переработке отходов, а также требуемую инфраструктуру, внедрение информационных технологий переработки отходов;
- 13) организацию эффективной системы сбора и вывоза коммунальных отходов в населенных пунктах области;
- 14) обустройство площадок для хранения ТБО;

15) рекультивацию полигона ТБО площадью 18,4 га в микрорайоне Достык города Шымкента (микрорайон Самал - 3);

16) реконструкцию и модернизацию 91 полигона ТБО;

17) строительство нового полигона ТБО в северной части города Шымкента;

18) строительство 34 полигонов ТБО (в 2017 году - 12, в 2018 году - 18), отвечающих санитарно-экологическим требованиям, в районных центрах и крупных населенных пунктах агломерации;

19) строительство не менее двух мусороперерабатывающих заводов для города Шымкента к 2030 году (мощностью по 200 тыс. тонн отходов /год) с учетом темпов роста объемов ТБО;

20) решение вопросов сбыта продуктов переработки мусороперерабатывающего завода в городе Шымкенте;

21) проведение работ по содержанию скотомогильников в надлежащем состоянии, в том числе благоустройство, консервацию, принятие мер по обеспечению безопасности;

22) проработку вопроса о строительстве на территории агломерации специального хранилища (могильника), предназначенного для захоронения запрещенных и пришедших в негодность пестицидов и тары из них, так как в настоящее время они передаются специализированным предприятиям других областей;

23) создание организации, осуществляющей деятельность по сбору и утилизации использованной тары из под ядохимикатов.

Для развития природно-экологического каркаса территории агломерации, сохранения естественных экосистем и биоразнообразия до 2020 - 2030 годов предлагается рассмотреть возможность расширения Аксу-Жабаглинского государственного природного заповедника за счет включения кластерных участков (верховья реки Арысь, низовья рек Боралдай и Кошкарата в пределах ущелья Боралдай), а также разработку технико-экономического обоснования инвестиций для перевода ущелья "Машат" в статус ООПТ и определения ее границы.

Кроме того, необходимо проведение работ по воспроизводству лесов государственного лесного фонда на территории учреждений лесного хозяйства (Аксу-Жабаглинский государственный природный заповедник, Сайрам-Угамский государственный национальный природный парк, ГУ "Бадамское государственное учреждение по охране лесов и животного мира" Южно-Казахстанской области, ГУ "Жасыл желек" акимата Южно-Казахстанской области).

Для охраны зеленых насаждений в населенных пунктах на территории агломерации рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- 1) доведение удельного веса озелененных территорий различного назначения в городах агломерации до нормативного уровня в 40 %;
- 2) доведение площадей озелененных территорий общего пользования во всех городах агломерации и городе Шымкенте до норматива 20 м² на человека;
- 3) доведение общей площади лесопарковой зеленой зоны города Шымкента до 40,0 тыс. га к 2025 году;
- 4) реализация работ по созданию зеленого пояса вокруг города Шымкента на площади 19500 га;
- 5) организация питомника в городе Шымкенте на площади 15 га с посадкой деревьев, цветов;
- 6) благоустройство и организация новых скверов и парков в городе Шымкенте;
- 7) озеленение придорожных полос всех магистральных автодорог области;
- 8) приведение зеленых зон вокруг населенных пунктов, входящих в территорию Шымкентской агломерации, в соответствие с нормами, с учетом имеющихся зеленых зон.

Предлагаемые проектные решения и мероприятия позволяют стабилизировать и улучшить экологическое состояние на территории Шымкентской агломерации.

Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия

За последние 10 лет наблюдается улучшение показателей социально-значимых болезней населения Шымкентской агломерации. Несмотря на позитивную динамику, болезни системы кровообращения выросли в 1,4 раза с 1987,8 до 2734,4 (по республике 2429,7), злокачественные новообразования больше чем в 3 раза, с 94,2 до 292,4 (по республике 207,7).

На территории агломерации зарегистрированы случаи заболевания бешенством, конго-крымской геморрагической лихорадкой, сибирской язвой, бруцеллезом и листериозом.

Природные очаги конго-крымской геморрагической лихорадки имеются в Ордабасинском районе, стационарно неблагополучными районами по заболеванию сибирской язвой являются Толебийский, Казыгуртский районы и район Байдибека, где в последние годы были зарегистрированы в среднем до 5 случаев заболеваний среди сельскохозяйственных животных. Практически во всех районах возникают спорадические случаи заболевания бешенством и бруцеллезом.

На рассматриваемой территории выделяется ряд проблем санитарно-эпидемиологического характера. Проводимая 2-х кратная обработка не обеспечивает эффективную противоклещевую обработку переносчиков. В связи с расширением и развитием города противотуберкулезный диспансер

города Шымкента остался в густо населенном районе города. Отмечается значительное увеличение численности насекомых кровососов в населенных пунктах вдоль реки в Сырдарьи городской администрации Арысь.

Для улучшения здоровья населения и санитарно-эпидемиологической ситуации Шымкентской агломерации до 2030 года предлагаются:

- 1) 4-6 кратная противоклещевая обработка для эффективности процедуры;
- 2) проведение дератизационных работ от грызунов и мошек;
- 3) вынос противотуберкулезного диспансера за пределы города Шымкента.

Охрана памятников историко-культурного наследия

На территории Шымкентской агломерации расположены 10 объектов республиканского значения, а также большое количество объектов местного значения, не уступающих по своей значимости мировым жемчужинам архитектуры.

Для реализации политики сохранения и популяризации культурного наследия Шымкентской агломерации к 2030 году предлагаются:

1) проведение мероприятий по переводу/сносу объектов торговли с охранной зоны памятника "Шымкентский городок" с последующим созданием на территории городка музея под открытым небом;

2) проведение инвентаризации историко-культурных объектов на территории города Шымкента в связи с присоединением к городу 40 населенных пунктов Ордабасинского, Сайрамского и Толебийского районов;

3) обеспечение сохранности археологического памятника местного значения "Ханский курган", расположенного на пересечении улиц Д. Кунаева и Т. Рыскулова в городе Шымкенте, и разработка охранной зоны данного объекта;

4) обеспечение сохранности объекта культуры "Дворец металлургов" в городе Шымкенте;

5) проведение научно-исследовательских работ по уточнению количества сакских курганов, древнего поселения, могильников, расположенных на территории РГКП "Национальный историко-культурный заповедник Ордабасы" Министерства культуры и спорта Республики Казахстан, с дальнейшей разработкой новых охранных зон всех памятников, расположенных на территории заповедника;

6) определение охранных зон четырех древних населенных пунктов в Ордабасинском районе (Жуантобе, Караспантобе, Култобе, могильник "Борижары"), предлагаемых к внесению в Список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО, и создание системы менеджмента по их использованию.

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

В целях предупреждения и защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Шымкентской агломерации на перспективу предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на обеспечение защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Наиболее подвержены чрезвычайным ситуациям Тюлькубасский, Толебийский, Казыгуртский районы.

Для обеспечения инфраструктурой противодействия паводкам и наводнения, селям, лавинам, оползням предлагаются:

1) строительство защитных противопаводковых дамб:

в Казыгуртском районе в селе Ушбулак на реке Келес - 200 м, селе Жанабазар на реке Келес - 200 м, селе Жинишке на реке Келес - 500 м, селе Ащыбулак на реке Келес - 400 м;

в Толебийском районе в селе 1 Мая на реке Акмечеть - 400 м, селе Достык на реке Акмечеть - 350 м, селе Коксаек на реке Сайрамсу - 500 м, селе Екпенды на реке Акмечеть - 300 м;

в Тюлькубасском районе в селе Т. Рыскулова на реке Арысь - 300 м, селе Сарытур на реке Арысь - 350 м, селе Балыкты на реке Арысь - 500 м, селе Керейт на реке Арысь - 400 м, селе Махталы на реке Арысь - 300 м;

в городе Шымкенте на реке Кошкар-ата - 400 м, на реке Карасу - 400 м;

2) строительство селепропускных и селенаправляющих сооружений на селеопасных участках: в Толебийском районе - 6 единиц в верховье рек Бадам, Сайрамсу, Балдыберек, в Тюлькубасском районе - 5 единиц в верховье рек Машат и Жабагылысу;

3) строительство инженерно-защитных сооружений на лавиноопасных участках: в Казыгуртском районе - 1 единица в верховье реки Уясай, в Толебийском районе - 1 единица в верховье реки Балдыберек, в Тюлькубасском районе - 1 единица в верховье реки Жабагылысу;

4) строительство противооползневых подпорных сооружений на оползнеопасных участках: в Казыгуртском районе - 1 единица около поселка Кызылдихан, в Толебийском районе - 1 единица около поселка Султан-рабат, в Тюлькубасском районе - 1 единица около сел Азатлык, Жаскешу и Тастумсык.

Для проведения водно-спасательных и водолазно-поисковых работ на водоемах в купальный сезон и паводкоопасный период предлагается создание 2 водно-спасательных станций в городе Шымкенте.

Для обеспечения противопожарной защиты Шымкентской агломерации согласно СН РК 2.02-30-2005 "Нормы проектирования объектов органов противопожарной службы" необходимо строительство типовых зданий пожарных депо в городе Шымкенте - 13, в Толебийском районе в городе Ленгер -

1, а также создание местными исполнительными органами пожарных постов в населенных пунктах, где отсутствуют государственные противопожарные службы: в Ордабасинском районе - 2, в Сарыагашском районе - 2.

Для информирования населения о текущей метеорологической ситуации и состоянии дорожного полотна на республиканских и местных автодорогах предлагается установление информационных табло.

Предлагается дополнительное размещение электросирен оповещения в городе Шымкенте.

