

Об утверждении Межрегиональной схемы территориального развития Центрального региона Республики Казахстан

Постановление Правительства Республики Казахстан от 5 ноября 2025 года № 928

В соответствии с подпунктом 3-4) статьи 19 Закона Республики Казахстан "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан" Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемую Межрегиональную схему территориального развития Центрального региона Республики Казахстан.
2. Центральным и местным исполнительным органам принять меры, вытекающие из настоящего постановления.
3. Настоящее постановление вводится в действие со дня его подписания.

*Премьер-Министр
Республики Казахстан*

О. Бектенов

Утверждена
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 5 ноября 2025 года № 928

Межрегиональная схема территориального развития Центрального региона Республики Казахстан

Глава 1. Общие положения

1. Настоящая Межрегиональная схема территориального развития Центрального региона Республики Казахстан (далее – Межрегиональная схема) разработана в соответствии с подпунктом 3-4) статьи 19 Закона Республики Казахстан "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан" и постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 декабря 2013 года № 1434 "Об утверждении Основных положений Генеральной схемы организации территории Республики Казахстан" (далее – Основные положения Генеральной схемы).

2. Межрегиональная схема предназначена для взаимно согласованной (консолидированной) архитектурной, градостроительной и строительной деятельности на территориях двух и более областей (либо их частей), агломераций, а также социально-экономических или экологических районов без учета границ административно-территориальных единиц и определяет:

зонирование планируемой территории;

градостроительное освоение и развитие территории (схема современного использования территории (опорный план) приведена в приложении 1 к настоящей

Межрегиональной схеме, схема перспективной организации территории Центрального региона (проектный план) - в приложении 2 к настоящей Межрегиональной схеме);

меры по комплексному развитию системы расселения и размещения производительных сил, транспортной, инженерной, социальной и рекреационной инфраструктуры регионального и межрегионального значений;

меры по рациональному природопользованию, обеспечению ресурсами, охране окружающей среды.

3. Исходя из схожих экономических и ресурсных потенциалов, а также с учетом наличия Астанинской агломерации, к Центральному региону отнесены Акмолинская, Восточно-Казахстанская, Карагандинская, Костанайская, Павлодарская, Северо-Казахстанская области, области Абай и Ұлытау, город Астана.

4. Основными предпосылками причисления к одному региону являются схожесть потенциала развития и структур экономик областей, развитая транспортная инфраструктура, обрабатывающая промышленность, сельское хозяйство, большая численность и высокая плотность населения.

5. Для Центрального региона Республики Казахстан характерен высокий показатель урбанизации. Доля городского населения самая высокая по стране и составляет 73%. В пределах региона сформирована Астанинская агломерация.

6. Области Центрального региона имеют аграрно-индустриальную специализацию. На долю региона приходится 38,3% ВВП страны. На долю региона приходится почти 99,9% добычи угля, 98,3% железных руд, 44,5% производства продуктов химической промышленности, 85,5% металлургической продукции, 66,8% машиностроения.

Проектные предложения перспективного градостроительного развития территории Центрального региона разработаны на промежуточный (2030 год), расчетный (2040 год) и прогнозный (2050 год) сроки проектирования.

Межрегиональная схема содержит Основные технико-экономические показатели Межрегиональной схемы (приложение 3 к настоящей Межрегиональной схеме) и графические материалы.

Межрегиональная схема территориального развития Центрального региона Республики Казахстан является градостроительной стратегией, определяющей перспективы развития территорий и долгосрочную потребность в инфраструктуре. Очередность реализации, источники и объемы финансирования их положений определяются на уровне национальных проектов и планов развития территорий с учетом бюджетных возможностей.

Глава 2. Зонирование, градостроительное освоение и развитие территории

Параграф 1. Градостроительное освоение территории и развитие территории

7. Градостроительное освоение и развитие территории Центрального региона Республики Казахстан осуществляется с четким соблюдением функционального зонирования территории по целевому назначению и хозяйственному использованию (в соответствии с критериями ценности и целесообразности ведения сельскохозяйственной, рекреационной, природоохранной, промышленной и строительной деятельности).

Первоочередные направления градостроительного освоения территории Центрального региона Республики Казахстан 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.

На основе анализа современного состояния и перспективного градостроительного освоения территории, проектом определены основные и второстепенные планировочные центры, и планировочные оси (опорный каркас расселения) Центрального региона Республики Казахстан.

Регулирование градостроительного освоения, развитие и зонирование территорий населенных пунктов, входящих в состав Центрального региона Республики Казахстан, предусмотрены в утвержденных генеральных планах городов и населенных пунктов.

Параграф 2. Зонирование планируемой территории

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

зоны интенсивного хозяйственного и градостроительного освоения и максимально допустимого искусственного преобразования природной среды;

зоны экстенсивного освоения окружающей природной среды;

зоны ограниченного хозяйственного освоения и максимально сохраняемой природной среды;

зоны с особыми регламентами хозяйственной деятельности.

В составе каждой из вышеперечисленных зон выделены соответствующие подзоны.

По данным баланса земель Республики Казахстан территория Центрального региона Республики Казахстан на начало 2024 года включает 82 района (без учета районов в городах), 97 городов и поселков с учетом города республиканского значения Астаны, 3 136 сельских населенных пунктов, 1 129 сельских округов. Площадь Центрального региона Республики Казахстан составляет 127 688,6 тысяч гектаров (47,2% от общей площади Республики Казахстан), из них область Абай – 18 547,7 тысяч гектаров, Акмолинская область – 14 613,2 тысячи гектаров, Восточно-Казахстанская область – 9 785,9 тысяч гектаров, Карагандинская область – 23 904,6 тысяч гектаров, Костанайская область – 19 600,1 тысячи гектаров, Павлодарская область – 12 464,5

тысяч гектаров, Северо-Казахстанская область – 9 799,3 тысячи гектаров, область Ұлытау – 18 893,6 тысяч гектаров и город Астана – 79,7 тысяч гектаров.

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

Параграф 3. Зоны интенсивного хозяйственного и градостроительного освоения

9. Подзона русел расселения

Подзоны повышенной градостроительной ценности концентрируются в основном вдоль главных планировочных осей, связывающих планировочные центры Центрального региона Республики Казахстан. Проектом определены основные и второстепенные планировочные оси, где основными планировочными центрами являются город Астана – ядро Астанинской агломерации, а также города Кокшетау, Усть-Каменогорск, Семей, Караганда, Жезказган, Костанай, Павлодар, Петропавловск.

Основной широтной планировочной осью Центрального региона Республики Казахстан является Северный коридор Трансазиатской железнодорожной магистрали, транспортные коридоры "Алматы – Караганда – Астана – Петропавловск", "Семей – Усть-Каменогорск", "Астана – Костанай – граница Российской Федерации", "граница Российской Федерации – Майкапшагай, через города Павлодар, Семей".

Данные зоны необходимы для размещения проектируемых объектов промышленного и гражданского строительства, транспорта и коммунального хозяйства

Площади земель населенных пунктов в разрезе областей Центрального региона Республики Казахстан составляют: в области Абай – 2 317,3 тысячи гектаров, Акмолинской области – 1 458,7 тысяч гектаров, Восточно-Казахстанской области – 651,1 тысячи гектаров, Карагандинской области – 3 264,4 тысячи гектаров, области Ұлытау – 862,3 тысячи гектаров, Костанайской области – 1 634,7 тысяч гектаров, Павлодарской области – 1 821,3 тысячи гектаров, Северо-Казахстанской области – 1 051,1 тысячи гектаров, и город Астана – 79,7 тысяч гектаров.

Общая площадь населенных пунктов Центрального региона Республики Казахстан составляет 13 140,6 тысяч гектаров.

В процессе проектирования выполнен анализ градостроительных проектов (приложение 4 к настоящей Межрегиональной схеме).

Проектная площадь земель населенных пунктов Центрального региона Республики Казахстан к 2030 году составит 13 036,0 тысяч гектаров, из них города и поселки – 3 044,4 тысячи гектаров, сельские населенные пункты – 9 991,6 тысяч гектаров и к 2040 году города и поселки – 3 054,4 тысячи гектаров, сельские населенные пункты – 10 001,6 тысяч гектаров.

С учетом урбанизации формирующихся систем расселения на 2050 год прогнозируется увеличение земель населенных пунктов на 50,0 тысяч гектаров и составит 13 076,0 тысяч гектаров.

10. Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения

В состав земель данной категории входят:

земли промышленности, предоставленные для размещения и эксплуатации объектов промышленности, в том числе их санитарно-защитные и иные зоны;

земли железнодорожного транспорта;

земли автомобильного транспорта;

земли морского и внутреннего водного транспорта;

земли воздушного транспорта;

земли трубопроводного транспорта;

земли связи и энергетики;

земли для нужд обороны и национальной безопасности.

11. Подзона транспортно-коммуникационных коридоров

На начало 2024 года площади земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения Центрального региона Республики Казахстан составляют 726,4 тысячи гектаров, при этом 141,3 тысячи гектаров приходится на территорию Карагандинской области, 44,0 тысячи гектаров на область Ылытау, в Восточно-Казахстанской области – 38,8 тысяч гектаров, в области Абай – 103,7 тысяч гектаров, в Костанайской области – 103,1 тысячи гектаров, в Павлодарской области – 121,5 тысяч гектаров, в Акмолинской области – 107,2 тысячи гектаров и Северо-Казахстанской области – 66,8 тысяч гектаров.

12. Территории автомобильных дорог

На начало 2024 года площадь земель автомобильного транспорта Центрального региона Республики Казахстан составляет 156,7 тысяч гектаров.

На территории Центрального региона Республики Казахстан в связи с техническим состоянием автомобильных дорог и необходимостью увеличения пропускной способности проектом предлагается реконструкция существующих сетей автомобильных дорог (реконструкция 6 898,8 километров).

Основные проектные предложения по реконструкции и строительству новых автомобильных дорог представлены в параграфе 4 главы 3.

Проектная площадь земель автомобильных дорог общего пользования установлена согласно Своду правил Республики Казахстан 3.03-102-2013 "Отвод земель для автомобильных дорог".

Данные территории являются зоной государственных и общественных интересов. Наличие прав собственности или владения участками в пределах зон автомобильного

транспорта не является основанием для использования их в любых других целях, кроме основного функционального назначения или условно разрешенных видов деятельности

Проектом предлагается строительство, реконструкция и проектно-изыскательские работы на автомобильных дорогах республиканского значения 2 082,0 километров к промежуточному 2030 году, 4 437,5 километров к расчетному 2040 году и 1 798,3 километра к прогнозному 2050 году.

13. Территории железных дорог

В настоящее время в границах проектируемой территории Центрального региона Республики Казахстан проходят Трансазиатские железнодорожные магистрали.

На начало 2024 года площадь земель железнодорожного транспорта Центрального региона Республики Казахстан составляет 106,3 тысячи гектаров.

Проектом предлагается электрификация и строительство новых железнодорожных линий к промежуточному 2030 году протяженностью 391,8 километров, 1 456 километров к расчетному 2040 году и 911 километров к прогнозному 2050 году.

Зона интенсивного хозяйственного и градостроительного освоения территории охватывает 10% всей территории Центрального региона Республики Казахстан, которая обладает инфраструктурной обеспеченностью для всех видов градостроительного освоения территории, в том числе для организации большинства видов производств, хозяйственной деятельности и капитального строительства, тем самым формируя каркас расселения региона.

Основные проектные предложения по реконструкции и строительству новых автомобильных дорог представлены в параграфе 4 главы 3.

Земли для нужд железнодорожного транспорта определяются согласно Своду правил Республики Казахстан 3.03-116-2014 "Отвод земель для железных дорог".

Параграф 4. Зона экстенсивного освоения окружающей природной среды

14. Подзона земель сельскохозяйственного назначения

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения Центрального региона Республики Казахстан на начало 2024 года составила 68 185,7 тысяч гектаров (59,4%) сельскохозяйственных угодий Республики Казахстан. Из них наибольшие площади пашни числятся в Акмолинской области – 6 121,2 тысячи гектаров, Костанайской области – 6 345,7 тысяч гектаров, Северо-Казахстанской области – 4 987,5 тысяч гектаров, Павлодарской области – 2 034,1 тысячи гектаров, в Карагандинской области – 1 347,2 тысячи гектаров, области Абай – 812,9 тысяч гектаров, Восточно-Казахстанской области – 667,2 тысячи гектаров, области Ұлытау – 47,6 тысяч гектаров.

Площадь орошаемых земель Центрального региона Республики Казахстан составляет 548,7 тысяч гектаров, из них в области Абай – 113,2 тысячи гектаров, Акмолинской области – 32,6 тысяч гектаров, Восточно-Казахстанской области – 81,8

тысяч гектаров, Карагандинской области – 91,9 тысяч гектаров, области Ұлытау – 9,5 тысяч гектаров, Костанайской области – 29,8 тысяч гектаров, Павлодарской области – 166,9 тысяч гектаров, Северо-Казахстанской области – 23,0 тысячи гектаров.

Концентрация обширных земель сельскохозяйственного назначения в Центральном регионе Республики Казахстан связана с соответствующими природно-климатическими условиями и наличием обширных площадей пустынных и полупустынных пастбищных угодий.

Площадь пастбищных угодий на землях сельскохозяйственного назначения Центрального региона Республики Казахстан составляет 42 503,9 тысяч гектаров. Из них в области Абай – 7 945,9 тысяч гектаров, Акмолинской области – 4 235,0 тысяч гектаров, Восточно-Казахстанской области – 2 397,9 тысяч гектаров, Карагандинской области – 9 778,5 тысяч гектаров, Костанайской области – 4 375,8 тысяч гектаров, Павлодарской области – 5 108,3 тысячи гектаров, Северо-Казахстанской области – 1 954,0 тысячи гектаров, области Ұлытау – 6 708,1 тысячи гектаров и в городе Астана – 0,4 тысячи гектаров.