Приложение 1
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Шымкентской агломерации

Основные технико-экономические показатели Межрегиональной схемы территориального развития

Шымкентской агломерации

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Первый этап	Расчетный срок
1	2	3	4	5	6
1	Территория				
1)	З о н а формирования агломерационных процессов	тыс. га	974,4	974,4	974,4
2)	З о н а экономического влияния агломерации	тыс. га	1573,48	1573,48	1573,48
	в том числе:				
	з е м л и сельскохозяйственного назначения	тыс. га/%	1056,44/ 67,14	1071,44/ 68,09	1081,56/ 68,74
	з е м л и населенных пунктов, из них:	-//-	286,16/18,19	289,91/18,43	291,08/18,50
	городских	-//-	46,52	50,28	50,28
	сельских	-//-	239,64	239,64	240,80
	з е м л и промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны,	-//-	45,98/2,92		46,10/2,93

	национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения			46,00/2,92	
	земли особо охраняемых территорий, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения	-//-	96,11/6,11	96,11/6,11	128,52/8,17
	земли лесного фонда	-//-	7,06/0,45	9,73/0,62	12,4/0,79
	земли водного фонда	-//-	13,82/0,88	13,82/0,88	13,82/0,88
	земли запаса	-//-	67,91/4,32	46,47/2,95	0
2	Население	-//-			
1)	Всего	тыс. чел.	1801,0	1986,1	2335,8
	в том числе:				
1	2	3	4	5	6
	численность городского населения	тыс. чел./% общей численности населения	992,5/55,1	1079,2/54,3	1269,2/54,3
	численность сельского населения	-//-	808,5/44,9	906,9/45,7	1066,6/45,7
2)	Показатели естественного движения населения:				
	число родившихся	-//-	47,1/2,6	50,4/2,5	59,3/2,5
	число умерших		9,5/0,5	9,7/0,5	11,4/0,5
	прирост/убыль		37,6/2,1	40,7/2,0	47,9/2,1
3)	Показатели миграции населения:				
	число прибывших		40,3/2,2	40,3/2,0	40,3/1,7
	число выбывших		41,0/2,3	41,0/2,1	41,0/1,8
	прирост /убыль	-//-	0,7/0,04	0,7/0,04	0,7/0,03

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.)	-//-	0	0	0
	средние (с расчетной численностью населения от 50,0 до 100,0 тыс. чел.)	-//-	0	0	2
	малые (с расчетной численностью населения до 50,0 тыс. чел.)	-//-	3	3	1
5)	Поселки	-//-	0	0	0
6)	Села	-//-	363	363	363
7)	Плотность населения	тыс. чел./100 км ²	18,5	20,4	24,0
8)	Плотность сельского населения	-//-	8,7	9,8	11,5
9)	Возрастная структура населения:				
	дети до 15 лет	тыс. чел./% общей численности населения	638,8/35,5	705,2/35,5	829,4/35,5
	население в трудоспособном возрасте (мужчины 16-62 лет, женщины 16-57 лет)	-//-	1035,8/57,5	1141,5/57,5	1342,5/57,5
	население старше трудоспособного возраста	-//-	126,5/7,0	139,4/7,0	163,9/7,0
1	2	3	4	5	6

10)	Численность занятого населения, всего	тыс. чел.	821,30	929,03	1103,59
11)	Занятое население по видам экономической деятельности	тыс. чел./% численности занятого населения	821,30/100	929,03/100	1103,59/100
	в том числе:	-//-			
	промышленность	-//-	46,9/5,7	53,1/5,7	63,0/5,7
	строительство	-//-	84,0/10,2	95,0/10,2	112,9/10,2
	сельское хозяйство	-//-	147,4/17,9	166,7/17,9	198,1/17,9
	образование	-//-	109,9/13,4	124,3/13,4	147,7/13,4
	здравоохранение и социальные услуги	-//-	42,0/5,1	47,5/5,1	56,4/5,1
	- прочие	-//-	391,1/47,6	442,4/47,6	525,5/47,6
12)	Уровень безработицы	%	5,25	4,47	3,73
3	Экономический потенциал				
1)	Объем промышленного производства	млрд. тенге	387,6	708,7	2 168,9
2)	Объем производства продукции сельского хозяйства	-//-	268,8	484,5	1 212,2
4	Жилищный фонд				
1)	Всего	тыс. м ² общей площади, %	30553/100	43356/100	59000/100
	В том числе:				
	в городских населенных пунктах	-//-	17802/58,3	25276/58,3	34397/58,3
	в сельских населенных пунктах	-//-	12752/41,7	18079/41,7	24603/41,7
2)	Обеспеченность населения общей площадью жилья:	м ² /чел.	17,1	24,9	26,2

	в городских населенных пунктах	-//-	17,9	26,6	27,9
	в сельских населенных пунктах	-//-	16,0	22,9	24,1
5	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения				
1)	Высшие учебные заведения	единиц/студентов	11/70827	по заданию на проектирование согласно СНиП 3.01-01-2008 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов"	
1	2	3	4	5	6
2)	организации дошкольного, начального и среднего профессионального образования	соответствующие единицы			
	организации технического и профессионального образования	единиц/учащихся	92/70956	по заданию на проектирование согласно СНиП 3.01-01-2008 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов"	
	Дневные общеобразовательные школы	единиц/тысяч мест	566/275,1	/323,1	/511,7
	Дошкольные организации	единиц/тысяч мест	854/92,9	/125,3	/155,1
3)	Организации культуры и искусства:	соответствующие единицы			
	в том числе:				
	театры	единиц/мест	6/2072	/2322	/9022
	кинотеатры	единиц/мест	3/1182	/5754	/32107
	библиотеки	единиц/тыс. томов	224/5994	/8541	/10528
	организации клубного типа	единиц/мест	133/24858	/43560	/64104
4)	Организации здравоохранения (больницы, поликлиники, родильные дома, фельдшерско-ак	-//-			

	ушерские пункты и т.п.):				
	в том числе:				
	Организации, оказывающие стационарную помощь	коек	10024	11100	12833
	Организации, оказывающие амбулаторно-по ликлиническую помощь	посещений в смену	18395	39312	46343
5)	Объекты санаторно-курор т н о г о назначения, отдыха и туризма (санатории, пансионаты, дома отдыха, лагеря и др.)	койко-мест	4581	по заданию на проектирование согласно приложению 6 "Нормы расчета учреждений и предприятий обслуживания и размеры их земельных участков" СНиП 3.01-01-2008	
				"Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов"	
6)	Организации социального обеспечения				
	в том числе:				
	медико-социаль ные учреждения	единиц/мест	1/260	2/313	3/368
	психоневрологи ческие медико-социаль ные учреждения	единиц/мест	4/1070	8/1251	12/1471
	организации для детей стационарного и полустационарн ого типов (в том числе с психоневрологи ческими патологиями и нарушением опорно-двигател ьного аппарата)		2/360	2/360	4/444
7)	Прочие объекты социального и культурно-быто в о г о				

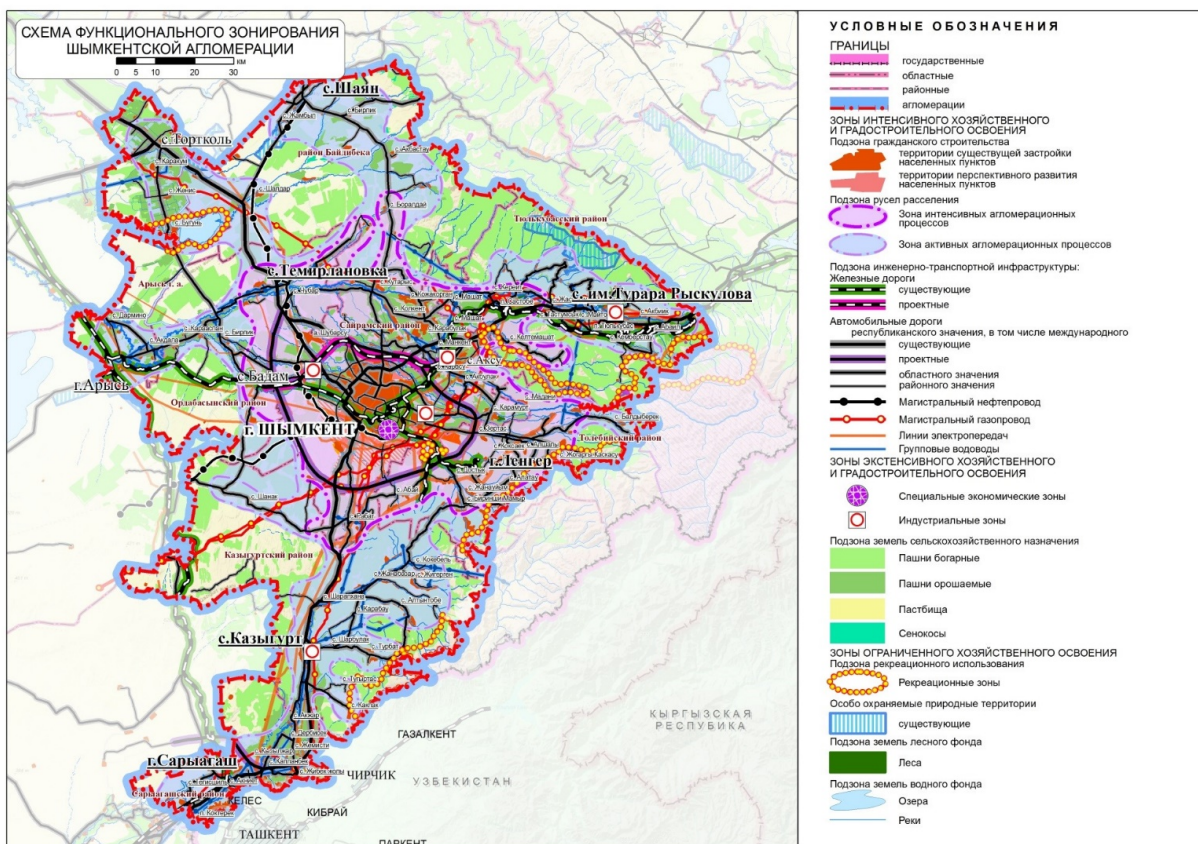
	обслуживания населения	соответствующи е единицы			
	Спортивные залы общего пользования	кв. М. Площади пола	32850	53934	162614
	Бассейны общего пользования	кв. М. Зеркала воды	7124	13600	46461
6	Транспортная инфраструктура				
1)	Протяженность железнодорожных путей сообщения	км	381,7	381,7	424,7
2)	Протяженность судоходных речных путей с гарантированными глубинами	-//-	-	-	-
3)	Протяженность автомобильных дорог, всего	км	2055,5	2055,5	2183,5
	в том числе:				
	республиканского значения (международного значения)	-//-	406,4	406,4	534,4
	областного значения	-//-	1300,3	1300,3	1300,3
1	2	3	4	5	6
	районного значения	-//-	348,8	348,8	348,8
4)	Протяженность газопроводов	км	679,2	679,2	679,2
5)	Протяженность нефтепроводов	км	153,3	153,3	153,3
6)	Плотность транспортной сети:	км/100 км ²			
	железнодорожной	-//-	2,4	2,4	2,7
	автомобильной	-//-	13,0	13,0	13,8
7)	Аэропорты	единица	1	1	1
	в том числе:				
	международного значения	-//-	1	1	1

	государственные (национальные)	-//-	1	1	1
	местные	-//-	-	-	-
	частные	-//-	-	-	-
7	Инженерная инфраструктура				
1)	Водоснабжение:				
	Ресурсы подземных источников	млн. м ³ /год	560,27	560,27	560,27
	Ресурсы поверхностных источников	-//-	2720	2720	2720
	Водопотребление, всего	тыс. м ³ /сут.	2594,83	2888,32	3541,22
	в том числе:	-//-			
	на хозяйственно питьевые нужды		137,60	275,57	475,00
	на промышленные нужды	-//-	77,47	92,96	123,91
	на сельскохозяйственные нужды	-//-	2372,90	2511,54	2933,87
	среднесуточное водопотребление на 1 чел.	л/сут. на чел.	1467,81	1500,70	1564,46
	водоотведение, всего:	млн. м ³ /год	41,38	115,58	185,06
	в водные объекты	-//-	1,74	2,87	3,86
2)	Электроснабжение:				
	Установленная мощность, всего	МВт	210	630	680
	в том числе:				
	гидроэлектростанции	%	25	27	30
	тепловые электростанции	-//-	75	70	60
	атомные электростанции		-	-	-
	возобновляемые источники энергии	%	-	3	10

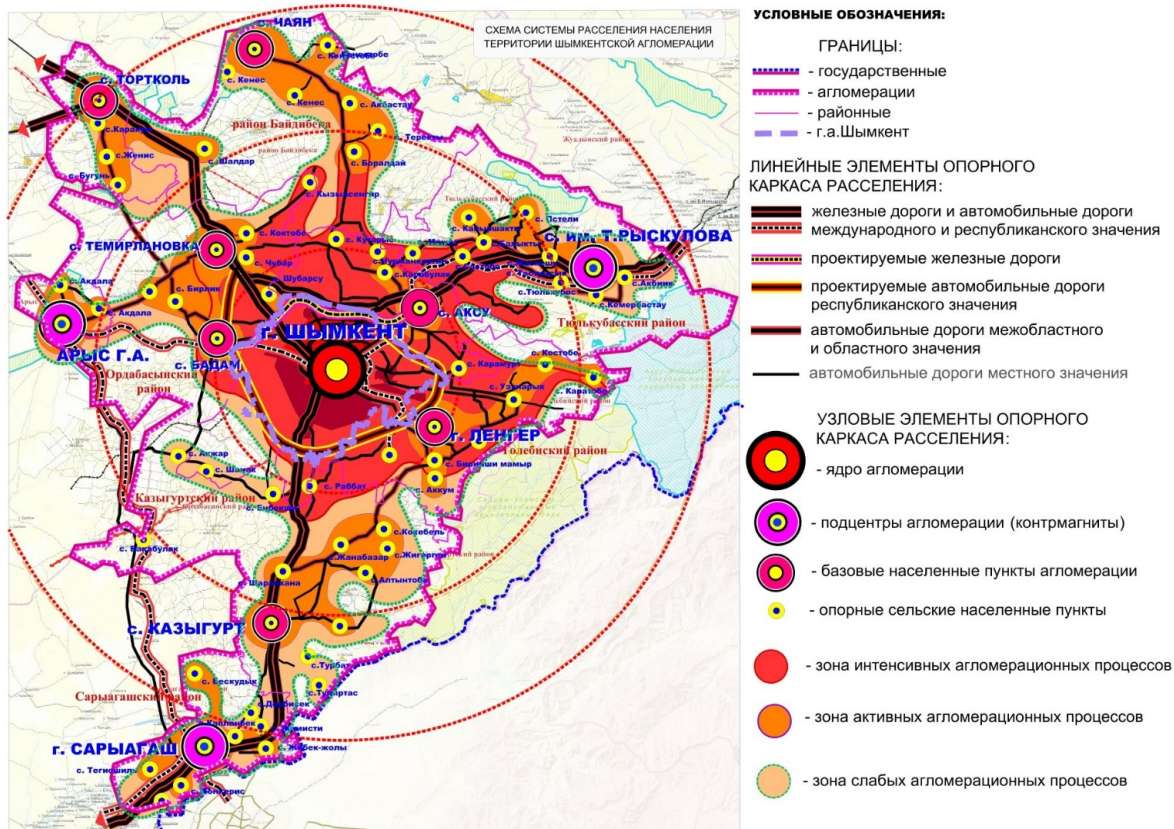
	Расчетная потребность:	млн. кВт/час	3960	4980	5560
	в том числе:				
1	2	3	4	5	6
	коммунально-бытовые нужды	-//-	1108	1245	1390
	производственные нужды	-//-	2376	3237	3614
	Протяженность линий электропередач напряжением 35 кВ и выше	км	2526	2700	2900
3)	Теплоснабжение:				
	Установленная мощность	тыс. Гкал/ч	4,2	4,6	6,2
	Расчетная потребность:	млн.Гкал	13,8	14,9	21,3
	в том числе:				
	коммунально-бытовые нужды	-//-	7,8	8,3	11,9
	производственные нужды	-//-	6	6,6	9,4
4)	Газоснабжение:				
	Расчетная потребность:	млн. м ³ /год	1470,0	1526,7	2095,6
	В том числе:	-//-			
	коммунально-бытовые нужды		26,5	26,9	38,6
	производственные нужды	-//-	860,0	902,2	1280,3
5)	Связь и телевидение				
	Количество пользователей интернет	%	45	75	90
	Охват населения цифровым эфирным телевизионным вещанием	% всего населения	75	95	100
8	Охрана природы и рациональное природопользование				
	Число городов с высоким				

1)	уровнем загрязнения природной среды	единиц	1	0	0
2)	Объем установленных значений нормативов валовых выбросов загрязняющих веществ	тыс. тонн/год	48,2	49,9	49,9
3)	Доля переработки отходов от общего объема ТБО	%	12,3	15	40
4)	Объем установленных значений нормативов сбросов загрязняющих веществ	тыс. тонн/год	14,4	14,8	14,8
1	2	3	4	5	6
5)	Площадь покрытых лесом угодий государственног о лесного фонда	тыс. га	146,3	147,0	148,4
6)	Доля особо охраняемых природных территорий к общей площади региона	%	6,1	6,1	8,2
9	Гидротехническ ие сооружения	единиц	114	117	129
10	Здания пожарного депо	количество депо /автомобилей	32/128	35/140	46/184

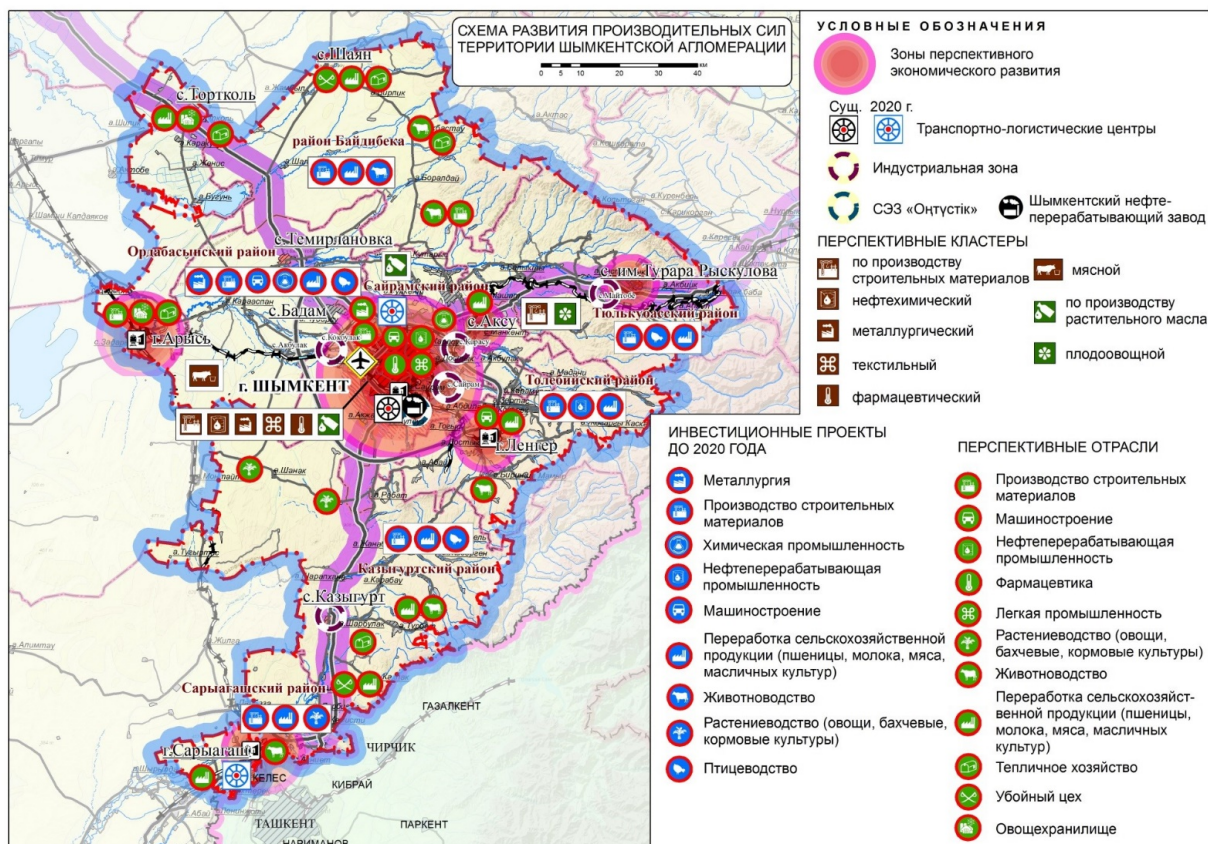
Приложение 2
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Шымкентской агломерации