15. Земли запаса

В структуре земель запаса преобладают сельскохозяйственные угодья, а именно, в области Абай – 4 776,7 тысяч гектаров, Акмолинской области – 887,2 тысячи гектаров, Восточно-Казахстанской области – 1 766,6 тысяч гектаров, Карагандинской области – 5 074,7 тысяч гектаров, Костанайской области – 5 007,3 тысячи гектаров, Павлодарской области – 1 853,7 тысяч гектаров, Северо-Казахстанской области – 449,4 тысячи гектаров и области Ұлытау – 5 684,7 тысяч гектаров.

Общая площадь земель запаса Центрального региона Республики Казахстан составляет 30 018,3 тысячи гектаров, из них сельскохозяйственные угодья – 25 500,3 тысячи гектаров.

Площадь залежи Центрального региона Республики Казахстан, по данным баланса земель, составила 780,3 тысячи гектаров.

Основными проектными предложениями по функциональному зонированию и трансформации земель для сельскохозяйственного использования территории Центрального региона Республики Казахстан является перевод площадей залежи в пашню и земель запаса в пастбище. Пашня, представленная в настоящее время в землях запаса, находится в залежном состоянии, необходимы соответствующие мероприятия по ее переводу. При определении площади для перевода была выбрана залежь (из них неиспользуемой пашни не более 1 года) по всем категориям земель.

Площадь залежи, рекомендованной для перевода в пашню (по всем категориям земель) в разрезе областей составляют:

область Абай – 15,0 тысяч гектаров (2030 год) и 20,0 тысяч гектаров (2040 год);

Акмолинская область – 30,0 тысяч гектаров (2030 год) и 35,0 тысяч гектаров (2040 год);

Восточно-Казахстанская область – 10,0 тысяч гектаров (2030 год) и 14,0 тысяч гектаров (2040 год);

Карагандинская область – 50,0 тысяч гектаров (2030 год) и 66,8 тысяч гектаров (2040 год);

Костанайская область – 35,0 тысяч гектаров (2030 год) и 35,0 тысяч гектаров (2040 год);

Павлодарская область – 80,0 тысяч гектаров (2030 год) и 94,1 тысячи гектаров (2040 год);

Северо-Казахстанская область – 10,0 тысяч гектаров (2030 год) и 12,0 тысяч гектаров (2040 год);

область Ұлытау – 9,0 тысяч гектаров (2030 год) и 10,7 тысяч гектаров (2040 год).

К прогнозному 2050 году рекомендуется увеличить площадь пашни в составе земель сельскохозяйственного назначения на 780,3 тысячи гектаров.

Площадь пахотных и естественных угодий предлагается оставить без изменений с условием внедрения на всей территории адаптивно-ландшафтного подхода с целью предотвращения деградиационных процессов, сохранения и приумножения зеленых насаждений, а также обновления травостоя на пастбищах коренного улучшения, где необходимо произвести поверхностный подсев многолетних трав на сбитых пастбищах.

В связи с перспективой развития животноводства необходимо 17 535,0 тысяч гектаров сельскохозяйственных угодий из категории земель запаса к 2030 году – 4 845,0 тысяч гектаров, и 2040 году – 6 340,0 тысяч гектаров перевести в земли сельскохозяйственного назначения или использовать как отгонные пастбища.

К прогнозному 2050 году рекомендуется вовлечь в сельскохозяйственный оборот неиспользуемые пастбища площадью 6 350,0 тысяч гектаров.

Параграф 5. Зона ограниченного хозяйственного освоения и максимально сохраняемой природной среды

16. Основным принципом использования территорий ограниченного хозяйственного освоения является установление режима, не допускающего развития и размещения на них промышленных или сельскохозяйственных производств, других видов эксплуатации природных ресурсов, способных нанести значительный вред естественному или культурному ландшафту.

17. Территории преимущественно рекреационного использования, включающие в себя ареалы длительного отдыха, санаторно-курортной деятельности

Перспективное развитие отрасли видится в развитии туристских территорий, вошедших в Карту туристификации Республики Казахстан, к которым относятся: Щучинско-Боровская, Зерендинская, Баянаульская и Имантау-Шалкарская курортные зоны, побережье озер Алаколь и Балхаш (территории республиканского уровня), а

также курортные зоны Алтайская (горнолыжный кластер Алтая), Костанайская (зона Алтынсаринского района) и Каркаралинская (территории регионального уровня). Для долгосрочной перспективы развития данных курортных зон следует разработать планы развития.

В целях развития экологического туризма на территории государственных национальных природных парков следует основной упор направить на обустройство туристских маршрутов и троп, создание туристской инфраструктуры (визит-центры, глэмпинги, кемпинги, этно-аулы, стоянки для автотуристов без капитального строительства с применением легких возводимых конструкций), а также обеспечение интернет-инфраструктурой и санитарно-гигиеническими узлами вдоль туристских маршрутов.

В регионе насчитывается около 3,5 тысяч рек и более 12 тысяч озер. К наиболее крупным рекам региона относятся Ертис, Есиль, Тобол, Нура, крупным озерам – Балкаш, Зайсан, Алаколь.

Площадь земель рекреационного и историко-культурного, а также оздоровительного назначения Центрального региона Республики Казахстан составляет 938,4 тысячи гектаров.

18. Подзона особо охраняемых природных территорий

Особо охраняемые природные территории и находящиеся на них объекты охраны окружающей среды имеют особую экологическую, научную и культурную ценность и являются национальным достоянием Республики Казахстан.

Среди всех видов особо охраняемых природных территорий ведущую роль в сохранении биологического разнообразия занимают государственные природные заповедники и государственные национальные природные парки.

Земли данной категории Центрального региона Республики Казахстан занимают порядка 9 012,8 тысяч гектаров. Площади земель всех видов особо охраняемых природных территорий числятся в области Абай – 797,7 тысяч гектаров, Восточно-Казахстанской области – 1 310,2 тысячи гектаров, Костанайской области – 818,9 тысяч гектаров, Акмолинской области – 1 076,4 тысячи гектаров, Карагандинской области – 299,5 тысяч гектаров, Павлодарской области – 783,4 тысячи гектаров, Северо-Казахстанской области – 430,1 тысячи гектаров, области Ұлытау – 3 496,6 тысяч гектаров и город Астана – 0,04 тысячи гектаров.

Ориентировочную площадь особо охраняемых природных территорий Центрального региона Республики Казахстан планируется довести к 2030 году до 9 100,0 тысяч гектаров.

19. Подзона земель лесного фонда

Землями лесного фонда признаются земельные участки, покрытые лесом, а также непокрытые лесом, но представленные для нужд лесного хозяйства. Земли лесного фонда состоят из земель государственного и частного лесных фондов.

К землям государственного фонда относятся земли, покрытые лесами естественного происхождения и искусственными лесами, земли, предоставленные в постоянное землепользование государственным организациям, ведущим лесное хозяйство.

Площади земель лесного фонда (с учетом не покрытых лесом площадей) Центрального региона Республики Казахстан составляют: в Акмолинской области – 1 058,7 тысяч гектаров, Восточно-Казахстанской области – 2 990,5 тысяч гектаров, Карагандинской области – 536,1 тысячи гектаров, Костанайской области – 1 146,9 тысяч гектаров, Павлодарской области – 478,7 тысяч гектаров, Северо-Казахстанской области – 688,4 тысячи гектаров, области Ұлытау – 82,3 тысячи гектаров, области Абай – 852,8 тысяч гектаров. Общая площадь земель лесного фонда Центрального региона Республики Казахстан составляет 7 834,4 тысячи гектаров.

Площадь лесных угодий государственного лесного фонда на 2030 год увеличится до 7 900,0 тысяч гектаров, к 2040 году до 7 950,0 тысяч гектаров. На прогнозный 2050 год – до 8 000,0 тысяч гектаров.

Параграф 6. Зоны с особыми регламентами хозяйственной деятельности

20. Земли, которые включены в состав зон с особыми регламентами хозяйственной деятельности, как правило, не изымаются. В границах данных земель может быть введен особый режим их использования, ограничивающий или запрещающий те виды деятельности, которые несовместимы с целями установления зон.

21. Подзона охраны объектов историко-культурного наследия

Территория Центрального региона Республики Казахстан богата объектами древней культуры и истории, включая мемориально-музейный комплекс памяти жертв политических репрессий и тоталитаризма "Алжир", Дом Абылая, Мемориальный комплекс Карасай и Агынтай батыров, Могильник Бегазы XII-X века до нашей эры, группа могильников Айдарлы Эпоха поздней бронзы – ранний железный век, могильник Айшырак Эпоха бронзы, Мавзолей Алаша-хана XI-XII века, Мавзолей Жоши хана (Джучи хана) первая половина XIII века, Городище Баскамыр IX-XII века, Мазар Козы-Корпеш-Баян Сулу (IX-X века) и прочие.

Охранные зоны объектов историко-культурного наследия регулируются согласно Закону Республики Казахстан "Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия".

22. Территории с возможным радиоактивным загрязнением, на которых необходим постоянный радиометрический контроль

По результатам региональных радиоэкологических исследований по каждой области Центрального региона Республики Казахстан проведено зонирование территории по сумме радиационных факторов с составлением карты радиационной напряженности и радиационно-гигиенических паспортов.

К наиболее проблемным экологическим вопросам в регионе на национальном уровне относится Семипалатинская зона экологического бедствия, где произошли разрушение естественных экологических систем, деградация флоры и фауны и вследствие неблагоприятной экологической обстановки нанесен существенный вред здоровью населения.

В указанную зону входят районы и города области Абай и соответствующие районы Павлодарской, Восточно-Казахстанской и Карагандинской областей, подвергшиеся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском испытательном ядерном полигоне.

В настоящее время в районах, прилегающих к бывшему Семипалатинскому полигону (85 населенных пунктов с численностью населения 71,9 тысяч человек), отмечается высокий уровень онкологической заболеваемости и смертности населения, болезней системы кровообращения, пороков развития среди новорожденных и эффектов преждевременного старения.

В зону экологического предкризисного состояния Приаралья входит территория Улытауского района (в пределах границ населенных пунктов бывшего Жездинского района Жезказганской области) области Ұлытау.

При проектировании улучшения экологической обстановки в зонах экологического бедствия необходимо решение следующих задач:

- определение динамики изменения экологической и демографической обстановки, особенно по критериям, определившим придание территории статуса зоны экологического бедствия;

- определение результативности проведенных мероприятий на территории зоны экологического бедствия;

- совершенствование системы мониторинга за параметрами, определившими придание территории статуса зоны экологического бедствия;

- разработка мероприятий и инвестиционных проектов по комплексному решению проблем проживания населения на территории зоны экологического бедствия.

Все проекты по улучшению экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки на территории зон экологического бедствия должны иметь приоритетный характер по отношению к другим территориям.

23. Территории магистральных нефте- и газопроводов

Для развития нефтяной и газовой промышленности важное значение имеет трубопроводный транспорт, являющийся наиболее специализированным по сравнению с другими видами транспорта.

Общая протяженность существующих магистральных нефтепроводов в границах Центрального региона Республики Казахстан составляет 2 003,7 километров, магистральных газопроводов составляет 7 994,1 километра.

В развитие газотранспортной инфраструктуры и газификации регионов Республики Казахстан на 2030 и 2040 годы планируется газификация населенных пунктов Центрального региона Республики Казахстан, в рамках завершеного магистрального газопровода "Сары-Арка" по маршруту "Кызылорда – Темиртау – Караганда – Астана", путем врезки в магистральный газопровод "Бейнеу – Бозой – Шымкент".

24. Подзона земель водного фонда

В состав земель водного фонда входят земли, занятые водоемами (реками и приравненными к ним каналами, озерами, водохранилищами, прудами и другими внутренними водоемами, территориальными водами), ледниками, болотами, водохозяйственными сооружениями для регулирования стока, располагаемыми на водоисточниках, а также земли, выделенные под водоохранные полосы указанных водных объектов и зоны санитарной охраны водозаборных систем питьевого водоснабжения.

Площади земель водного фонда в разрезе областей Центрального региона Республики Казахстан на начало 2024 года составляет: в области Абай – 82,6 тысяч гектаров, Акмолинской области – 200,8 тысяч гектаров, Восточно-Казахстанской области – 488,5 тысяч гектаров, Карагандинской области – 40,3 тысячи гектаров, Костанайской области – 67,9 тысяч гектаров, Павлодарской области – 78,9 тысяч гектаров, Северо-Казахстанской области – 142,4 тысячи гектаров, области Ұлытау – 12,4 тысячи гектаров. Общая площадь земель водного фонда Центрального региона Республики Казахстан составляет 1 113,8 тысяч гектаров.

В связи с уточнением площадей водоохранных зон и полос проектная площадь земель водного фонда на 2030 год увеличится до 1 318,6 тысяч гектаров, к 2040 году – до 1 568,6 тысяч гектаров. На прогнозный 2050 год составит 1 569,0 тысяч гектаров.

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

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

25. Динамика земельного фонда

По данным земельного баланса, на начало 2024 года земельно-ресурсный потенциал Центрального региона Республики Казахстан с учетом земель, арендованных другими государствами, составляет 127 688,6 тысяч гектаров.

Площади земель сельскохозяйственного назначения выросли незначительно – на 1,3 миллиона гектаров, по сравнению с началом 2023 года и составили на начало 2024 года 68 185,7 тысяч гектаров.

Кроме того, возможно вовлечение в пашню ранее выведенных из оборота пахотнопригодных земель и пастбища для отгонного животноводства общей площадью

780,3 тысячи гектаров залежных земель и более 17 535,0 тысяч гектаров земель запаса и специального земельного фонда, из них:

перевод в пашню залежных земель к 2030 году – 224,0 тысячи гектаров, к 2040 году – 255,8 тысяч гектаров;

пастбища из категории земель запаса к 2030 году – 4 845,0 тысяч гектаров и к 2040 году – 6 340,0 тысяч гектаров.

Таким образом, в перспективе увеличение площади земель сельскохозяйственного назначения достигнет к 2030 году 72 728,0 тысяч гектаров, к 2040 году – 79 323,8 тысяч гектаров.

Вместе с тем, с учетом утвержденных генеральных планов, а также темпов развития жилищного строительства предусматривается также увеличение земель населенных пунктов к 2030 году до 13 036,0 тысяч гектаров и к 2040 году – до 13 056,0 тысяч гектаров.