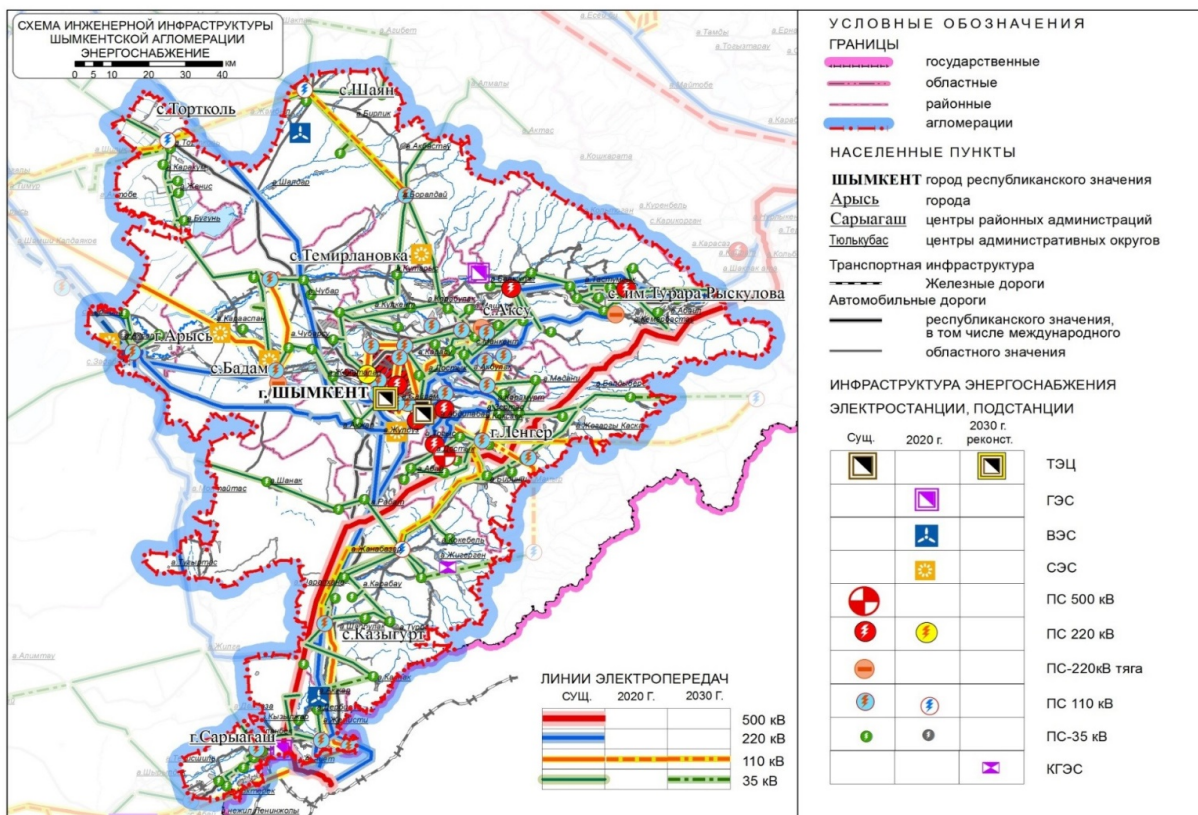
Приложение 3
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Шымкентской агломерации



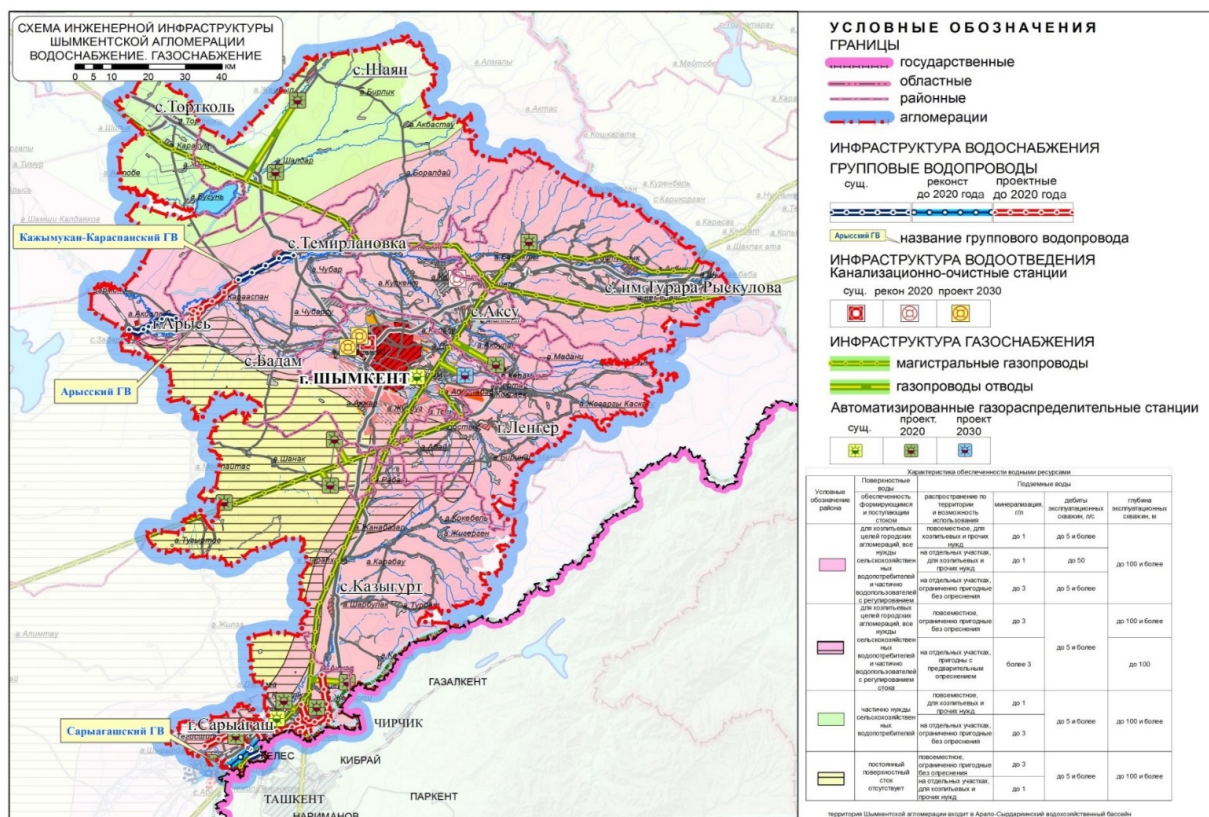
Приложение 4
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Шымкентской агломерации



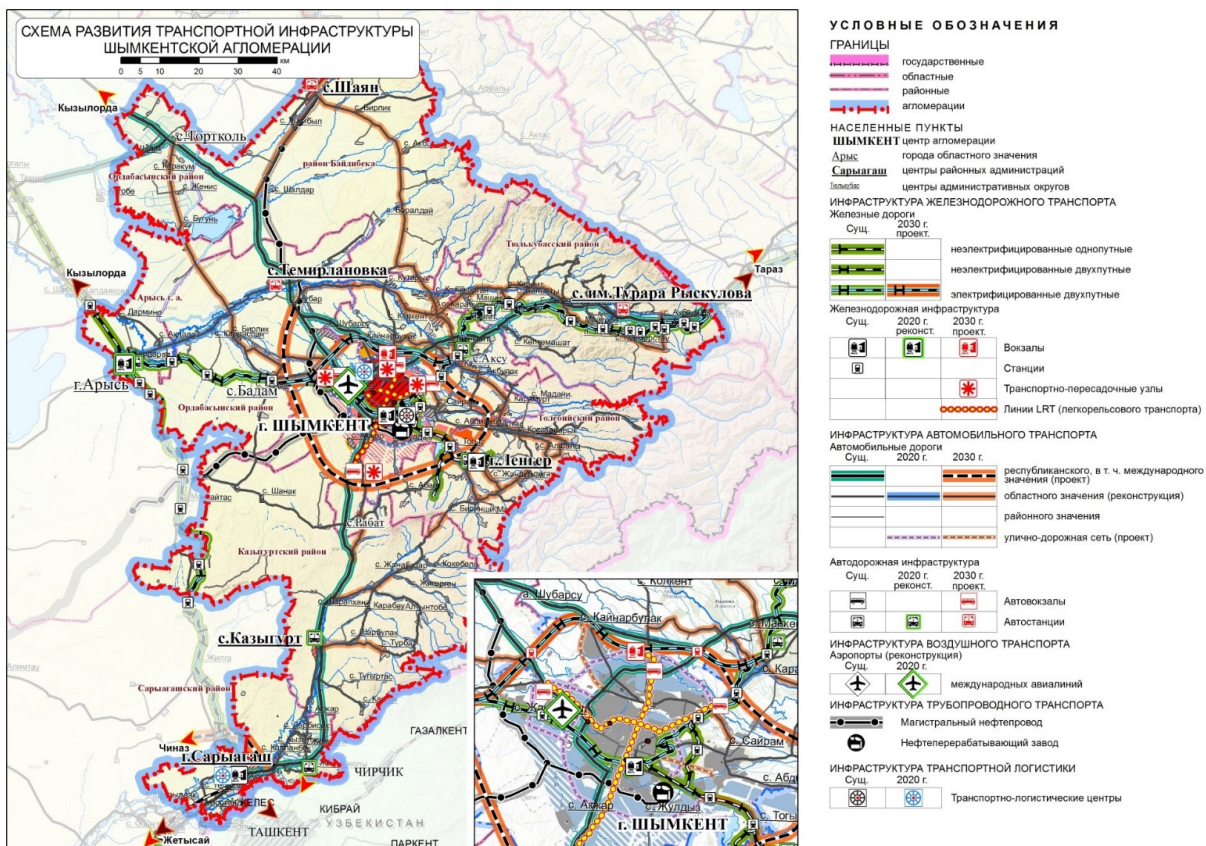
Приложение 5
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Шымкентской агломерации



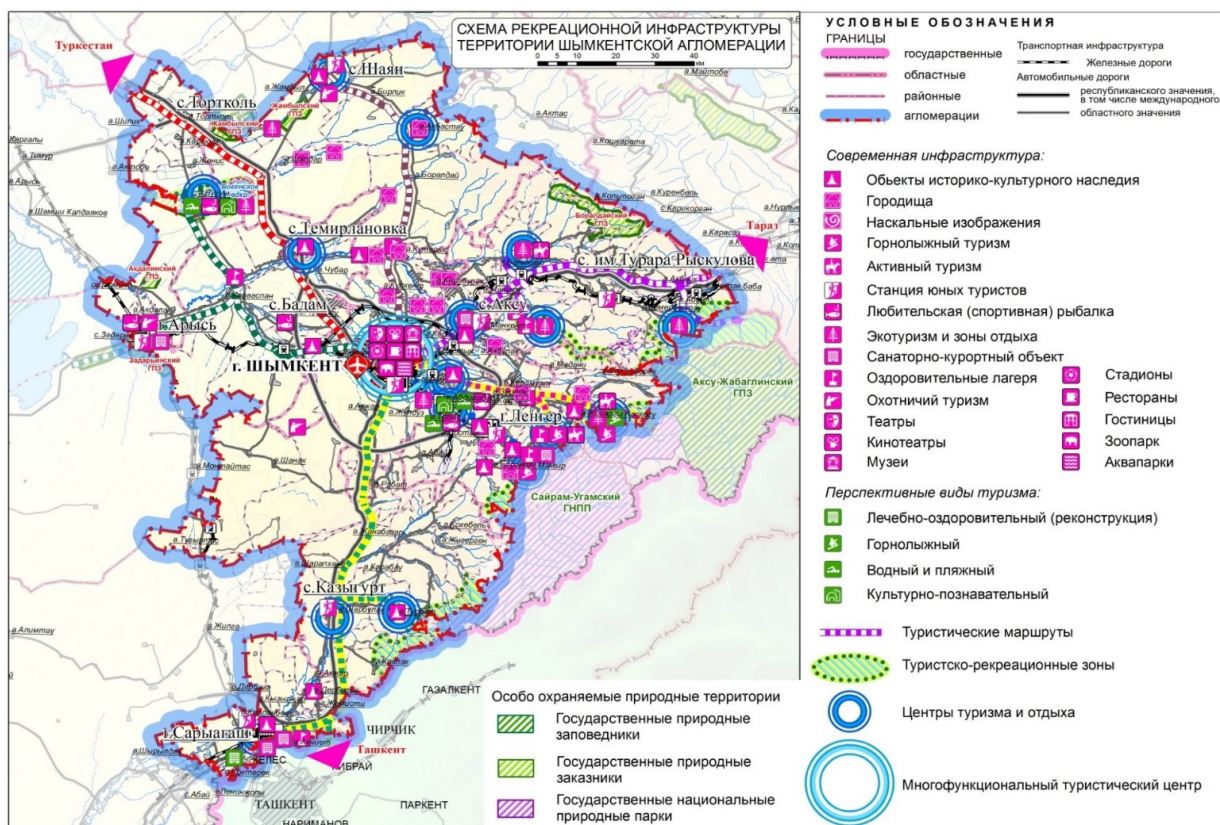
Приложение 6
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Шымкентской агломерации



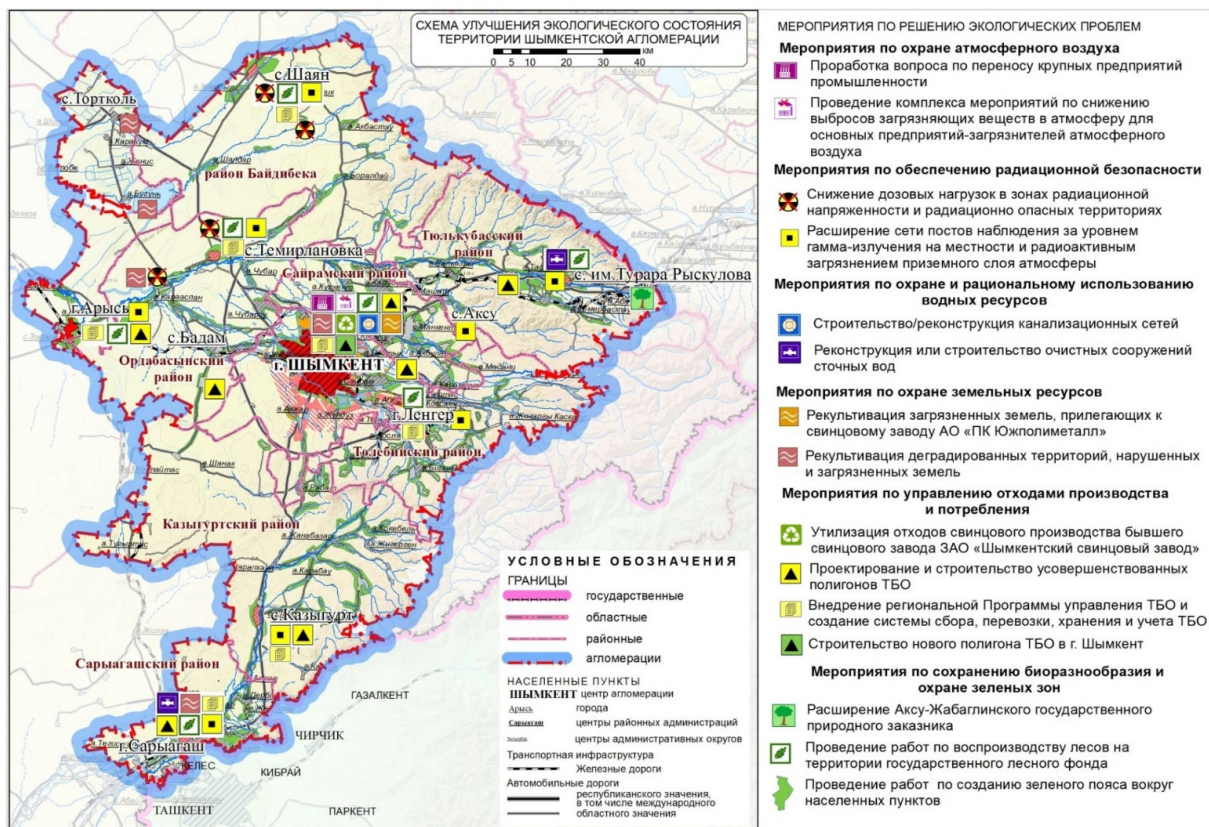
Приложение 7
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Шымкентской агломерации



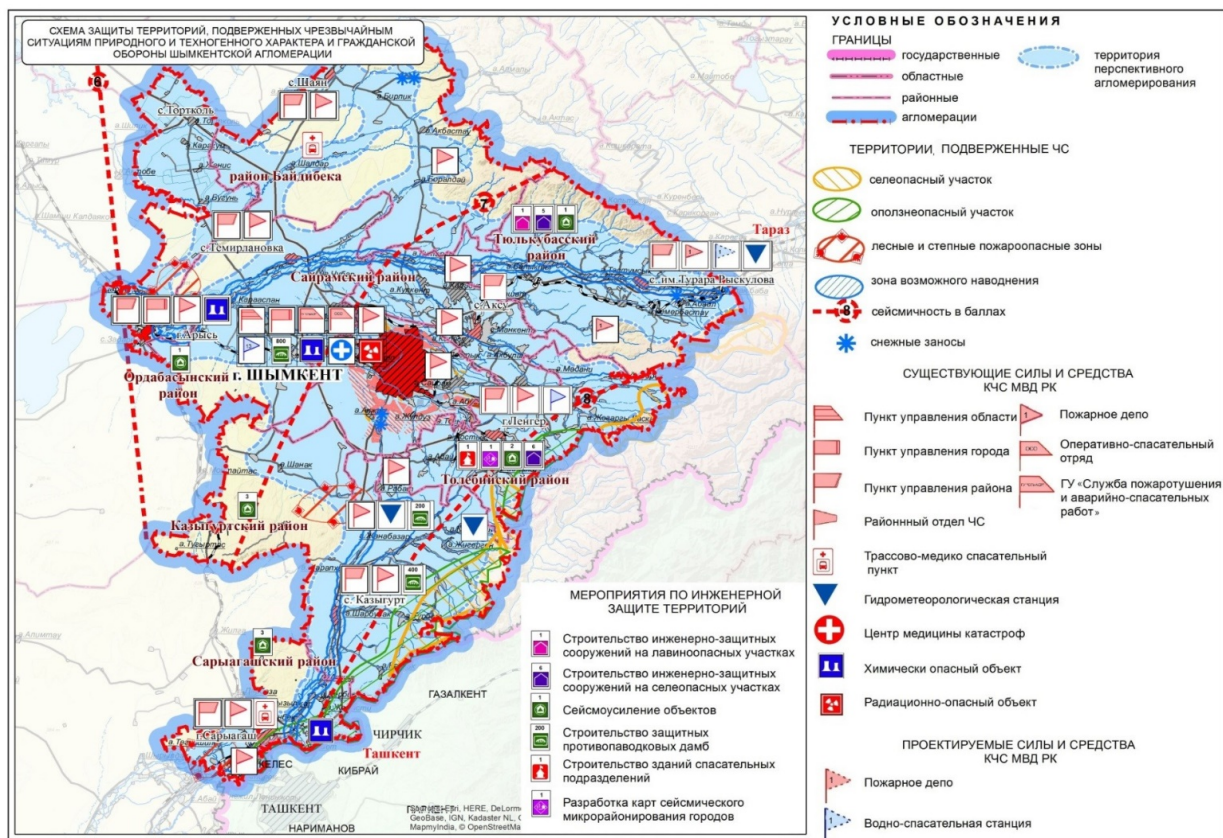
Приложение 8
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Шымкентской агломерации



Приложение 6
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Шымкентской агломерации



Приложение 10
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Шымкентской агломерации



Приложение 11
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Шымкентской агломерации

Перечень населенных пунктов, вошедших в зону Шымкентской агломерации, и прогноз численности населения Шымкентской агломерации до 2030 года в разрезе населенных пунктов