В связи с уточнением площадей водоохраных зон и полос ожидается некоторое увеличение площади земель водного фонда. Техничко-экономические показатели освоения территории по функциональному назначению представлены в приложении 3 к настоящей Межрегиональной схеме, схема функциональной и планировочной организации территории - в приложении 5 к настоящей Межрегиональной схеме.

Глава 3. Меры по комплексному развитию системы расселения и размещения производительных сил, транспортной, инженерной, социальной и рекреационной инфраструктур регионального и межрегионального значения

Параграф 1. Меры совершенствования системы расселения населения

Центральный регион Республики Казахстан занимает почти половину (47%) территории республики, проживает в нем 35,1% населения страны. На начало 2024 года в регионе проживало 7 023,7 тысяч человек, из них городские жители составили 5 144,5 тысяч человек (73,2%), сельские жители – 1 879,2 тысячи человек (26,8%). В регионе наиболее высокий показатель урбанизации наблюдается в Карагандинской области (81,6%) и области Ұлытау (79,2%).

Регион характеризуется низкой плотностью населения. Плотность населения региона составляет 5,5 человек на 1 квадратный километр при среднереспубликанском показателе 7,4 человека на 1 квадратный километр.

Демографическая ситуация Центрального региона Республики Казахстан характеризуется низким ростом численности населения. Для Центрального региона Республики Казахстан, за исключением города Астаны, характерны низкий уровень естественного прироста населения, низкая ожидаемая продолжительность жизни и высокая миграционная убыль населения.

За последнее пять лет (2020-2024 годы) численность населения Центрального региона Республики Казахстан увеличилась всего на 3,5% (234,8 тысяч человек), тогда как в среднем по стране показатель составил 7,5%. В разрезе регионов прирост отмечен только в Акмолинской области и городе Астане. В остальных областях региона произошло снижение численности населения в среднем на 2,0% (110,4 тысячи человек).

Рост численности населения происходил за счет естественного прироста населения. Коэффициент естественного прироста в регионе составил 6,44 человека на 1 000 жителей, при этом наибольшее значение показателя достигнуто в городе Астане – 17,25 человек на 1 000 жителей, наименьшее значение отмечено в Северо-Казахстанской области – естественная убыль составила 0,67 человек на 1 000 жителей.

Суммарное отрицательное сальдо миграции в регионе за последние 5 лет составило 29,5 тысяч человек. Наибольший отток населения отмечен в области Абай и Карагандинской области.

За анализируемый период в административно-территориальном устройстве Центрального региона Республики Казахстан количество областей увеличилось на 2 единицы, количество районов увеличилось на 6 единиц, количество городов увеличилось на 1 единицу, а количество сельских населенных пунктов, наоборот, сократилось на 44 единицы (на 1,4%). Наибольшее сокращение за указанный период наблюдалось в Костанайской области, где количество сел уменьшилось на 28 единиц.

На территории Центрального региона Республики Казахстан центрами экономического роста выступают:

- агломерации с центрами в городах Астана и Караганда;

- областные центры – города Усть-Каменогорск, Кокшетау, Костанай, Петропавловск, Павлодар, Жезказган и Семей;

- моногорода – Степногорск, Балхаш, Темиртау, Сатпаев, Шахтинск, Каражал, Абай, Экибастуз, Аксу, Риддер, Алтай, Курчатов, Житикара, Лисаковск, Рудный;

- малые города – Акколь, Щучинск, Степняк, Макинск, Атбасар, Державинск, Есиль, Ерейментау, Косшы, Аягоз, Зайсан, Шар, Шемонаиха, Приозерск, Каркаралинск, Тобыл, Тайынша, Булаево, Сергеевка, Мамлютка, Сарань, Серебрянск, Аркалык и 554 опорных сельских населенных пункта и 88 стратегических населенных пунктов.

Многие из моногородов утратили свои прежние промышленные и непромышленные функции вследствие остановки или сокращения производства градообразующих предприятий.

Основными причинами миграционного оттока населения из моногородов являются высокий уровень безработицы, самозанятости и низкие денежные доходы населения.

Для Центрального региона Республики Казахстан характерна низкая доля детей (0-15 лет) в структуре населения (25,7% при среднем по стране 31,0%). Однако, в регионе процесс демографического старения населения идет быстрыми темпами (доля

населения старше трудоспособного возраста 15,1% при среднем по стране 11,8%), а доля трудоспособного населения составила 59,2% (в среднем по стране 57,2%). Особенно высокие показатели старения населения наблюдаются в Северо-Казахстанской (19,4%), Восточно-Казахстанской (19,9%), Костанайской (17,5%) областях, а сравнительно низкая доля населения старше трудоспособного возраста характерна для города Астаны (8,5%).

Перспективная демографическая ситуация характеризуется положительной тенденцией естественного воспроизводства населения и ростом численности населения. Численность населения Центрального региона Республики Казахстан на промежуточный (2030 год) период увеличится на 4,8% и составит 7 361,6 тысяч человек, на расчетный (2040 год) период увеличится на 10,9% и составит 7 788,2 тысячи человек и на прогнозный (2050 год) период – на 18,1% и составит 8 294,4 тысячи человек.

Уровень урбанизации на начало 2050 года по региону составит 79,8%. К 2050 году городское население увеличится на 28,7% и составит 6 619,3 тысячи человек, а сельское население снизится на 10,9% и составит 1 675,1 тысячи человек.

В возрастной структуре населения Центрального региона Республики Казахстан в перспективе ожидается рост удельного веса населения старше трудоспособного возраста (возрастная группа 63 (61) и старше) с 15,1% (на начало 2024 года) до 17,3% к 2050 году. Прогнозируется снижение доли населения в трудоспособном возрасте (возрастная группа 16-62 (60) лет) с 59,2% до 57,1%. Удельный вес детей (возрастная группа 0-15 лет) составит 25,6%.

В разрезе административно-территориальных единиц Центрального региона Республики Казахстан в прогнозном периоде рост численности населения ожидается в Акмолинской, Абай, Павлодарской, Ұлытау областях и городе Астане. Наибольшее увеличение численности населения к прогнозному периоду ожидается в столице страны - городе Астане (в 2,0 раза), а в Акмолинской области – на 8,8%. В остальных областях (Карагандинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской) ожидается в прогнозном периоде сокращение численности населения из-за продолжающегося миграционного оттока населения и низкого естественного прироста населения.

Основными проблемами в сфере расселения населения Центрального региона Республики Казахстан являются:

- низкий естественный прирост населения областей Центрального региона Республики Казахстан;

- отток населения из сельских районов, нерегулируемая межрегиональная и внутрирегиональная миграция;

- перенаселенность крупных и больших городов и бессистемное стихийное разрастание поселков, прилегающих к ним;

отставание и несоответствие инженерной, социальной и транспортной инфраструктур крупных городов, в том числе центров агломерации с возрастающей численностью населения;

ухудшение экологической ситуации в городах, рост заболеваемости населения вследствие перенаселенности городов.

Основной задачей системы расселения населения Центрального региона Республики Казахстан является ограничение территориального роста крупных и больших городов, в том числе центра агломерации за счет снижения миграционного потока, перспективное развитие моно- и малых городов, опорных сельских населенных пунктов, которые способствуют снижению потоков нерегулируемой межрегиональной и внутрирегиональной миграции.

На территории региона выделяется межрегиональные центры опорного каркаса расселения города Астана и Караганда – центры Астанинской и Карагандинской агломераций соответственно. Роль региональных центров опорного каркаса расселения выполняют города Жезказган, Кокшетау, Костанай, Павлодар, Петропавловск, Семей, Усть-Каменогорск. Указанные города, являясь центрами и узлами международного, общенационального, межрегионального и регионального значения, с объединяющими их транспортными системами формируют опорный пространственный каркас единой системы расселения населения страны.

Совершенствование системы расселения населения Астанинской агломерации видится в постепенном снижении концентрации населения в ядре агломерации за счет сокращения миграционных потоков и развитие субурбанизационных процессов в прилегающих населенных пунктах. Также, с учетом близости и перспектив развития города Караганды и Щучинско-Боровской курортной зоны необходимо создать сетевую зону роста для организации экономической плотности.

Вокруг моно- и малых городов, а также районных центров формируются локальные системы расселения.

Основные мероприятия по решению проблем малых и моногородов:

реанимация или частичное восстановление деятельности градообразующих предприятий в тех случаях, когда имеются к этому объективные экономические предпосылки;

размещение в малых и моногородах региона социально значимых организаций и учреждений сферы обслуживания межселенного значения, таких, например, как колледжи, профессиональные лицеи, специализированные медицинские центры, что позволит, с одной стороны повысить уровень обслуживания населения в этих городах и сельских населенных пунктах, находящихся в зоне их влияния, и, с другой стороны, создать новые рабочие места, что позволит снизить уровень безработицы местного населения.

Для снижения миграционного оттока и увеличения численности сельского населения предлагается реализовать меры, направленные на развитие экономической деятельности, развитие инженерной и социальной инфраструктуры, расширение транспортной доступности до рынков сбыта и населенных пунктов, создание и развитие центров оказания государственных и коммерческих услуг, создание новых рабочих мест для обеспечения занятости населения.

Развитие системы сельских населенных мест будет связано с развитием населенных пунктов с высоким и средним потенциалом развития, среди которых опорные сельские населенные пункты.

Одной из главных задач выступает повышение мобильности трудовых ресурсов. С целью обеспечения трудодефицитных регионов рабочей силой, устранения региональных диспропорций и демографических дисбалансов стимулируется территориальная мобильность трудовых ресурсов за счет содействия в добровольном переселении.

Добровольное переселение осуществляется по следующим направлениям:

межрегиональное переселение – из трудоизбыточных областей в трудодефицитные области с обязательным условием по содействию в трудоустройстве и/или предпринимательской инициативе;

внутриобластное переселение – из населенных пунктов с низким экономическим потенциалом развития в города областного (районного) значения, в точки экономического роста при наличии возможности обеспечения жильем из государственного жилищного фонда и/или за счет работодателей и трудоустройства на постоянное рабочее место.

Государством принимаются меры по созданию эффективной системы управления внутренней миграцией в целях экономически обоснованного, оптимального расселения населения, обеспечения региональной и демографической сбалансированности развития страны. Одним из важных направлений внутренних миграционных перемещений останется поддерживаемое государством добровольное переселение граждан из трудоизбыточных регионов в регионы с высокой потребностью в трудовых ресурсах, а также организация переселения из сел с низким экономическим потенциалом в города областного (районного) значения.

Согласно постановлению Правительства Республики Казахстан от 30 ноября 2022 года № 961 "Об утверждении Концепции миграционной политики Республики Казахстан на 2023-2027 годы" реализация миграционной политики предусматривает повышение эффективности механизмов устранения демографических дисбалансов между регионами Казахстана, в том числе внедрение сертификата экономической мобильности – денежной выплаты для возмещения 50% стоимости жилья для лиц, переселившихся в регионы расселения, развития приоритетных секторов экономики и видов производств, требующих привлечения дополнительной рабочей силы, создание

центров адаптации и интеграции в регионах расселения, предоставление образовательных грантов, создание региональных центров трудовой мобильности для разработки прогнозных сценариев развития событий, для организации, координации работы и обеспечения реализации миграционных мероприятий на местах.

Совершенствование системы сельского расселения заключается в создании условий для расширения производственных, социальных и экологических функций сельских территорий, улучшении условий жизни сельского населения. Как отмечено в Послании Президента Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года по вопросу совершенствования региональной политики принципиально важным является соблюдение принципа "люди к инфраструктуре". Акцент сосредоточен на развитии перспективных сел.

Согласно совместному приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 апреля 2019 года № 29, Министра образования и науки Республики Казахстан от 23 апреля 2019 года № 164, Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 апреля 2019 года № ҚР ДСМ-50, Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 23 апреля 2019 года № 243, Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 22 апреля 2019 года № 113 и Министра цифрового развития, оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 25 апреля 2019 года № 56/НҚ, зарегистрированному в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 18592 "Об утверждении Системы региональных стандартов для населенных пунктов" для сельских населенных пунктов определены показатели доступности государственных и социальных услуг, обеспеченность транспортной, культурно-досуговой, спортивной, деловой, производственной, цифровой инфраструктурой населенных пунктов, в том числе:

для центров сельских округов по показателям: общеобразовательная школа с подвозом детей из близлежащих сел, дошкольная организация, организации здравоохранения, оказывающие амбулаторно-поликлиническую и скорую медицинскую помощь, культурно-досуговый комплекс, спортивные площадки, дорога с твердым покрытием до районного центра, электроснабжение, централизованное водоснабжение, газоснабжение, доступность услуг связи, объекты производственной инфраструктуры, почтовое отделение, аптеки, магазины, посещение специалистов некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан", зона самообслуживания в здании акимата, автостанция или пункт обслуживания пассажиров;

для остальных сельских населенных пунктов по показателям: начальная школа или основная средняя школа и (или) бесплатный подвоз обучающихся до ближайшей школы и обратно, дошкольная организация, организации здравоохранения и (или) их структурные подразделения, оказывающие амбулаторно-поликлиническую

медицинскую помощь, аптеки, электроснабжение, централизованное водоснабжение, доступность услуг связи, дорога до центра сельского округа с твердым покрытием, автостанция или пункт обслуживания пассажиров.

Реализация поставленных задач позволит повысить уровень и сократить разрыв в качестве жизни сельского и городского населения, и, следовательно, привлечь в сельскохозяйственное производство молодых, высококвалифицированных кадров, снизить миграционный отток населения.

Параграф 2. Меры комплексного размещения производительных сил

35. Учитывая приграничную значимость территории Центрального региона Республики Казахстан, основными предпосылками дальнейшего развития региона являются активные торгово-экономические связи с сопредельными областями Российской Федерации, наличие основных массивов плодородных посевных площадей республики, возможность производства зерна ценных сортов пшеницы для внутренних потребностей и на экспорт, развитая система транспортных коммуникаций, наличие богатой сырьевой базы.

Перспективное развитие размещения производительных сил на территории региона предлагается осуществлять с акцентом на активную индустриализацию с внедрением элементов бережливого производства Six Sigma, Kaizen, Kanban и 5S.