№ п/п	Наименование района	Наименование сельского округа	Наименование населенного пункта	современная состояния	Прогноз численности населения, чел.	
					2020 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7
1	Шымкентская городская администрация	г. Шымкент	г. Шымкент	885799	961731	1131061
2	Арысская городская администрация	г. Арысь	г. Арысь	42995	47749	56158
3	Арысская городская администрация	Акдалинский	с. Акдала	3229	3622	4259

4	Арысская городская администрация	Акдалинский	с. Пакентай Арапов	346	388	456
5	Арысская городская администрация	Акдалинский	с. Онтам	546	612	720
6	Арысская городская администрация	Дармениский	с. Дармино	1249	1401	1648
7	Арысская городская администрация	Дармениский	с. Саналы	985	1105	1299
8	Арысская городская администрация	Дармениский	с. Каражантак	514	577	678
9	Арысская городская администрация.	Дармениский	с. Орманды	280	314	369
10	Арысская городская администрация	Дармениский	рзд.40	96	108	127
11	Арысская городская администрация	Дармениский	с . Темиржолшы	389	436	513
12	Арысская городская администрация	Дармениский	с . Кызылкопир	643	721	848
13	Байдибека	Косакжарский	с. Чаян	9212	10356	12180
1	2	3	4	5	6	7
14	Байдибека	Акбастауский	с. Акбастау	3437	3864	4544
15	Байдибека	Акбастауский	с. Жолгабас	412	463	545
16	Байдибека	Акбастауский	с. Кенес	651	732	861
17	Байдибека	Акбастауский	с. Туракты	627	705	829
18	Байдибека	Алгабасский	с. Танатар	919	1033	1215
19	Байдибека	Боралдайский	с. Боралдай	3132	3521	4141
20	Байдибека	Боралдайский	с. Амансай	879	988	1162
21	Байдибека	Боралдайский	с. Жогаргы Боралдай	1048	1178	1386
22	Байдибека	Боралдайский	с. Жыланды	853	959	1128

23	Байдибека	Боралдайский	с. Акжар	271	305	358
24	Байдибека	Боралдайский	с. Каратас	571	642	755
25	Байдибека	Боралдайский	с. Сарыбулак	816	917	1079
26	Байдибека	Боралдайский	с. Тайманова	1380	1551	1825
27	Байдибека	Боралдайский	с. Талап	678	762	896
28	Байдибека	Боралдайский	с. Теректы	998	1122	1320
29	Байдибека	Боралдайский	с. Туйетас	768	863	1015
30	Байдибека	Бугунский	с.Шалдар	1251	1406	1654
31	Байдибека	Бугунский	с.Бекбау	1201	1350	1588
32	Байдибека	Бугунский	с.Екпенды	1369	1539	1810
33	Байдибека	Бугунский	с. Жиенкум	837	941	1107
34	Байдибека	Бугунский	с. Саркырама	675	759	892
35	Байдибека	Жамбылский	с. Жамбыл	1568	1763	2073
36	Байдибека	Жамбылский	с. Шыбыт	496	558	656
37	Байдибека	Коктерекский	с. Бирлик	568	639	751
38	Байдибека	Коктерекский	с. Ынтымак	494	555	653
39	Байдибека	Коктерекский	с. Кенестобе	1836	2064	2427
40	Казыгуртский	Казыгуртский	с. Казыгурт	15839	17767	20892
41	Казыгуртский	Казыгуртский	с. Ашыбулак	1023	1147	1349
42	Казыгуртский	Казыгуртский	с. Кезенбулак	980	1099	1293
43	Казыгуртский	Казыгуртский	с. Молбулак	2172	2436	2865
44	Казыгуртский	Алтынтобинский	с. Алтынтобе	1319	1479	1740
45	Казыгуртский	Алтынтобинский	с. Аккум	413	463	545
46	Казыгуртский	Алтынтобинский	с. Карабау	66	74	87
47	Казыгуртский	Алтынтобинский	с. Каржан	5072	5689	6690
48	Казыгуртский	Алтынтобинский	с. Косагаш	1350	1514	1781
49	Казыгуртский	Жанабазарский	с. Жанабазар	2998	3363	3955
50	Казыгуртский	Жанабазарский	с. Жылыбулак	759	851	1001
51	Казыгуртский	Жанабазарский	с. Жанажол	843	946	1112
52	Казыгуртский	Жанабазарский	с. Жанаталап	1366	1532	1802
53	Казыгуртский	Жанабазарский	с. Женис	303	340	400
54	Казыгуртский	Жанабазарский	с. Кожамберды	780	875	1029

55	Казыгуртский	Жанабазарский	с. Карабастау	968	1086	1277
56	Казыгуртский	Жанабазарский	с.Тилектес	856	960	1129
57	Казыгуртский	Жанабазарский	с.Улгили	3081	3456	4064
58	Казыгуртский	Жигергенский	с.Жигерген	612	686	807
59	Казыгуртский	Жигергенский	с.Айнатас	1564	1754	2063
60	Казыгуртский	Жигергенский	с. Дикан	1100	1234	1451
61	Казыгуртский	Жигергенский	с . Кызылбулак	360	404	475
62	Казыгуртский	Жигергенский	с.Тесиктобе	659	739	869
63	Казыгуртский	Жигергенский	с.Угам	137	154	181
1	2	3	4	5	6	7
64	Казыгуртский	Сабыра Рахимова	с.Кокебель	2046	2295	2699
65	Казыгуртский	Сабыра Рахимова	Алпыскора	-	-	-
66	Казыгуртский	Сабыра Рахимова	с. Кызылата	597	670	788
67	Казыгуртский	Сабыра Рахимова	с. Майбулак	1349	1513	1779
68	Казыгуртский	Какпакский	с.Какпак	5210	5844	6873
69	Казыгуртский	Какпакский	с. Зангар	352	395	464
70	Казыгуртский	Какпакский	с. Сырлысай	804	902	1061
71	Казыгуртский	Карабауский	с. Карабау	966	1083	1274
72	Казыгуртский	Карабауский	с . Амангельды	2537	2846	3347
73	Казыгуртский	Карабауский	с. Жумысшы	1077	1208	1421
74	Казыгуртский	Карабауский	с. Ушбулак	1624	1822	2142
75	Казыгуртский	Кызылкиянский	с. Тугыртас	210	236	277
76	Казыгуртский	Кызылкиянский	с. Айнатас	1300	1458	1715
77	Казыгуртский	Кызылкиянский	с. Кызылкия	4327	4853	5708
78	Казыгуртский	Кызылкиянский	с. Ынтылы	1530	1716	2018
79	Казыгуртский	Кызылкиянский	с . Кызылсенгир	1279	1435	1687
80	Казыгуртский	Каракозы Абдалиева	с. Рабат	4615	5176	6088
81	Казыгуртский	Каракозы Абдалиева	с . Амангельды	636	713	839
82	Казыгуртский	Каракозы Абдалиева	с.Атбулак	1694	1900	2235

83	Казыгуртский	Каракозы Абдалиева	с.Енбекши	1276	1431	1683
84	Казыгуртский	Каракозы Абдалиева	с. Жанаталап	332	372	438
85	Казыгуртский	Каракозы Абдалиева	с. Кыдыр Мамбетулы	1402	1573	1849
86	Казыгуртский	Каракозы Абдалиева	с. Кызылдала	949	1064	1252
87	Казыгуртский	Турбатский	с. Турбат	4408	4944	5815
88	Казыгуртский	Турбатский	с. Енбек	773	867	1020
89	Казыгуртский	Турбатский	с. Кызылдихан	1795	2013	2368
90	Казыгуртский	Турбатский	с. Ондирис	2684	3010	3540
91	Казыгуртский	Шанакский	с. Шанак	1647	1847	2173
92	Казыгуртский	Шанакский	с. Акжар	1030	1155	1359
93	Казыгуртский	Шанакский	с. Старый Шанак	445	499	587
94	Казыгуртский	Шанакский	ст. Шанак	226	253	298
95	Казыгуртский	Шанакский	с. Ызабулак	171	192	226
96	Казыгуртский	Шарапхананский	с. Шарапхана	4388	4922	5788
97	Казыгуртский	Шарапхананский	с. Бакабулак	293	329	386
98	Казыгуртский	Шарапхананский	с. Жинишке	1499	1681	1977
99	Казыгуртский	Шарапхананский	с. Майлюшак	822	922	1084
100	Казыгуртский	Шарапхананский	с. Махамбета Утемисова	1463	1641	1930
101	Казыгуртский	Шарапхананский	с. Талдыбулак	414	464	546
102	Казыгуртский	Шарбулакский	с. Шарбулак	4106	4605	5416
103	Казыгуртский	Шарбулакский	с. Акбастау	793	889	1046
104	Ордабасынский	Кажымуканский	с. Темирлановка	11426	14200	15500
105	Ордабасынский	Кажымуканский	с. Амангельды	1719	1905	2260
106	Ордабасынский	Кажымуканский	с. Боралдай	1051	1165	1382
107	Ордабасынский	Кажымуканский	с. Ынтылы	4037	4476	5309
1	2	3	4	5	6	7
108	Ордабасынский	Кажымуканский	с. Коктобе	2760	3060	3630

109	Ордабасынск ий	Кажымуканск ий	с. Кажымухан	3733	4139	4910
110	Ордабасынск ий	Кажымуканск ий	с . Кызылсенгир	1643	1821	2161
111	Ордабасынск ий	Бадамский	с. Бадам	5553	6156	7302
112	Ордабасынск ий	Бадамский	с. Карабастау	1151	1275	1513
113	Ордабасынск ий	Бадамский	с. Дербес	2765	3065	3637
114	Ордабасынск ий	Бадамский	с. Ордабасы	1520	1686	2000
115	Ордабасынск ий	Бадамский	с.Акбулак	1858	2059	2443
116	Ордабасынск ий	Бадамский	с. Мамыр	1362	1509	1790
117	Ордабасынск ий	Бугунский	с. Бугунь	3036	3366	3993
118	Ордабасынск ий	Бугунский	с. Кемер	1239	1374	1629
119	Ордабасынск ий	Буржарский	с.Бирлик	959	1063	1261
120	Ордабасынск ий	Буржарский	с. Джамбул	903	1001	1187
121	Ордабасынск ий	Буржарский	с. Кайнар	2729	3025	3588
122	Ордабасынск ий	Буржарский	с. Калаш	375	416	494
123	Ордабасынск ий	Буржарский	с. Теспе	524	581	690
124	Ордабасынск ий	Буржарский	с. Уялыжар	2411	2673	3170
125	Ордабасынск ий	Буржарский	с . Ыкыластемир	846	937	1112
126	Ордабасынск ий	Буржарский	с. Интымак	367	407	482
127	Ордабасынск ий	Женисский	с. Женис	1534	1700	2017
128	Ордабасынск ий	Женисский	с. Дихан	922	1022	1212
129	Ордабасынск ий	Карааспански й	с. Карааспан	2832	3140	3725
130	Ордабасынск ий	Карааспански й	с. Бейсен Онтаева	505	560	663
131	Ордабасынск ий	Карааспански й	с. Акжол	875	970	1151