Рост валового регионального продукта обусловлен развитием конкурентоспособной экономической специализации региона на основе интенсификации развития традиционных отраслей, индустриальных зон, специальных экономических зон, реализации инновационных инвестиционных проектов и создания кластеров.

Предполагается, что в долгосрочной перспективе совместное развитие областей в рамках Центрального региона Республики Казахстан будет способствовать росту экономики, в том числе: валового регионального продукта – в 5,1 раза, валовой продукции сельского хозяйства – в 8,0 раз, объема промышленного производства – в 4,9 раз (приложения 3, 6, 7 к настоящей Межрегиональной схеме).

36. Перспективное развитие отраслей экономики

Развитие конкурентоспособной экономической специализации Центрального региона Республики Казахстан предполагается на основе интенсификации развития производства продуктов питания и сельского хозяйства, горно-металлургического комплекса, химической и фармацевтической промышленности, производства резиновых и пластмассовых изделий, легкой промышленности, машиностроения, промышленности строительных материалов.

37. Производство продуктов питания

Развитие производства продуктов питания и переработки сельскохозяйственной продукции является одним из ключевых направлений развития Центрального региона Республики Казахстан.

Основными направлениями развития отрасли в перспективе станут расширение ассортимента продукции, технологическая модернизация существующих предприятий, оснащение высокотехнологичным и конкурентоспособным оборудованием и цифровизация производственного процесса, создание агропромышленных кластеров.

Проектные предложения по развитию отрасли:

Акмолинская область

до 2030 года:

строительство цеха по глубокой переработке мяса птицы в Целиноградском районе (вторая очередь);

строительство цеха глубокой переработки мясной продукции в Атбасарском районе

;

строительство маслоэкстракционного завода в городе Кокшетау;

производство и переработка мяса домашней птицы в Шортандинском районе;

создание мукомольного кластера в Жаксынском районе;

создание молочного кластера в Зерендинском районе;

создание мясного кластера в Ерейментауском районе;

создание плодоовощного кластера в Аккольском районе;

переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков;

расширение экспортной номенклатуры региона за счет создания новых производств (осетровая икра, мясо птицы, форелевая и осетровая продукция, свинина, прочее);

разработка мер по созданию и эффективному развитию агропромышленных кластеров;

оказание мер поддержки предприятиям путем взаимодействия с институтами развития (Банк развития Казахстана, Экспортная страховая компания "KazakhExport", Казахстанский центр индустрии и экспорта, Внешнеторговая палата Казахстана) с целью освоения производства новых экспортоориентированных товаров, расширения географии экспортных поставок продукции на внешние рынки;

повышение доступности финансовых ресурсов для сельхозпроизводителей;

создание условий для расширения сбыта местных продовольственных товаров;

повышение профессионального уровня кадров;

до 2040 года:

внедрение цифровизации и автоматизации на предприятиях отрасли;

повышение производительности труда в отрасли;

развитие импортозамещения и повышение обеспеченности основными продовольственными товарами отечественного производства;

обеспечение условий для технической и технологической модернизации предприятий, в целях повышения конкурентоспособности продукции;

загрузка производственных мощностей по производству мясных изделий, молока, муки и прочего (в городах Кокшетау, Степногорске, Щучинске, Зерендинском, Атбасарском, Целиноградском районах и прочих районах);

организация профессиональной подготовки и переподготовки кадров среднего и высшего профессионального образования (технологи, операторы оборудования, специалисты по качеству продукции и прочие);

поддержка процессов кооперации сельхозтоваропроизводителей с предприятиями перерабатывающих отраслей, стимулирование создания вертикально интегрированных компаний, концентрирующих производство, переработку сельскохозяйственного сырья, а также реализацию готовой продукции;

до 2050 года:

создание новых высокотехнологичных производств и расширение ассортимента производимой продукции в городах Кокшетау, Степногорск, Щучинск, Атбасар;

освоение производства специализированных продуктов питания, таких как спортивное питание, детское питание, питание для беременных и кормящих матерей, лечебные продукты питания и прочего в городах Кокшетау, Степногорске, Щучинске, Атбасаре;

развитие глубокой переработки зерна, в частности, создание производственных мощностей для производства из зерна глютена, лизина, лимонной кислоты и глюкозных сиропов;

создание производства биотоплива – этилена из зерна и других продуктов растениеводства;

диверсификация производства и повышение конкурентоспособности отрасли производства продуктов питания на национальном и международном уровнях;

Восточно-Казахстанская область

до 2030 года:

создание свиноводческого комплекса по производству мяса в Уланском районе;

строительство многофункционального комплекса с производством продуктов питания (полуфабрикатов из мяса) в городе Усть-Каменогорске (II этап);

строительство элеватора для хранения масличных культур в городе Усть-Каменогорске;

строительство молокозавода в городе Усть-Каменогорске;

переработка зерновых культур в городе Алтай;

строительство современных мясоперерабатывающих комбинатов в местах концентрации убойного скота;

создание молочного кластера в городе Усть-Каменогорске;

создание масложирового кластера в городе Усть-Каменогорске;

внедрение цифровых технологий, повышение квалификации и обучение персонала предприятий обрабатывающей промышленности с целью повышения производительности труда;

модернизация основных отраслей специализации области с ориентацией на выпуск высокотехнологичных и конкурентоспособных видов продукции с высокой степенью готовности, внедрения инновационных производств и новых технологий;

до 2040 года:

цифровизация производственных процессов в отрасли, а также техническое перевооружение предприятий;

содействие в стимулировании кооперации и создании совместных предприятий по производству, переработке и реализации продукции агропромышленного комплекса;

стимулирование агротехнологий, а также технологий в сфере управления сельхозпроизводством;

поддержка развития малого и среднего предпринимательства в сфере агропромышленного комплекса;

содействие в обеспечении доступа малого бизнеса к новым технологиям;

содействие в подготовке, переподготовке и обеспечении кадрами отрасли производства продуктов питания и агропромышленного комплекса;

до 2050 года:

содействие экспорту местной продукции на внешние рынки;

стимулирование кооперации между крупным, средним и малым бизнесом;

создание новых высокотехнологичных производств, выпускающих экологически чистые продукты питания;

Область Абай

до 2030 года:

строительство мясокомбината в Жарминском районе;

выращивание люцерны и строительство завода по производству гранулированной люцерны в Жарминском районе;

строительство мясоперерабатывающего комплекса в городе Семее;

строительство комбината по переработке мяса в Аягозском районе;

создание мясного кластера в городе Семее;

внедрение цифровых технологий, повышение квалификации и обучение персонала предприятий обрабатывающей промышленности с целью повышения производительности труда;

модернизация основных отраслей специализации области с ориентацией на выпуск высокотехнологичных и конкурентоспособных видов продукции с высокой степенью готовности, внедрения инновационных производств и новых технологий;

строительство завода по производству очищенной воды и безалкогольных напитков

;

до 2040 года:

цифровизация производственных процессов в отрасли, а также техническое перевооружение предприятий;

содействие в стимулировании кооперации и создании совместных предприятий по производству, переработке и реализации продукции агропромышленного комплекса;

стимулирование агротехнологий, а также технологий в сфере управления сельхозпроизводством;

поддержка развития малого и среднего предпринимательства в сфере агропромышленного комплекса;

содействие в обеспечении доступа малого бизнеса к новым технологиям;

содействие в подготовке, переподготовке и обеспечении кадрами отрасли производства продуктов питания и агропромышленного комплекса;

до 2050 года:

содействие экспорту местной продукции на внешние рынки;

стимулирование кооперации между крупным, средним и малым бизнесом;

создание новых высокотехнологичных производств, выпускающих экологически чистые продукты питания;

Карагандинская область

до 2030 года:

производство кондитерских изделий с применением инновационных технологий в городе Караганде;

создание животноводческого комплекса с убойным цехом, последующей переработкой и реализацией консервных изделий в Каркаралинском районе;

создание интегрированного производства по выпуску свежееохлажденной говядины на базе откормочной площадки в Бухар-Жырауском районе;

переработка и консервирование мяса в Бухар-Жырауском районе;

модернизация элеватора и комбикормового завода в Абайском районе;

реализация инвестиционного проекта "Производство масложировой продукции" в городе Караганде;

модернизация существующих производств агропромышленного комплекса;

создание цеха по переработке молока в Бухар-Жырауском районе;

организация производства баранины в городе Балхаш;

создание кластера по обеспечению фуражными культурами (ячмень, овес) в Бухар-Жырауском районе;

до 2040 года:

модернизация и реконструкция предприятий пищевой промышленности;

оснащение предприятий отрасли современным оборудованием;

автоматизация и цифровизация отрасли;

развитие кадрового потенциала отрасли;

содействие созданию новых современных предприятий в отрасли;

до 2050 года:

укрепление специализации области в производстве продуктов питания;

создание современных высокотехнологичных производств;

Область Ылытау

до 2030 года:

модернизация существующих производств агропромышленного комплекса;

модернизация технологических процессов в отрасли;

поддержка и сопровождение новых проектов в рамках Единой карты индустриализации, плана развития региона и прочих;

до 2040 года:

модернизация и реконструкция предприятий пищевой промышленности;

оснащение предприятий отрасли современным оборудованием;

автоматизация и цифровизация отрасли;

развитие кадрового потенциала отрасли;

содействие созданию новых современных предприятий в отрасли;

до 2050 года:

укрепление специализации области в производстве продуктов питания;

создание современных высокотехнологичных производств;

Костанайская область

до 2030 года:

организация предприятия по производству мяса и искусственному осеменению в городе Тобыле;

создание молочно-товарной фермы и строительство цеха по переработке молока и производству сыра в Костанайском районе;

строительство завода по глубокой переработке зерна пшеницы в городе Костанай;

строительство завода по переработке бобовых культур в городе Костанай;

строительство бисквитного цеха в городе Костанай;

поиск новых рынков сбыта, а также расширение перечня экспортной продукции за счет создания новых производств;

предоставление государственной поддержки по возмещению экспортных затрат промышленным предприятиям;

внедрение элементов цифровизации на предприятиях отрасли;

поддержка реализации инвестиционных проектов в агропромышленном комплексе;

модернизация действующих предприятий в целях повышения производительности труда;

создание мясного кластера в Костанайском районе;

создание молочного кластера в Мендыкаринском районе;

создание мукомольного кластера в городе Костанай;

до 2040 года:

стимулирование повышения эффективности перерабатывающих производств и содействие их технологической модернизации;

выделение новых продуктовых сегментов продукции, реализация мер по их развитию и привлечение производителей во вновь создаваемые сегменты (производство биологически активных добавок к пище парафармацевтического действия, производство продуктов детского, лечебного и лечебно-профилактического питания, спредов, мясных консервов и прочих);

цифровая трансформация производств, каналов дистрибуции и систем управления;

до 2050 года:

поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

поддержка и стимулирование экспортной деятельности;

повышение инвестиционной привлекательности отрасли;

Павлодарская область

до 2030 года:

организация комплекса по производству продуктов детского питания в городе Аксу ;

организация комплекса по производству молочной продукции (пастеризованное молоко, кефир, ряженка, йогурт, сметана, творог, масло, сыр мягких сортов) на территории Успенского района;

создание производства консервированной сельскохозяйственной продукции (маринованные помидоры, огурцы) на территории индустриальной зоны в городе Экибастузе;

строительство мельничного цеха, крупяного цеха (гречка), производства кормовых гранул, терминала по погрузке и выгрузке сельхозпродукции в Успенском районе;

строительство завода по переработке подсолнечника в Щербактинском районе;

увеличение объемов продукции животноводства, растениеводства и товарной продукции агропромышленного комплекса за счет ввода новых производств;

строительство завода по производству крахмала в городе Аксу;

строительство завода по переработке сахарной свеклы и сахара-сырца в городе Аксу;

до 2040 года:

техническое и технологическое перевооружение действующих производств;

содействие перехода на международные стандарты качества с целью повышения конкурентоспособности продукции области;

расширение ассортимента выпускаемой продукции и экспортной номенклатуры региона за счет создания новых производств (продукты детского питания, маринованные овощи и прочее);

до 2050 года:

развитие новых сегментов рынка (продукты детского питания, спортивное питание, маринованные овощи и прочее);

поддержка экспорта продукции отрасли;

Северо-Казахстанская область

до 2030 года:

строительство молочно-товарной фермы с молокоперерабатывающим цехом в Тимирязевском районе;

строительство завода по выпуску круп и хлопьев с установкой оборудования для хранения, очистки и сушки сырья в районе имени Габита Мусрепова;

модернизация завода по глубокой переработке зерна пшеницы в Тайыншинском районе;

организация молокоперерабатывающего и мясоперерабатывающего производства в Уалихановском районе;

строительство молочного завода в Айыртауском районе;

создание мукомольного кластера с центром переработки в городе Петропавловске;

создание производства хлебобулочных изделий длительного хранения в городе Петропавловске;

создание производства неочищенных масел и жиров;

создание производства сгущенного молока в городе Петропавловске;

создание производства кормовых дрожжей в городе Петропавловске;

открытие молочно-перерабатывающего предприятия в городе Петропавловске;

до 2040 года:

техническое и технологическое перевооружение действующих производств;

стимулирование применения инновационных технологий;

развитие горизонтальной диверсификации отраслей агропромышленного комплекса

;

поддержка малого и среднего предпринимательства в отрасли;

обеспечение развития кадрового потенциала отрасли;

до 2050 года:

поддержка экспорта продукции агропромышленного комплекса области;

реализация проектов по освоению новых видов продукции;

Город Астана

до 2030 года:

строительство молочного завода;

строительство кондитерского цеха;

строительство производственно-пищевого комплекса;

строительство завода по производству картофельного крахмала;

строительство мясоперерабатывающего завода с выпуском готовых и полуготовых полуфабрикатов, а также колбасных изделий;

строительство завода по производству готовых пищевых продуктов и полуфабрикатов;

содействие подготовке кадров для отрасли;

содействие технологической модернизации предприятий отрасли;

до 2040 года:

внедрение современных инновационных технологий на существующих и новых предприятиях;

повышение производительности труда на предприятиях отрасли;

привлечение инвестиций на создание новых современных производств;

поддержка малых и средних предприятий в отрасли;

стимулирование и поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в пищевой промышленности;

до 2050 года:

создание современных конкурентоспособных производств, удовлетворяющих потребности города в продуктах питания;

создание новых пищевых продуктов диетического, лечебно-профилактического функционального питания;

поддержка экспорта местных продуктов питания на внешние рынки.

38. Горно-металлургический комплекс

Горно-металлургический комплекс является важной составляющей экономики Центрального региона Республики Казахстан, которая базируется на имеющихся в регионе запасах полезных ископаемых.

Дальнейшее развитие отрасли связано с эксплуатацией действующих и освоением перспективных месторождений полезных ископаемых, выпуском конкурентоспособной продукции черной и цветной металлургии, отвечающей требованиям внешнего и внутреннего рынков.

Проектные предложения по развитию отрасли:

Акмолинская область

до 2030 года:

строительство горно-обогатительного комбината на базе каолинов Алексеевского месторождения в Зерендинском районе;

строительство производственного комплекса на базе титанового месторождения "Заячье";

создание производства проката плоского из железа или нелегированной стали шириной 600 миллиметров и более, горячекатанного;

строительство обогатительно-производственного комплекса драгоценных металлов на базе месторождения "Акбеит" в Астраханском районе;

реконструкция (расширение) цеха экстракции и кучного выщелачивания гидрометаллургического завода, для увеличения производительности уранового

производства, с учетом создания резервных мощностей для обеспечения гарантированной переработки на Степногорском горно-химическом комбинате в городской администрации Степногорска;

разведка и добыча золотосодержащих руд в Енбекшильдерском районе;

строительство завода по выпуску мелкосортowego проката в городе Кокшетау;

строительство полного комплекса переработки железосодержащей руды с получением сталей и проката, пригодных для применения в различных сферах в Буландынском районе;

поддержка и сопровождение инвестиционных проектов в рамках реализуемых национальных проектов;

внедрение цифровых технологий на предприятиях отрасли;

до 2040 года:

дальнейшее развитие минерально-сырьевой базы области по направлению горнометаллургического сырья;

дальнейшее вовлечение в освоение запасов нерудных месторождений с целью извлечения сырья для производства керамической плитки, санфаянса и прочего (месторождение Ельтайское в Зерендинском районе, Степное месторождение огнеупорных глин, Танкерисское месторождение огнеупорных глин, Целиноградское месторождение огнеупорных глин, Алексеевское месторождение каолина);

выполнение комплекса научно-исследовательских работ по разработке и внедрению современных технологий глубокой переработки сырья;

цифровизация и автоматизация отрасли;

привлечение инвестиций в освоение новых месторождений медно-молибденовых, железных и полиметаллических руд (район Биржан Сала, Ерейментауский, Сандыктауский, Аккольский, Жаркаинский районы);

повышение экономической эффективности производств, увеличение производительности труда, обеспечение экологической безопасности технологических процессов и продукции, развитие ресурсосбережения;

повышение профессионального уровня кадров;

до 2050 года:

стимулирование инвестиционной активности, создание и развитие наукоемких и инновационных производств;

развитие внутриотраслевой и межотраслевой кооперации и интеграции;

создание условий для появления новых современных производств на базе местного сырья (высокие переделы в металлургии);

создание условий для повышения конкурентоспособности предприятий отрасли;

Восточно-Казахстанская область

до 2030 года:

строительство обогатительного комбината (добыча и переработка меди) в Тарбагатайском районе;

строительство современного предприятия по переработке пегматитовых руд с целью получения концентрата окиси лития в Уланском районе;

строительство горнообогатительного комбината по добыче и переработке лития в Тарбагатайском районе;

модернизация Цеха №10 по крупному литью в городе Усть-Каменогорске;

строительство гидрометаллургического завода по производству катодного золота;

реализация проектов по производству тепловыделяющих сборок и созданию аффинажного производства закиси-окиси урана в городе Усть-Каменогорске;

увеличение производительности Долинного-Обручевского рудника (первая очередь) с запуском транспортной системы Rail-Veyor в городе Риддере;

реализация проекта промышленной разработки полиметаллических и медно-колчеданных руд Стрежанского месторождения в Глубоковском районе;

организация производства титана марки BT1-00 и ниобия марки Nb1 на базе Иртышского химико-металлургического завода в городе Усть-Каменогорске;

модернизация действующих предприятий области с ориентацией на выпуск высокотехнологичных и конкурентоспособных видов продукции с высокой степенью готовности, повышение качества и расширение ассортимента выпускаемой продукции на действующих предприятиях;

до 2040 года:

создание горно-металлургического кластера в городе Усть-Каменогорске;

разработка и внедрение мер стимулирования финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ недропользователями;

проведение комплексных геологоразведочных работ месторождений с целью увеличения эксплуатируемых запасов;

развитие сети учреждений технического и профессионального образования для подготовки квалифицированных кадров в соответствии с потребностями отрасли;

стимулирование развития производств глубокой переработки тантала и ниобия на базе Ульбинского металлургического завода: высокеемкие порошки, высокоточный прокат, мишени для напыления, слитки высокой частоты в городе Усть-Каменогорске;

стимулирование создания и внедрения инноваций;

привлечение инвесторов в регион для реализации новых проектов в металлургии;

обучение и повышение кадрового потенциала;

до 2050 года:

создание новых инновационных и конкурентоспособных производств;

методическое и техническое перевооружение предприятий отрасли;

проведение на системной основе научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с целью повышения эффективности производственного процесса;

внедрение самых современных методов извлечения полезных ископаемых;

освоение и трансферт новых технологий, позволяющих извлекать сырье из хвостов отработанных месторождений;

межотраслевая интеграция металлургических предприятий для обеспечения потребностей машиностроения, отрасли строительных материалов и прочих отраслей;

освоение выпуска новых видов продукции из добываемого в регионе металлургического сырья. Перспективными направлениями являются производство порошков из меди, создание производств по отливке медных трубок, использующихся для производства холодильных установок, производство эмальпроводов для обмотки двигателей;

организация производства оцинкованных деталей для автомобилестроения, цинкового проката, листов и лент, цинкового порошка, сплавов благородных металлов технического, приборостроительного и ювелирного направления и прочие;

внедрение передового опыта подготовки кадров;

Область Абай

до 2030 года:

строительство дополнительной обогатительной фабрики для двукратного увеличения объема переработки сырья из уже действующего открытого рудника медного месторождения Актогай в Аягозском районе;

реализация проекта по строительству предприятия по переработке золотомедной руды месторождения "Мизек" в городской администрации Семей (выпуск медных, цинковых и золотых видов концентратов);

строительство горно-обогатительного комбината и промышленная разработка месторождения меди "Айдарлы" в Аягозском районе;

строительство обогатительно-производственного комплекса по производству золота и меди на базе месторождения "рудное поле Шунай";

строительство горно-обогатительного комбината в Абайском районе;

строительство цеха угольной десорбции и электролиза на базе месторождения "Суздальское" в городской администрации Семей;

строительство опытного металлургического завода по производству золотосеребряного сплава из упорных золотомышьяковых углеродсодержащих руд в Жарминском районе;

строительство горно-обогатительного комплекса по обогащению хромитов в Жарминском районе;

строительство нового медеплавильного завода в Аягозском районе;

до 2040 года:

повышение уровня конкурентоспособности продукции, в том числе за счет внедрения технологий комплексного извлечения сырья и содействия в привлечении высококвалифицированных кадров;

содействие максимально эффективной реализации реализуемых долгосрочных проектов по добыче и переработке минерального сырья, в том числе за счет предоставления преференций компаниям, планирующим и осуществляющим переработку полезных ископаемых, с целью формирования цепочек добавленной стоимости на территории области;

содействие максимально эффективной деятельности перспективных стратегических проектов в сфере недропользования;

разработка и внедрение мер стимулирования финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ недропользователями;

проведение комплексных геологоразведочных работ месторождений с целью увеличения эксплуатируемых запасов;

развитие сети учреждений технического и профессионального образования для подготовки квалифицированных кадров в соответствии с потребностями отрасли;

привлечение инвесторов в регион для реализации новых проектов в металлургии;
до 2050 года:

создание условий для появления новых инновационных и конкурентоспособных производств;

методическое и техническое перевооружение предприятий отрасли;

проведение на системной основе научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с целью повышения эффективности производственного процесса;

межотраслевая интеграция металлургических предприятий для обеспечения потребностей машиностроения, отрасли строительных материалов и прочих;

освоение выпуска новых видов продукции из добываемого в регионе металлургического сырья. Перспективными направлениями являются производство порошков из меди, создание производств по отливке медных трубок, использующихся для производства холодильных установок, производство эмальпроводов для обмотки двигателей;

внедрение передового опыта подготовки кадров;

Карагандинская область

до 2030 года:

строительство обогатительно-промышленного комплекса, для производства медного штейна и молибденового промпродукта;

внедрение цифровых систем оперативного горного планирования, позиционирования персонала и транспорта, мониторинга производственных процессов в режиме реального времени;

строительство обогатительно-производственного комплекса драгоценных металлов и полиметаллов на базе месторождения "Кужал" в Нуринском районе;

разведка медно-порфировых руд на участке Балхаш-Сарышаган в Актогайском районе;

строительство обогатительно-производственного комплекса редких металлов в Шетском районе;

строительство горно-перерабатывающего комплекса "Алмалы-2" по технологии кучного выщелачивания вторичных руд в Шетском районе;

строительство горно-обогатительного комбината на базе месторождения "Нура-Талды" в Шетском районе;

строительство завода по производству продуктов обогащения угля или углехимии в Нуринском районе;

строительство обогатительной фабрики в Нуринском районе;

строительство обогатительной фабрики по выпуску угольного концентрата и производству ферросплавов;

строительство гидрометаллургического комплекса по производству сплава Доре;

строительство обогатительно-производственного комплекса по переработке цветных металлов и железа на базе месторождений "Каратас II" и "Кокзабой" в Актогайском районе;

строительство обогатительно-производственного комплекса редких металлов на базе месторождения "Акмая" в Шетском районе;

организация производства медных труб и трубок в городе Караганде;

строительство гидрометаллургического завода по производству паравольфрамата аммония в Шетском районе;

создание производства ферросплавов в Абайском районе;

строительство завода по производству ферромолибдена;

создание производства катодной меди методом кучного выщелачивания окисленных медных руд;

создание производства чугуна, стали и ферросплавов;

создание производства стальных прямошовных труб;

до 2040 года:

создание горно-металлургического кластера в городе Караганде и Абайском районе;

дальнейшее развитие минерально-сырьевой базы за счет проведения геологоразведочных работ;

расширение ассортимента выпускаемой продукции в отрасли, в том числе производство кокса, медного штейна, губчатого железа, свинцового концентрата и прочего;

постоянное повышение наукоемкости проводимых исследований и стимулирование внедрения их результатов в производственный процесс;

использование принципиально новых технологий, усовершенствование существующих технологий добычи, переработки руд в горнодобывающей промышленности;

организация производства медной катанки и проводов в городе Караганде;

развитие кадрового потенциала отрасли;

содействие в создании малых предприятий в металлургической промышленности;

стимулирование появления новых производств по выпуску продукции высоких переделов;

до 2050 года:

содействие укреплению позиции отрасли на внутренних и внешних рынках, разработке инновационных технологий;

содействие организации новых наукоемких производств;

дальнейшее развитие минерально-сырьевой базы отрасли за счет освоения хвостов горнометаллургических предприятий;

развитие межотраслевой кооперации: машиностроение (сплавы, трубы, трубки, детали для автомобилестроения, железнодорожного машиностроения, судостроения, детали для нефтегазового оборудования, детали для электрооборудования), производство строительных материалов (оконные рамы, двери, несущие конструкции, прутки и профили), товаров народного потребления (столовые и кухонные изделия, пищевые контейнеры), упаковочных материалов и тары (цистерны, резервуары, бочки, ящики, оберточная фольга и прочее);

содействие в экспорте продукции отрасли;

привлечение крупных международных производителей;

Область Ылытау

до 2030 года:

строительство обогатительно-производственного комплекса драгоценных металлов и полиметаллов на базе месторождения "Кужал" в Жанааркинском районе;

строительство нового сернокислотного цеха Жезказганского металлургического завода;

комплекс драгоценных металлов и полиметаллов в городе Жезказган;

до 2040 года:

создание горно-металлургического кластера на территории Ылытауского района, городов Жезказган и Сатпаев;

дальнейшее развитие минерально-сырьевой базы области Ылытау по направлению твердых полезных ископаемых, проведение поисковых и оценочных работ;

использование принципиально новых технологий, усовершенствование существующих технологий добычи, переработки руд;

развитие сырьевой базы за счет проведения геологоразведочных работ;

расширение ассортимента выпускаемой продукции в отрасли, в том числе производство кокса, медного штейна, губчатого железа и прочего;

производство наукоемкой продукции и высокотехнологичных продуктов;
до 2050 года:

содействие укреплению позиции отрасли на внутренних и внешних рынках, разработке инновационных технологий;

дальнейшее развитие минерально-сырьевой базы отрасли за счет освоения хвостов горнометаллургических предприятий;

расширение номенклатуры и увеличение объемов производства высокотехнологичных видов продукции и продукции глубокой переработки меди, драгоценных металлов, железа и прочего;

стимулирование создания малых инновационных предприятий;

развитие межотраслевой кооперации: производство строительных материалов (оконные рамы, двери, несущие конструкции, прутки и профили);

содействие экспорту продукции отрасли;

привлечение крупных международных производителей;

Костанайская область

до 2030 года:

разведка никеля, кобальта, редкоземельных элементов и других попутных компонентов на месторождении Шевченковское в Житикаринском районе;

строительство горно-обогательного комбината по добыче и переработке твердых полезных ископаемых месторождений Придорожное, Увальное и Южное;

создание производства карбида кремния в городе Лисаковске;

строительство производственного корпуса по первичной переработке золотосодержащей руды месторождения Глебовское в Денисовском районе;

строительство завода по выпуску глинозема в Аулиекольском районе;

модернизация горно-обогательного комбината;

строительство завода по производству высококачественных прутков и профилей из алюминиевых сплавов мощностью 29 000 тонн/год под брендом "ALUMCRAFT" на территории индустриальной зоны города Костанай;