132	Ордабасынский	Карааспанский	с. Берген Исаханова	1497	1659	1968
133	Ордабасынский	Карааспанский	с. Жулдыз	497	551	654
134	Ордабасынский	Карааспанский	с. Ынтымак	353	392	465
135	Ордабасынский	Карааспанский	с. ТорEARык	912	1011	1199
136	Ордабасынский	Карааспанский	с. Кольтоган	973	1079	1280
137	Ордабасынский	Карааспанский	с. Карааспан	1139	1263	1499
138	Ордабасынский	Карааспанский	с. . Караспанское	1511	1674	1986
139	Ордабасынский	Карааспанский	с. . Жанатурмыс	472	523	621
140	Ордабасынский	Карааспанский	с. Мадениет	540	598	709
141	Ордабасынский	Карааспанский	с. Макташы	811	900	1068
142	Ордабасынский	Карааспанский	с. Сарыарык	824	913	1084
143	Ордабасынский	Каракумский	с. Каракум	3155	3497	4148
144	Ордабасынский	Тортковский	с. Тортколь	3811	4225	5012
145	Ордабасынский	Тортковский	с. Аксоры	2826	3133	3716
146	Ордабасынский	Тортковский	с. Арыстанды	989	1097	1301
147	Ордабасынский	Тортковский	с. Енбекши	684	759	900
148	Ордабасынский	Тортковский	с. Жайылма	654	725	860
149	Ордабасынский	Тортковский	с. Кызылжар	1420	1575	1868
150	Ордабасынский	Тортковский	с. Елшибек батыр	1021	1133	1343
151	Ордабасынский	Тортковский	с. Кокарал	721	799	948
152	Ордабасынский	Тортковский	с. Нура	580	642	763
153	Ордабасынский	Тортковский	с. Спатаево	1113	1233	1464
154	Ордабасынский	Шубарский	с. Чубар	3245	3597	4267

155	Ордабасынский	Шубарский	с. Аккойлы	615	682	808
156	Ордабасынский	Шубарский	с. Береке	1859	2060	2444
157	Ордабасынский	Шубарский	с. Жусансай	713	790	937
158	Ордабасынский	Шубарский	с. Сарытогай	562	624	740
1	2	3	4	5	6	7
159	Ордабасынский	Шубарский	с. Токсансай	1086	1204	1428
160	Ордабасынский	Шубарсу	а. Шубарсу	22264	24681	29280
161	Сайрамский	Аксукентский	с. Аксу	34436	38624	45425
162	Сайрамский	Аксукентский	с. Манкент	2951	3308	3890
163	Сайрамский	Аксукентский	с. Чапаево	4417	4954	5826
164	Сайрамский	Акбулакский	с. Акбулак	5098	5718	6725
165	Сайрамский	Арысский	с. Кожакорган	6550	7347	8640
166	Сайрамский	Арысский	с . Нуржанкорган	2510	2815	3311
167	Сайрамский	Жибекжолинский	с. Машат	841	943	1109
168	Сайрамский	Жибекжолинский	с. Жибекжолы	3822	4287	5042
169	Сайрамский	Жибекжолинский	с. Сихым	1046	1173	1380
170	Сайрамский	Кайнарбулакский	с. Таскешу	1061	1190	1400
171	Сайрамский	Кайнарбулакский	с . Комешбулак	4352	4881	5741
172	Сайрамский	Кайнарбулакский	с. Асиларык	1671	1874	2204
173	Сайрамский	Кайнарбулакский	с. Сарыарык	396	444	522
174	Сайрамский	Кайнарбулакский	с. Курлык	992	1113	1309
175	Сайрамский	Кайнарбулакский	с. Ошакты	576	646	760
176	Сайрамский	Кайнарбулакский	с. Тоган	210	236	277
177	Сайрамский	Кайнарбулакский	с. Чиркино	1658	1860	2187
178	Сайрамский	Карабулакский	с. Карабулак	44644	50074	58890
179	Сайрамский	Карамуртский	с. Карамурт	12127	13602	15997

180	Сайрамский	Карамуртский	с. Низамабат	2726	3058	3596
181	Сайрамский	Карасуский	с. Карасу	12182	13664	16069
182	Сайрамский	Карасуский	с. Акбай	3284	3683	4332
183	Сайрамский	Карасуский	с. Бескепе	400	449	528
184	Сайрамский	Карасуский	с. Айтекеби	861	966	1136
185	Сайрамский	Карасуский	с. Акбастау	1359	1524	1793
186	Сайрамский	Карасуский	с. Ынтымак	1152	1292	1520
187	Сайрамский	Карасуский	с . Жанатурмыс	426	478	562
188	Сайрамский	Карасуский	с. Береке	61	68	80
189	Сайрамский	Кутарысский	с. Кутарыс	2835	3180	3740
190	Сайрамский	Кутарысский	с. Кызылжар	359	403	474
191	Сайрамский	Кутарысский	с. Акарыс	1690	1896	2229
192	Сайрамский	Кутарысский	с. Оймаут	790	886	1042
193	Сайрамский	Колкентский	с. Колкент	8604	9650	11350
194	Сайрамский	Колкентский	с . Жанатурмыс	731	820	964
195	Сайрамский	Колкентский	с. Аксуабат	4611	5172	6082
196	Сайрамский	Колкентский	с. Молыбая Оразалиева	967	1085	1276
197	Сайрамский	Колкентский	с. Ханкорган	894	1003	1179
198	Сайрамский	Колкентский	с. Косбулак	2909	3263	3837
199	Сайрамский	Колкентский	с. Теспе	626	702	826
200	Сайрамский	Колкентский	с. Шапрашты	570	639	752
201	Сайрамский	Манкентский	с. Манкент	28377	31828	37432
202	Сайрамский	Манкентский	с. Аккала	2273	2549	2998
203	Сарыагашский	г. Сарыагаш	г. Сарыагаш	39654	45441	53441
204	Сарыагашский	Акжарский	с. Акжар	6435	7219	8492
205	Сарыагашский	Акжарский	с. Багыж	1330	1492	1754
206	Сарыагашский	Дарбазинский	с. Ердаулет	735	824	970
207	Сарыагашский	Дербисекский	с. Дербисек	13137	14735	17321
208	Сарыагашский	Дербисекский	с. Атамекен	1964	2203	2591
1	2	3	4	5	6	7
209	Сарыагашский	Жартытобинский	с. Бостандык	3785	4245	4993
210	Сарыагашский	Жартытобинский	с. Курама	2464	2764	3250

211	Сарыагашский	Жартытобинский	с. Достык	3751	4207	4948
212	Сарыагашский	Жартытобинский	с. Тонкерис	2541	2850	3352
213	Сарыагашский	Жартытобинский	с. Ынтымак	7176	8049	9466
214	Сарыагашский	Жемистинский	с. Жемисти	2976	3338	3926
215	Сарыагашский	Жемистинский	с. Тын	1344	1507	1773
216	Сарыагашский	Жибекжолинский	с. Жибекжолы	8069	9050	10644
217	Сарыагашский	Жибекжолинский	а. Зортобе	2113	2370	2787
218	Сарыагашский	Жибекжолинский	а. Диканбаба	3447	3866	4547
219	Сарыагашский	Жибекжолинский	с. Жанакурылыс	908	1018	1198
220	Сарыагашский	Жибекжолинский	с. Жанатурмыс	2202	2470	2905
221	Сарыагашский	Жибекжолинский	а. Саркырама	1055	1183	1392
222	Сарыагашский	Жибекжолинский	с. Карабау	1090	1223	1438
223	Сарыагашский	Куркелесский	с. Акниет	3956	4437	5218
224	Сарыагашский	Куркелесский	с. Алгабас	1003	1125	1323
225	Сарыагашский	Куркелесский	с. Белый дом	917	1029	1210
226	Сарыагашский	Куркелесский	с. Бескудук	49	55	65
227	Сарыагашский	Куркелесский	с. Дархан	2214	2483	2920
228	Сарыагашский	Куркелесский	с. Жанаарык	2203	2471	2906
229	Сарыагашский	Куркелесский	с. Жанаталап	1086	1218	1433
230	Сарыагашский	Куркелесский	с. Енкес	5135	5760	6774
231	Сарыагашский	Куркелесский	с. Култума	486	545	641
232	Сарыагашский	Куркелесский	с. Жылысу	720	808	950
233	Сарыагашский	Куркелесский	с. Нурлы жол	1539	1726	2030