строительство завода по производству оксида цинка и цинкосодержащих сплавов в городе Лисаковске;

до 2040 года:

привлечение инвестиций на разведку и промышленное освоение месторождения огнеупорных и тугоплавких глин Краснооктябрьское в Камыстинском районе;

привлечение инвестиций на разведку и промышленное освоение месторождения каолина и песчаных глин Жетыгаринское в Житикаринском районе;

привлечение инвестиций на разведку и промышленное освоение месторождения кварцевых песков Апановское в районе Беимбета Майлина;

привлечение инвестиций на разведку и промышленное освоение месторождения полевых шпатов и кварца Бисембаевское в Денисовском районе;

дальнейшее развитие минерально-сырьевой базы отрасли за счет проведения геологоразведочных работ и освоения хвостов горнометаллургических предприятий;

привлечение новых проектов в индустриальную зону в городе Костанай;

привлечение инвестиций для создания новых металлургических производств;

до 2050 года:

привлечение инвестиций на создание производств по выпуску продукции высокого передела (переработка никеля, кобальта, редкоземельных металлов и прочего);

коммерциализация результатов научной деятельности;

выведение инновационных продуктов отрасли на международные рынки;

создание предприятий нового поколения для переработки "трудных" руд, отработка промышленных отходов и хвостохранилищ;

Павлодарская область

до 2030 года:

строительство комплекса сухого обогащения на разрезе "Северный" в городской администрации Экибастуза;

строительство комплекса ферросплавного производства в городе Аксу;

строительство Аксуского электро-металлургического завода;

строительство завода по производству ферросплавов в городе Экибастузе;

строительство металлургического завода в городе Экибастузе;

открытие фабрика DRI в городе Экибастузе;

строительство электрометаллургического завода в городе Экибастузе;

металлургическое производство редких и благородных металлов, сплавов и проката из них в городе Павлодаре;

строительство золотоизвлекательной фабрики на территории специальной экономической зоны "Павлодар";

строительство гидрометаллургического завода по производству катодной меди из руд месторождений Коджанчадской группы рудопроявлений;

организация литья коронок/зубьев ковша экскаваторов в городе Павлодаре;

организация производства выпуска крупного и среднего литья в городе Павлодаре;

создание производства алюминиевых профилей в городе Павлодаре;

реализация проекта по переработке алюминиевых слитков в городе Павлодаре;

переработка высокоуглеродистых сульфидных золотосодержащих концентратов в специальной экономической зоне "Павлодар";

создание производства стальных заготовок в городе Экибастузе;

организация производства технического кремния в городе Экибастузе;

до 2040 года:

создание горно-металлургического кластера в городе Павлодаре;

модернизация технологий действующих производств для снижения себестоимости производимой продукции и повышения производительности труда;

сохранение и увеличение объемов добычи угля на существующем уровне за счет реализации проектов по комплексной глубокой переработке угля, с получением технических газов, жидких синтетических продуктов для потребностей предприятий области;

расширение экспортной номенклатуры региона за счет создания новых производств (алюминиевые профили, алюминиевые банки, фольга и прочее);

стимулирование развития малого и среднего предпринимательства в металлургии;
до 2050 года:

привлечение инвестиций для отработки отходов/хвостов отработанных месторождений;

поддержка инициатив по созданию высокотехнологичных инновационных производств;

привлечение инвестиций в перспективные ниши в отрасли;

Северо-Казахстанская область

до 2030 года:

разведка золотосодержащих, медьсодержащих руд и попутных компонентов на площади Западная в Северо-Казахстанской области;

строительство горно-обогательного комплекса по переработке оловосодержащих руд в Айыртауском районе;

переработка вольфрам-молибденовых руд в Айыртауском районе;

строительство горнообогательного комбината на месторождении "Баян" в Айыртауском районе;

строительство горнометаллургического комплекса по добыче и переработке оловянных руд на месторождении Сырымбет в Айыртауском районе;

реализация мер по повышению производительности труда на предприятиях отрасли ;

до 2040 года:

разработка и внедрение мер стимулирования финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ недропользователями;

проведение комплексных геологоразведочных работ месторождений с целью увеличения эксплуатируемых запасов;

развитие сети учреждений технического и профессионального образования для подготовки квалифицированных кадров в соответствии с потребностями отрасли;

содействие созданию малых предприятий по выпуску инновационной продукции;

дальнейшее развитие минерально-сырьевой базы области по направлению твердых полезных ископаемых, проведение поисковых и оценочных работ;

производство наукоемкой продукции и высокотехнологичных продуктов;

до 2050 года:

создание новых высокотехнологичных производств на базе местного сырья;
расширение номенклатуры производимой продукции;
привлечение крупных международных производителей.

39. Химическая и фармацевтическая промышленность

Наиболее перспективными направлениями развития химической промышленности являются химия тонкого органического синтеза и полимеров, бытовая и промышленная химия, экохимия, производство резинотехнических и пластмассовых изделий. В фармацевтике приоритеты развития будут связаны с модернизацией действующих производств и стимулированием создания новых видов продукции.

Перспективное развитие отрасли в регионе предполагается связать с повышением конкурентоспособности выпускаемой продукции за счет развития новых производств, технологической модернизации производств и повышения производительности труда.

Проектные предложения по развитию отрасли:

Акмолинская область

до 2030 года:

организация производства комплексных минеральных удобрений NPK (азот, фосфор, калий) в городе Степногорске (первый и второй этапы);

строительство биогазового завода мощностью 5 мегаватт/час с интегрированным заводом по производству органических удобрений;

выработка стратегических и оперативных мер по диверсификации и повышению конкурентоспособности химической промышленности;

повышение профессионального уровня кадров предприятия химической промышленности;

продвижение передовых технологий отрасли в рамках отраслевых выставок, форумов и семинаров;

государственная поддержка реализации инвестиционных проектов в рамках Единой карты индустриализации;

до 2040 года:

расширение ассортимента выпускаемой продукции за счет освоения новых производств, в том числе глубокой переработки зерна (биотопливо, биогазы, спирт и прочее) в городах Кокшетау, Степногорске;

развитие сельскохозяйственной химии, в том числе производство биологических препаратов и веществ, кормовых добавок и минеральных удобрений в городе Степногорске;

развитие системы подготовки кадров, ориентированной на международные стандарты;

до 2050 года:

создание новых современных предприятий по производству химической продукции с высокой добавленной стоимостью;

увеличение доли экспортоориентированной химической продукции;

развитие на территории области инновационных проектов и производств;

Восточно-Казахстанская область

до 2030 года:

модернизация предприятий отрасли с ориентацией на выпуск высокотехнологичных и конкурентоспособных видов продукции с высокой степенью готовности, внедрения инновационных производств и новых технологий;

совершенствование научно-исследовательской и материально-технической базы;

дальнейшее развитие действующих производств в отрасли (серная кислота, краски и лаки, моющие средства);

содействие развитию субъектов малого и среднего предпринимательства в химической промышленности;

до 2040 года:

повышение качества и расширение ассортимента выпускаемой продукции на действующих предприятиях (производство продукции на базе Ульбинского металлургического комбината: фтортанта калия, пентаоксида ниобия оптического и технического сорта, пентаоксида тантала и ниобия электронной чистоты);

диверсификация производства и освоение новых видов продукции (химикаты для промышленности, расширение линейки выпускаемой продукции в бытовой химии, организация выпуска биопрепаратов на основе местного сырья и прочее);

содействие развитию кооперации и сотрудничества с зарубежными производителями, особенно в фармацевтической отрасли;

продвижение продукции отрасли на внутренний и внешний рынки;

до 2050 года:

увеличение числа организаций, осуществляющих технологические инновации;

стимулирование инвестиционной активности организаций в целях модернизации и расширения основных фондов;

поддержка и стимулирование выпуска новых видов продукции в химической промышленности и фармацевтике;

привлечение международных производителей в регион;

Карагандинская область

до 2030 года:

строительство производственного комплекса по производству микропорошка, волластанита в городе Караганде;

взаимодействие промышленных предприятий и научных организаций в части научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

организация взаимодействия предприятий с институтами развития, банками второго уровня, общественными фондами в вопросах развития предпринимательства;

расширение производства оригинальных лекарственных препаратов;

организация производства экструдированного пенополистирола в Бухар-Жырауском районе;

до 2040 года:

создание кластера химической промышленности в городе Караганде;

создание фармацевтического кластера в городе Караганде;

стимулирование создания новых производств по обогащению и газификации угля;

промышленное освоение метана за счет строительства заводов по сжижению метана

;

развитие органической химии, производства полимеров и бытовой химии;

модернизация производственных процессов на предприятиях с использованием современных технологий;

повышение качества и расширение ассортимента выпускаемой продукции на действующих предприятиях;

развитие новых навыков и компетенций;

модернизация действующих производств фармацевтической промышленности;

привлечение новых инвесторов для организации производств новых видов лекарственных препаратов;

до 2050 года:

привлечение новых инвесторов в отрасль для создания производств по приоритетным видам продукции;

поддержка малого среднего предпринимательства в химической промышленности;

Область Ылытау

до 2030 года:

строительство нового сернокислотного цеха Жезказганского медеплавильного завода в городе Жезказгане;

взаимодействие промышленных предприятий и научных организаций в части научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

организация взаимодействия предприятий с институтами развития, банками второго уровня, общественными фондами в вопросах развития предпринимательства;

расширение производства оригинальных лекарственных препаратов;

до 2040 года:

развитие органической химии, производства полимеров и бытовой химии;

модернизация производственных процессов на предприятиях с использованием современных технологий;

повышение качества и расширение ассортимента выпускаемой продукции на действующих предприятиях;

развитие новых навыков и компетенций;
модернизация действующих производств фармацевтической промышленности;
привлечение новых инвесторов для организации производств новых видов лекарственных препаратов;
до 2050 года:
привлечение новых инвесторов в отрасль для создания производств по приоритетным видам продукции;
поддержка малого и среднего предпринимательства в химической промышленности
;

Павлодарская область

до 2030 года:

строительство завода по производству алкилата в городе Павлодаре;
строительство завода по производству кальцинированной соды в городе Павлодаре;
создание производства кремния в городе Экибастузе;
организация глубокой переработки каменного угля в городе Экибастузе;

строительство новой установки по производству водорода на Павлодарском нефтеперерабатывающем заводе;

создание производства присадок для светлых нефтепродуктов в городе Павлодаре;
создание производства присадок для дизельного топлива в городе Павлодаре;
организация производства оксихлорида циркония в городе Павлодаре;
развитие кадрового потенциала отрасли;

реализация инвестиционных проектов, направленных на создание новых производств и модернизацию существующих конкурентоспособных производств (с возможной специализацией), объектов инфраструктуры для обеспечения прорывного институционального развития отрасли и/или импортозамещения (производственный комплекс глубокой переработки каменного угля, строительство завода по переработке отработанных аккумуляторных батарей и прочее);

до 2040 года:

создание химического кластера на территории специальной экономической зоны "Павлодар";

расширение экспортной номенклатуры региона за счет создания новых производств (композитные коагулянты, сжиженные углеводородные газы и полимеры);

создание новых производств с высокой добавленной стоимостью на базе местного сырья (охлаждающие жидкости, акриловые грунтовки, полимерные покрытия, хлорид кальция, пероксид водорода, треххлористый фосфор, гумат натрия, глифосат, диоксид кремния);

поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и внедрения результатов научных исследований;

обучение и переобучение кадров;

реализация мер по привлечению инвесторов в специальной экономической зоне " Павлодар";

до 2050 года:

привлечение инвестиций на создание новых высокотехнологичных производств;

продвижение экспорта продукции отрасли на внешних и внутренних рынках;

Город Астана

до 2030 года:

строительство завода по организации производства лакокрасочной продукции, антикоррозионных и огнезащитных покрытий;

создание производства жидкой каустической соды;

обучение и подготовка необходимых кадров для химической промышленности города;

поддержка и сопровождение реализации инвестиционных проектов в рамках государственной политики индустриально-инновационного развития;

строительство завода по производству медицинских изделий для защиты органов дыхания;

строительство завода по производству медицинских одноразовых нитриловых и латексных перчаток;

строительство производственного комплекса по производству готовых лекарственных средств и фармацевтических субстанций;

создание предприятия по производству товаров личной гигиены и здоровья;

привлечение инвестиций в отрасль фармацевтики и медицинских изделий;

поддержка кадрового обеспечения отрасли;

до 2040 года:

привлечение инвестиций в модернизацию основных фондов предприятий, внедрение новых технологий, продуктовых и процессных инноваций;

создание условий для развития малых наукоемких производств;

цифровизация и автоматизация;

развитие производственной инфраструктуры для предприятий химической промышленности.

стимулирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и внедрения инноваций;

развитие навыков и компетенций рабочих кадров в фармацевтической промышленности;

проведение работ по созданию смежных малых инновационных производств вокруг крупных предприятий отрасли;

до 2050 года:

формирование инновационной инфраструктуры;

привлечение крупных транснациональных фармацевтических компаний;

налаживание рынков сбыта и поддержка экспорта продукции.

40. Производство резиновых и пластмассовых изделий

Карагандинская область обладает большим потенциалом в производстве резиновых и пластмассовых изделий. Основные мощности сосредоточены в городах Караганда, Сарань и Темиртау. Перспективные производства отрасли: производство труб, трубок из пластмассы, лент, тары, товаров народного потребления, автомобильных шин и резинотехнических изделий широкого спектра. Развитию отрасли способствует функционирование специальной экономической зоны "Сарыарқа".

Проектные предложения по развитию отрасли:

Карагандинская область

до 2030 года:

создание производства гофрированных труб и изделий из пластика в Бухар-Жырауском районе;

взаимодействие промышленных предприятий и научных организаций в части научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

модернизация и технологическое обновление предприятий отрасли;

поддержка предпринимательской инициативы в рамках Единой карты индустриализации;

до 2040 года:

содействие созданию новых производств по выпуску товаров народного потребления, промышленного направления и других видов продукции;

привлечение новых проектов в сфере производства резиновых и пластмассовых изделий в индустриальную зону в городе Сарани;

привлечение инвесторов для создания новых производств в сфере производства резиновых и пластмассовых изделий;

до 2050 года:

создание современных высокотехнологичных производств, ориентированных на экспорт;

содействие и поддержка экспорта продукции отрасли.

41. Легкая промышленность

Имея производственные мощности, Центральный регион Республики Казахстан имеет большой потенциал для развития легкой промышленности.

Основной упор предлагается сделать на восстановлении деятельности простаивающих предприятий отрасли, а также обновлении технологического оборудования на предприятиях для обеспечения производства конкурентоспособной продукции. Ведущими направлениями легкой промышленности станут производство пряжи и тканей различного назначения, переработка шерсти, выпуск швейных изделий и производство трикотажных и чулочно-носочных изделий.

Проектные предложения по развитию отрасли:

Акмолинская область

до 2030 года:

строительство цеха по производству и обработке шерсти в Ерейментауском районе;
технологическая модернизация основных производственных фондов отрасли в городе Кокшетау;

обеспечение доступности кредитных ресурсов для субъектов отрасли;

обеспечение условий для формирования сырьевой базы для легкой промышленности (переработка шкур, шерсти и прочее);

до 2040 года:

создание эффективной системы переподготовки кадров в соответствии с потребностями отрасли (подготовка дизайнеров, технологов, закройщиков, механиков-наладчиков, техно-стилистов и прочих специалистов);

разработка мер по созданию дополнительных рабочих мест для лиц с ограниченными возможностями, а также привлечение и адаптация молодежи на производстве;

внедрение новых технологий на предприятиях легкой промышленности;

интеграция с другими отраслями экономики области, в частности, интеграция с туристической отраслью в производстве качественной конкурентоспособной продукции легкой промышленности с использованием сырья сельскохозяйственной отрасли (шкур, шерсти) для производства одежды, обуви, сумок, сувениров, текстиля для гостиничных номеров, текстиля для мебельной промышленности и прочего;

поддержка производства продукции, необходимой другим промышленным предприятиям области, туристским организациям, предприятиям социальной сферы, населению области (производство спецодежды, обмундирования, одежды для медицинского персонала и прочее);

оказание содействия по взаимодействию предприятий внутреннего рынка между собой, информирование о мероприятиях, способствующих расширению партнерских связей;

стимулирование создания новых мощностей в легкой промышленности;

расширение номенклатуры и ассортимента импортозамещающей продукции в легкой промышленности;

до 2050 года:

формирование современных конкурентоспособных производств;

продвижение инновационных разработок в легкой промышленности;

развитие сотрудничества и кооперация с зарубежными предприятиями.

Область Абай

до 2030 года:

обновление технологического оборудования на предприятиях для обеспечения производства конкурентоспособной продукции в городе Семее;

поддержка инвестиционных проектов по производству пряжи и тканей различного назначения, переработке шерсти, производству валяльной обуви, войлока различных видов, выпуску швейных изделий и производству трикотажных и чулочно-носочных изделий в городе Семее;

повышение квалификации кадров, работающих в отрасли;

расширение применения маркетинговых технологий при продвижении продукции легкой промышленности;

расширение ассортимента продукции с высоким экспортным потенциалом;

расширение производства Абайской швейной фабрики;

поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства, осуществляющих деятельность в легкой промышленности;

до 2040 года:

загрузка неиспользуемых производственных площадей и оборудования;

восстановление и развитие кожевенного производства в городе Семее;

повышение качества продукции, внедрение современных систем управления качеством в обувном, текстильном и швейном производствах;

развитие собственных сбытовых сетей местных производителей;

до 2050 года:

формирование и реализация инновационных программ, совершенствование систем экспертизы проектов, продвижения инновационных разработок в текстильном и швейном производствах;

развитие сотрудничества, восстановление и развитие кооперации с зарубежными странами;

формирование связей с отечественными и зарубежными производителями сырья для легкой промышленности области;

Карагандинская область

до 2030 года:

привлечение инвестиций на техническое вооружение и модернизацию производства

;

развитие внутриобластной производственной кооперации;

поддержка предприятий текстильного, кожевенного производства, а также производства одежды;

реконструкция и модернизация предприятий, техническое перевооружение и диверсификация производств в легкой промышленности;

содействие размещению заказов другими крупными предприятиями области;

содействие повышению эффективности деятельности предприятий отрасли за счет цифровизации и автоматизации;

загрузка неиспользуемых производственных площадей и оборудования;
содействие в продвижении маркетинга, проведении исследований товарных рынков
;

до 2040 года:

внедрение прогрессивных наукоемких технологий;

расширение номенклатуры и ассортимента импортозамещающей продукции в легкой промышленности;

развитие собственных сбытовых сетей местных производителей;

совершенствование рекламной, выставочной деятельности предприятий, издание справочников продукции легкой промышленности;

развитие системы подготовки кадров в средних профессиональных и средних технических учебных заведениях;

участие предприятий в международных выставках, презентациях, формирование благоприятного имиджа легкой промышленности области;

продвижение инновационных разработок в текстильном и швейном производствах;

до 2050 года:

продвижение местных производителей;

развитие кооперации с зарубежными производителями;

продвижение и поддержка экспорта продукции местных производителей.

Костанайская область

до 2030 года:

поддержка модернизации предприятий легкой промышленности в рамках Единой карты индустриализации;

предоставление государственной поддержки по возмещению экспортных затрат промышленным предприятиям;

поиск новых рынков сбыта, а также расширение перечня экспортной продукции за счет создания новых производств;

обеспечение подготовки специалистов для удовлетворения потребностей отрасли;

до 2040 года:

повышение производительности путем внедрения инновационных технологий;

участие предприятий легкой промышленности области в специализированных выставках;

развитие внутрирегиональной и межрегиональной научно-технической и производственной кооперации;

внедрение передовых технологий и освоение выпуска конкурентоспособной наукоемкой продукции;

продвижение товаров отрасли на внешних рынках;

до 2050 года:

создание современных производств в легкой промышленности;

продвижение и поддержка экспорта продукции местных производителей.

42. Машиностроение

Машиностроительная отрасль является одним из ключевых направлений развития региона в ближайшей и долгосрочной перспективе. В регионе развивается автомобилестроение, сельскохозяйственное, железнодорожное машиностроение и прочее.

Приоритетной целью отрасли является дальнейшее наращивание объемов производства, а также повышения уровня локализации за счет привлечения инвестиций на изготовление комплектующих деталей и узлов.

Проектные предложения по развитию отрасли:

Акмолинская область

до 2030 года:

- модернизация действующего предприятия и расширение производства сельскохозяйственной техники в городе Кокшетау;

- создание предприятия по техническому и сервисному обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования в городе Кокшетау;

- расширение Макинского литейно-механического завода в городе Макинске;

- строительство завода по производству тракторов сельскохозяйственного назначения в городе Кокшетау;

- расширение производства сельскохозяйственной техники в городе Кокшетау;

- увеличение производительности труда в машиностроительной отрасли;

- стимулирование экономической активности предпринимателей;

- реализация инвестиционных проектов в машиностроении, привлечение предприятий к участию в программах по поддержке экспортеров, оказание мер государственной поддержки для развития малого и среднего предпринимательства;

- выработка стратегических и оперативных мер по диверсификации и повышению конкурентоспособности машиностроительной отрасли;

- оказание мер государственной поддержки машиностроительным предприятиям в рамках Единой карты индустриализации;

- оказание мер поддержки предприятиям путем взаимодействия с институтами развития (Банк развития Казахстана, Экспортная страховая компания "KazakhExport", Казахстанский центр индустрии и экспорта, Внешнеторговая палата Казахстана) с целью освоения производства новых экспортоориентированных товаров, расширения географии экспортных поставок продукции на внешние рынки;

до 2040 года:

- модернизация действующих предприятий с целью создания гибких производств по расширению выпускаемого ассортимента и освоение новых видов

машиностроительной продукции (медицинское оборудование, пассажирский транспорт, сельскохозяйственные машины, оружие, авиационные изделия, запорные изделия и прочее);

увеличение объемов производства за счет создания новых производств;

создание эффективной системы продвижения продукции отрасли за пределами области и страны;

реализация мер по увеличению доли экспортоориентированной продукции;

формирование эффективной системы привлечения, подготовки, переподготовки и удержания высококвалифицированных кадров;

стимулирование предприятий к созданию и внедрению инновационной продукции;

дальнейшее развитие сельскохозяйственного машиностроения;

до 2050 года:

формирование конкурентоспособного машиностроительного комплекса в области за счет обновления основных производственных фондов и технического перевооружения;

стимулирование создания высокотехнологичных машиностроительных производств ;

развитие производственной и инновационной инфраструктуры (развитие опытно-конструкторских бюро, научно-исследовательских институтов, опытно-исследовательских центров и прочих);

привлечение ведущих международных производителей медицинского оборудования, сельскохозяйственных машин;

повышение профессионального уровня кадров.

Восточно-Казахстанская область

до 2030 года:

запуск в серийное производство импортозамещающей коммутационной аппаратуры 35-220 киловольт, разработка реклоузеров собственного производства и линейки распределительных устройств 35 киловольт в городе Усть-Каменогорске;

освоение новых видов импортозамещающей продукции в городе Усть-Каменогорске;

строительство завода по производству медной шины и электротехнической продукции в городе Усть-Каменогорске;

строительство завода с автоматизированными линиями металлообработки в городе Усть-Каменогорске;

модернизация действующих предприятий области с ориентацией на выпуск высокотехнологичных и конкурентоспособных видов продукции с высокой степенью готовности, повышение качества и расширение ассортимента выпускаемой продукции на действующих предприятиях;

до 2040 года:

привлечение ведущих международных производителей и локализация их производств;

развитие технологических процессов;

поддержка региональных производителей автокомпонентов при выходе на внешние рынки;

дальнейшее развитие производства электротехнического оборудования и продвижение экспорта;

освоение выпуска зарядных станций для электромобилей;

расширение продуктовой линейки машиностроительных предприятий области;

развитие систем перепрофилирования, повышения квалификации и дуального образования;

поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и внедрения новых технологий на предприятиях машиностроения;

до 2050 года:

производство новых моделей автомобилей;

освоение выпуска электромобилей;

стимулирование создания электронных компонентов и компьютерного оборудования;

освоение выпуска литий-ионных батарей и компонентов для электромобилей;

развитие инновационной инфраструктуры.

Область Абай

до 2030 года:

использование механизма льготного микрокредитования проектов с целью наращивания объемов производства и выпуска импортозамещающей продукции в городе Семее;

модернизация и обновление производственных мощностей с целью расширения выпускаемой номенклатуры в городе Семее;

расширение моделей продуктовой линейки автомобилей в городе Семее путем заключения новых контрактов с иностранными партнерами стран Китайской Народной Республики, Республики Кореи и прочих;

содействие в налаживании поставок машиностроительной продукции области на международные рынки, в том числе в соседние регионы Российской Федерации;

развитие технологических процессов;

развитие современной производственной инфраструктуры;

развитие систем перепрофилирования, повышения квалификации и дуального образования;

до 2040 года:

привлечение ведущих международных производителей и локализация их производств;

развитие технологических процессов;
поддержка региональных производителей автокомпонентов при выходе на внешние рынки;

дальнейшее развитие производства электротехнического оборудования и продвижение экспорта;

поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и внедрения новых технологий на предприятиях машиностроения;

освоение производства электробусов;

развитие отрасли производства электронных компонентов и компьютерного оборудования;

развитие инжинирингового центра;

гармонизация системы подготовки кадров с потребностями машиностроительной отрасли региона;

до 2050 года:

производство новых моделей автобусов и тракторов;

освоение выпуска литий-ионных батарей и компонентов для электромобилей;

развитие инновационной инфраструктуры.

Карагандинская область

до 2030 года:

расширение производства кабельной продукции в городе Караганде;

производство грузовых автомобилей HOWO, мелкоузловая сборка в городе Сарани;

реализация проекта по производству силовых кабелей в городе Караганде;

производство катанки и проводов в городе Караганде;

производство запасных частей (колесных пар) к железнодорожному транспорту на территории специальной экономической зоны "Сарыарқа";

до 2040 года:

создание машиностроительного кластера с центром в городе Караганде, включая города Сарань, Темиртау, Шахтинск;

развитие производств деталей для электротехнического оборудования на базе местного сырья (детали и узлы);

освоение производства деталей для транспортного машиностроения;

привлечение инвесторов для развития производств по выпуску деталей для железнодорожного машиностроения;

с учетом наличия местного сырья развитие потенциала в организации рельсобалочного производства;

развитие системы подготовки и переподготовки кадров;

до 2050 года:

расширение ассортимента выпускаемой продукции;

создание условий для формирования новых конкурентоспособных и инновационных производств в отрасли;

продвижение экспорта машиностроительной продукции области.

Костанайская область

до 2030 года:

строительство завода по производству редукторов главных передач ведущих мостов грузовых автомобилей в городе Костанае;

строительство завода по производству кузовов, надстроек коммунальной техники в городе Костанае;

локализационный центр по производству сельскохозяйственной техники автокомпонентов на базе бизнес-инкубатора в городе Костанае;

запуск завода по производству кабин для тракторов марки "Беларус" в городе Костанае;

поиск новых рынков сбыта, а также расширение перечня экспортной продукции за счет создания новых производств;

производство автомобилей Chevrolet Onix мелкоузловым методом в городе Костанае;

модернизация цеха мелкоузловой сборки в городе Костанае;

организация сборки тракторов "LOVOL" и строительство сервисного центра по обслуживанию сельскохозяйственной техники и логистического терминала в городе Костанае;

углубленная локализация производства балки ведущих мостов в городе Костанае;

штамповочное производство деталей кузова (легковые, грузовые автомобили, автобусы) в городе Костанае;

расширение цехов окраски с применением катафорезного грунтования в городе Костанае;

создание производства стекол в городе Костанае;

строительство цеха окраски пластика в городе Костанае;

создание производства дизель-генераторов и пластиковых деталей в городе Костанае;

создание производства порталных мостов в городе Костанае;

до 2040 года:

создание машиностроительного кластера на территории индустриальной зоны "Костанай";

поддержка развития научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и внедрения новых технологий на предприятиях машиностроения;

развитие системы профессионального и технического образования с потребностями отрасли;

содействие появлению предприятий по производству автокомпонентов;

до 2050 года:

развитие производства электромобилей;
развитие инновационной инфраструктуры.