234	Сарыагашский	Куркелесский	с. Ортатобе	536	601	707
235	Сарыагашский	Куркелесский	с. Куркелес	5050	5664	6661
236	Сарыагашский	Куркелесский	а. Дастан	954	1070	1258
237	Сарыагашский	Коктерекский	п. Коктерек	4030	4520	5316
238	Сарыагашский	Капланбекский	с. Капланбек	6347	7119	8372
239	Сарыагашский	Капланбекский	с. Жанаарык	1887	2116	2489
240	Сарыагашский	Капланбекский	с. Зах	409	459	540
241	Сарыагашский	Капланбекский	с. Акниет	1247	1399	1645
242	Сарыагашский	Капланбекский	с. Канагат	2234	2506	2947
243	Сарыагашский	Капланбекский	с. Таскулак	1899	2130	2505
244	Сарыагашский	Капланбекский	с. Тынтобе	314	352	414
245	Сарыагашский	Капланбекский	с. Чичерино	3471	3893	4579
246	Сарыагашский	Кзылжарский	с. Кызылжар	6053	6789	7985
247	Сарыагашский	Кзылжарский	с. Жаскешу	1410	1581	1860
248	Сарыагашский	Тегисшильский	с. Тегисшиль	1610	1806	2124
249	Сарыагашский	Тегисшильский	с. Абай	3173	3559	4186
250	Сарыагашский	Тегисшильский	с. Коктобе	1325	1486	1748
251	Сарыагашский	Тегисшильский	с. Мадениет	1400	1570	1847
252	Толембийский	г. Ленгер	г. Ленгер	24053	24248	28517
253	Толембийский	Аккумский	с. Жанауым	1356	1522	1786
254	Толембийский	Аккумский	с. Аккум	1694	1900	2235
255	Толембийский	Аккумский	с. Момынай	1775	1991	2341
256	Толембийский	Алатауский	с. Алатау	2067	2318	2727
257	Толембийский	Алатауский	с. Екпинди	1338	1501	1765
258	Толембийский	Алатауский	с. Жанатурмыс	452	507	596
259	Толембийский	Алатауский	с. Кайнар	1482	1662	1955
1	2	3	4	5	6	7

260	Толібийский	Алатауский	с. Корган	591	663	780
261	Толібийский	Алатауский	с. Косагаш	643	721	848
262	Толібийский	Алатауский	с. Нысамбек	660	740	871
263	Толібийский	Алатауский	с. Бургулюк	240	269	317
264	Толібийский	Алатауский	с. Шатыртобе	376	422	496
265	Толібийский	Алатауский	с. Шубарагаш	375	421	495
266	Толібийский	Биринши мамыр	с. Биринши мамыр	7002	7854	9236
267	Толібийский	Биринши мамыр	с. Алгабас	1389	1558	1832
268	Толібийский	Биринши мамыр	с. Бейнеткеш	1215	1363	1603
269	Толібийский	Биринши мамыр	с. Жанажол	2355	2641	3106
270	Толібийский	Биринши мамыр	с. Загамбар	4939	5540	6515
271	Толібийский	Биринши мамыр	с. Тагайна	1242	1393	1638
272	Толібийский	Биринши мамыр	с. Ынтымак	1333	1495	1758
273	Толібийский	Зертасский	с. Зертас	4814	5399	6350
274	Толібийский	Зертасский	с. Жанакуш	194	218	256
275	Толібийский	Жогаргы Аксусский	с. Мадани	1416	1588	1868
276	Толібийский	Жогаргы Аксусский	с. Саркырама	1119	1255	1476
277	Толібийский	Кемекалганский	с. Абай	1525	1710	2012
278	Толібийский	Кемекалганский	с. Акбастау	1612	1808	2126
279	Толібийский	Кемекалганский	с. Ангарата	1180	1324	1557
280	Толібийский	Кемекалганский	с. Уйымшыл	749	840	988
281	Толібийский	Кемекалганский	с. Каратобе	627	703	827
282	Толібийский	Кемекалганский	с. Каракия	256	287	338
283	Толібийский	Коксаекский	с. Коксаек	11766	13197	15521
284	Толібийский	Коксаекский	с. Алтынбастау	297	333	392
285	Толібийский	Коксаекский	с. Жинишке	584	655	770
286	Толібийский	Коксаекский	с. Казахстан	2245	2518	2961
287	Толібийский	Киелитасский	с. Достык	2052	2302	2707
288	Толібийский	Киелитасский	с. Акайдар	1184	1328	1562

289	Толедбийский	Киелитасский	с. Киелитас	1848	2073	2438
290	Толедбийский	Киелитасский	с. Султанрабат	6496	7286	8569
291	Толедбийский	Каратобинский	с. Балдыберек	806	904	1063
292	Толедбийский	Каратобинский	с. Костобе	558	626	736
293	Толедбийский	Каратобинский	с. Майбулак	1146	1285	1512
294	Толедбийский	Каратобинский	с. Каратобе	2183	2448	2880
295	Толедбийский	Каратобинский	с. Тонкерис	600	673	791
296	Толедбийский	Каскасуыйский	с. Жогаргы Каскасу	729	818	962
297	Толедбийский	Каскасуыйский	с. Каскасу	2336	2620	3081
298	Толедбийский	Каскасуыйский	с. Керегетас	627	703	827
299	Толедбийский	Каскасуыйский	с. Конесарык	1503	1686	1983
300	Толедбийский	Когалинский	с. Алшалы	560	628	739
301	Толедбийский	Когалинский	с. Диханкуль	1936	2171	2554
302	Толедбийский	Когалинский	с. Узунарык	1226	1375	1617
303	Толедбийский	Тасарыкский	с. Тасарык	1602	1797	2113
304	Толедбийский	Тасарыкский	с. Жамбыл	950	1066	1253
305	Толедбийский	Тасарыкский	с. Онтустик	542	608	715
306	Толедбийский	Тасарыкский	с. Ханарык	1506	1689	1987
307	Тюлькубасский	Майлыкентский	с. им.Тураара Рыскулова	19996	22428	26377
1	2	3	4	5	6	7
308	Тюлькубасский	Майлыкентский	с. Ирсу	578	651	764
309	Тюлькубасский	Майлыкентский	с. Бакыбека	1510	1694	1992
310	Тюлькубасский	Майлыкентский	с. им.Максима Горького	2698	3026	3559
311	Тюлькубасский	Акбийкский	с. Акбийк	2037	2285	2687
312	Тюлькубасский	Акбийкский	с. Кулан	1834	2057	2419
313	Тюлькубасский	Акбийкский	с. Сарытур	401	450	529
314	Тюлькубасский	Арысский	с. Керейт	1836	2059	2422
315	Тюлькубасский	Арысский	с.Кайыршакты	58	65	77

316	Тюлькубасский	Арысский	с.Махталы	1725	1935	2275
317	Тюлькубасский	Балыктинский	с.Балыкты	5473	6139	7219
318	Тюлькубасский	Балыктинский	с.Абай	1488	1669	1963
319	Тюлькубасский	Балыктинский	с. Кокбулак	759	851	1001
320	Тюлькубасский	Балыктинский	с. Урбулак	1101	1235	1452
321	Тюлькубасский	Балыктинский	с. Шарафкент	784	879	1034
322	Тюлькубасский	Джабаглинский	с. Абаил	555	622	732
323	Тюлькубасский	Джабаглинский	с. Джабаглы	2405	2697	3172
324	Тюлькубасский	Джабаглинский	рзд. 115	109	122	144
325	Тюлькубасский	Жаскешуский	с. Жаскешу	4868	5460	6421
326	Тюлькубасский	Жаскешуский	рзд. Каракчи	-	-	-
327	Тюлькубасский	Жаскешуский	с. Жанзаково	235	264	310
328	Тюлькубасский	Жаскешуский	с. Рыскул	1036	1162	1367
329	Тюлькубасский	Жаскешуский	с. Пстели	143	160	189
330	Тюлькубасский	Кельтемашатский	с. Келтемашат	655	735	864
331	Тюлькубасский	Кельтемашатский	с. Аксай	41	46	54
332	Тюлькубасский	Кельтемашатский	с. Даубаба	1051	1179	1386
333	Тюлькубасский	Кельтемашатский	с. Жиынбая	1005	1127	1326
334	Тюлькубасский	Кельтемашатский	с. Кершетас	1819	2040	2399
335	Тюлькубасский	Кельтемашатский	с. Когалы	164	184	216
336	Тюлькубасский	Кельтемашатский	с. Сеславино	115	129	152
337	Тюлькубасский	Кемербастауский	с. Кемберстау	1133	1271	1495
338	Тюлькубасский	Кемербастауский	с. Алгабас	1023	1147	1349

339	Тюлькубасский	Кемербастауский	с. Мантая Жаримбетова	1014	1137	1338
340	Тюлькубасский	Кемербастауский	с. Ельтай	693	777	914
341	Тюлькубасский	Кемербастауский	с. Кумысбастау	509	571	671
342	Тюлькубасский	Кемербастауский	с. Майликент	263	295	347
343	Тюлькубасский	Машатский	с. Машат	1525	1710	2012
344	Тюлькубасский	Машатский	с. Енбек	979	1098	1291
345	Тюлькубасский	Машатский	с. Енбекши	520	583	686
346	Тюлькубасский	Машатский	с. Жанакогам	1549	1737	2043
347	Тюлькубасский	Машатский	с. Кызылбастау	519	582	685
348	Тюлькубасский	Мичуринский	с. Майтобе	4253	4770	5610
349	Тюлькубасский	Мичуринский	с. Коксагыз	976	1095	1287
350	Тюлькубасский	Мичуринский	с. Таусагыз	1066	1196	1406
351	Тюлькубасский	Мичуринский	с. Кожамберды	897	1006	1183
352	Тюлькубасский	Рыскуловский	с. Азатлык	4146	4650	5469
353	Тюлькубасский	Рыскуловский	с. Жанаталап	528	592	696
354	Тюлькубасский	Рыскуловский	с. Тастыбулак	310	348	409
355	Тюлькубасский	Рыскуловский	с. Чукурбулак	2095	2350	2764
356	Тюлькубасский	Састобенский	п. Састобе	6188	6941	8163
1	2	3	4	5	6	7
357	Тюлькубасский	Састобенский	с. Кзылту	532	597	702
358	Тюлькубасский	Састобенский	с. Ынтымак	1950	2187	2572
359	Тюлькубасский	Тастумсыкский	с. Тастумсык	2269	2545	2993
360	Тюлькубасский	Тастумсыкский	с. Амангельды	814	913	1074
361	Тюлькубасский	Тастумсыкский	с. Жыланды	583	654	769

362	Тюлькубасский	Тастумсыкский	с. Кабанбай	320	359	422
363	Тюлькубасский	Тастумсыкский	с. Карабастау	188	211	248
364	Тюлькубасский	Тюлькубасский	п. Тюлькубас	11407	12794	15047
365	Тюлькубасский	Тюлькубасский	с. Коктерек	999	1120	1318
366	Тюлькубасский	Чакпакский	с. Шакпакбаба	3542	3973	4672
367	Тюлькубасский	Чакпакский	рзд.114	307	344	405
Итого по Шымкентской агломерации				1800994	1986087	2335773

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