Павлодарская область

до 2030 года:

создание производства железнодорожных клемм и шурупов в городе Экибастузе;
создание производства котельного оборудования в городе Павлодаре;
строительство завода по покраске алюминиевых дисков в городе Павлодаре;
строительство кузнечно-бандажного комплекса в городе Экибастузе;
создание производства алюминиевых дисков в городе Павлодаре;

строительство завода по производству тягодутьевых машин и энергетической запорной аппаратуры в городе Павлодаре;

увеличение мощности комплекса по производству колес для железной дороги в городе Экибастузе;

организация производства выпуска крупного и среднего литья в городе Павлодаре;

создание участка по производству пластиковых элементов для стрелочных переводов в городе Экибастузе;

до 2040 года:

привлечение инвестиций для создания новых производств;
содействие развитию кадрового потенциала отрасли;
поддержка реализации приоритетных инвестиционных проектов;

до 2050 года:

поддержка экспорта машиностроительной продукции области;
создание региональной инновационной инфраструктуры;
освоение новых перспективных ниш;
стимулирование внедрения инновационных технологий.

Северо-Казахстанская область

до 2030 года:

создание производства электротехнического оборудования и комплектующих в городе Петропавловске;

организация сборочного производства сельскохозяйственной техники в производстве пассажирских вагонов в Петропавловске;

создание производства продукции машиностроения, в том числе производства прицепной, навесной сельскохозяйственной техники и комплектующих "REIMANN" в производстве пассажирских вагонов в Петропавловске;

до 2040 года:

наращивание кадрового потенциала, укрепление сотрудничества организаций высшего образования и предприятий области по созданию научно-технических центров, конструкторско-технологических бюро;

дальнейшее развитие нефтегазового, сельскохозяйственного, транспортного и электротехнического машиностроения;

реализация мер по увеличению доли экспортоориентированной продукции;

стимулирование предприятий к созданию и внедрению инновационной продукции;
до 2050 года:

формирование конкурентоспособного машиностроительного комплекса в области за счет обновления основных производственных фондов и технического перевооружения;

стимулирование создания высокотехнологичных машиностроительных производств
;

развитие производственной и инновационной инфраструктуры (развитие опытно-конструкторских бюро, научно-исследовательских институтов, опытно-исследовательских центров и прочих);

продвижение продукции отрасли на внутренних и внешних рынках.

Город Астана

до 2030 года:

строительство автомобильного завода полного цикла и логистический центр производственных компонентов для автомобилей;

строительство завода по производству электрических двигателей разных мощностей;

модернизация действующего завода по производству и сборке светодиодной продукции;

строительство сервисного центра сельскохозяйственной техники;

расширение экспортной номенклатуры региона за счет создания новых производств
;

до 2040 года:

создание условий для развития малых наукоемких производств;

привлечение инвестиций в модернизацию основных фондов предприятий, внедрение новых технологий, продуктовых и процессных инноваций;

поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и стимулирование внедрения инновационных технологий;

усиление кооперационных связей предприятий отрасли с исследовательскими центрами;

создание и внедрение эффективной системы повышения квалификации и переподготовки кадров;

до 2050 года:

содействие в продвижении продукции отрасли на внешних рынках;

формирование комплекса инновационной инфраструктуры.

43. Промышленность строительных материалов

В Центральном регионе Республики Казахстан сосредоточены месторождения карбонатного и глинистого сырья, бентонитовых, керамзитовых, кирпичных глин, строительного камня и прочие.

Перспективное развитие отрасли предполагается обеспечить за счет реализации инвестиционных проектов по вовлечению в оборот богатых месторождений общераспространенных полезных ископаемых, а также по вводу новых мощностей по производству железобетонных изделий, кирпичей, мрамора, керамических изделий и прочего.

Проектные предложения по развитию отрасли:

Акмолинская область

до 2030 года:

строительство цементного завода в Целиноградском районе. Регион является самым обеспеченным в республике по запасам сырья для производства цемента (в Целиноградском, Енбекшильдерском, Зерендинском районах), что должно стать основой для развития производства высококачественного цемента и прочих изделий;

строительство завода по выпуску железобетонных изделий в Шортандинском районе;

строительство фабрики по изготовлению искусственного мрамора в городе Кокшетау;

строительство завода по производству кирпичей;

строительство асфальтобетонного завода вдоль автодороги Кокшетау-Петропавловск;

оказание поддержки в реализации инвестиционных проектов в рамках Единой карты индустриализации;

строительство multifunctional производственного комплекса "Главпром": цех по производству железобетонных изделий и цех по производству бумажных и картонных изделий, а также организация собственного питомника растительных культур в городе Косшы;

до 2040 года:

создание кластера по производству строительных материалов в Целиноградском районе;

привлечение инвесторов на создание новых производств на базе месторождений общераспространенных полезных ископаемых (керамическая плитка, санфаянс, теплоизоляционные материалы и прочее);

повышение профессионального уровня кадров;

продвижение передовых технологий отрасли в рамках отраслевых выставок, форумов и семинаров;

технологическая модернизация и перевооружение действующих, а также создание новых ресурсо- и энергосберегающих и экологически безопасных производств по выпуску строительных материалов;

повышение производительности труда на предприятиях отрасли;

повышение конкурентоспособности выпускаемых строительных материалов;

содействие продвижению продукции отрасли на внутренних и внешних рынках;

повышение эффективности научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и инновационной активности предприятий по внедрению новых разработок в производство строительных материалов;

до 2050 года:

стимулирование создания новых высокотехнологичных конкурентоспособных производств по выпуску строительных материалов;

поддержка инновационных экспортоориентированных производств.

Восточно-Казахстанская область

до 2030 года:

модернизация действующих предприятий области с ориентацией на выпуск высокотехнологичных и конкурентоспособных видов продукции с высокой степенью готовности, повышение качества и расширение ассортимента выпускаемой продукции на действующих предприятиях;

строительство завода по производству бентонитовых порошков в Тарбагатайском районе;

развитие системы подготовки кадров, отвечающих современным требованиям;

до 2040 года:

содействие экспорту продукции местных производителей;

стимулирование бизнеса по внедрению новых технологий;

создание стимулов для привлечения иностранных инвестиций;

создание новых ресурсо- и энергосберегающих и экологически безопасных производств по выпуску строительных материалов (цемент, бентонитовые порошки, теплоизоляционные материалы, гипс и прочее);

повышение производительности труда на предприятиях по производству строительных материалов;

повышение конкурентоспособности выпускаемых строительных материалов;

развитие новых навыков и компетенций, стимулирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

до 2050 года:

организация производства керамической плитки в Курчумском районе на базе месторождения Жанадаурское;

создание производства сантехнических изделий в Уланском районе на основе месторождения Огневое;

внедрение результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в промышленное производство;

содействие экспорту продукции местных производителей.

Область Абай

до 2030 года:

модернизация цементного завода в Жарминском районе;

развитие системы подготовки кадров, отвечающих современным требованиям;

создание новых производств по выпуску строительных материалов;

цифровизация предприятий отрасли;

до 2040 года:

содействие экспорту продукции местных производителей;

внедрение новых технологий в действующие производства;

привлечение иностранных инвестиций в отрасль;

повышение производительности труда на предприятиях по производству строительных материалов;

повышение конкурентоспособности выпускаемых строительных материалов;

развитие новых навыков и компетенций, стимулирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

до 2050 года:

внедрение результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в промышленное производство;

содействие экспорту продукции местных производителей.

Карагандинская область

до 2030 года:

организация производства напольных покрытий в городе Караганде;

создание производства формованных или фальцованных рифленых листов и сэндвич-панелей в Бухар-Жырауском районе;

привлечение инвестиций на модернизацию предприятий отрасли;

развитие системы подготовки и переподготовки кадров;

постепенное увеличение затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в сфере производства строительных материалов;

привлечение инвесторов на территорию специальной экономической зоны "Сарыарка";

до 2040 года:

создание кластера по производству строительных материалов в городах Караганде и Балхаше;

развитие научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере производства строительных материалов;

освоение новых видов продукции на основе сырья металлургических предприятий (оконные рамы, двери, фасады и другие светопроводящие конструкции; солнцезащитные устройства; несущие конструкции (глухие стеновые панели, фермы, кровли и прочее), прутки и профили);

создание новых производств по выпуску строительных материалов из пластмасс (линолеум, плитка, синтетические ворсовые ковры (ковролин), бесшовные наливные полы);

содействие в развитии научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; привлечение инвестиций в создание новых современных производств;

до 2050 года:

расширение ассортимента выпускаемой продукции;

продвижение экспорта продукции области;

разработка инвестиционных проектов в инновационной сфере;

кадровое обеспечение отрасли.

Область Ўлытау

до 2030 года:

привлечение инвестиций на модернизацию предприятий отрасли;

развитие системы подготовки и переподготовки кадров;

постепенное увеличение затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в сфере производства строительных материалов;

до 2040 года:

развитие научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере производства строительных материалов;

освоение новых видов продукции на основе сырья металлургических предприятий (оконные рамы, двери, фасады и другие светопроводящие конструкции; солнцезащитные устройства; несущие конструкции (глухие стеновые панели, фермы, кровли, прутки, профили и прочее);

создание новых производств по выпуску строительных материалов из пластмасс (линолеум, плитка, синтетические ворсовые ковры (ковролин), бесшовные наливные полы);

привлечение инвестиций в создание новых современных производств;

до 2050 года:

расширение ассортимента выпускаемой продукции;

продвижение экспорта продукции области;

содействие развитию кадрового потенциала отрасли.

Костанайская область

до 2030 года:

строительство завода по обработке нефритоидов Акжальского месторождения в городской администрации Аркалыка;

создание производства пластика в городе Костанай;

развитие системы подготовки кадров для удовлетворения потребностей отрасли;
до 2040 года:

создание производства керамической плитки на основе сырья Краснооктябрьского месторождения огнеупорных и тугоплавких глин (Камыстинский район, близ села Арка);

организация производства санфаянса на основе сырья месторождений каолинов и пластичных глин Жетыгаринского месторождения (Житикаринский район);

организация производства санфаянса на основе сырья месторождения кварцевых песков Апановское;

организация производства санфаянса на основе сырья месторождения полевых шпатов и кварца месторождения Бисембаевское (Денисовский район);

до 2050 года:

внедрение новых производственных и строительных технологий;

продвижение продукции отрасли на внутренних и внешних рынках.

Павлодарская область

до 2030 года:

создание производства алюминиевых профилей в городе Павлодаре;

создание производства алюминиевых и биметаллических радиаторов в городе Павлодаре;

строительство завода по производству листового стекла флоат-методом в городе Экибастузе;

до 2040 года:

привлечение инвестиций для создания производства санфаянса на базе каолинов месторождения Сухановское в Майском районе;

привлечение инвестиций для создания производства санфаянса на базе месторождения кварцевого песка Акжарское в Актогайском районе;

развитие кадрового потенциала отрасли;

стимулирование малого и среднего предпринимательства в строительной отрасли;

до 2050 года:

содействие развитию производств новых современных видов строительных материалов;

поддержка экспорта строительной продукции области на международные рынки;

привлечение инвесторов для создания новых производств строительных материалов на базе местного сырья, в том числе по выпуску огнеупорных кирпичей, портландцемента и прочего.

Северо-Казахстанская область

до 2030 года:

расширение действующего производства пластмассовых изделий, изготовление пэт преформ и полимер-песчаной продукции в городе Петропавловске;
создание производства древесно-стружечных плит в Мамлютском районе;
создание производства керамического кирпича в Кызылжарском районе;
организация производства автоклавных газоблоков и плит в городе Петропавловске
;

строительство кирпичного завода в Кызылжарском районе;
до 2040 года:

создание кластера по производству строительных материалов в Акжарском и Уалихановском районах;

развитие научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере производства строительных материалов;

создание новых производств по выпуску строительных материалов из пластмасс (линолеум, плитка, синтетические ворсовые ковры (ковролин), бесшовные наливные полы);

привлечение инвестиций в создание новых современных производств;

до 2050 года:

расширение ассортимента выпускаемой продукции;

продвижение экспорта продукции области;

кадровое обеспечение отрасли.

Город Астана

до 2030 года:

строительство завода объемно-блочного домостроения;

строительство домостроительного комбината;

строительство завода по производству газобетонных блоков и армированных изделий;

строительство завода по производству керамической плитки, в том числе малогабаритной;

строительство завода по производству фиброцементных плит;

строительство завода по производству стекловаты;

строительство завода по производству межкомнатных дверных полотен;

строительство завода по производству керамического санфаянса;

строительство завода по обработке камня;

строительство завода по производству автоклавного газоблока;

строительство завода по производству керамических блоков;

строительство завода по производству железобетонных изделий;

строительство завода по производству газобетонных блоков;

строительство завода по производству металлопластиковых конструкций;

строительство завода по производству бетона;

строительство завода по производству гиперпрессованного кирпича;
строительство завода по производству сборного домостроения;
строительство завода по производству плит FILIGRAN, стеновых панелей;
строительство завода по производству газоблоков;
строительство завода по производству облицовочного кирпича;
строительство завода по производству полимерных материалов для бетонных полов, сварной сетки и сухой бетонной смеси;
создание производства облицовочных и кровельных материалов;
до 2040 года:
создание условий для развития малых наукоемких производств;
привлечение инвестиций в отрасль производства строительных материалов;
развитие промышленной кооперации;
реализация мер по обеспечению отрасли квалифицированными кадрами;
до 2050 года:
поддержка экспорта продукции отрасли;
стимулирование производства экологически чистых строительных материалов;
повышение глубины переработки в области промышленности строительных материалов, ориентация на производство продуктов с высокой добавленной стоимостью.

44. Развитие сельского хозяйства

Сельское хозяйство является сектором с доминирующей занятостью в большинстве северных областей страны. Создание качественной инфраструктуры является критически важным для стимулирования роста доходов населения сельской местности.

Развитие сельского хозяйства связано с расширением пастбищ, посевных площадей, строительством крупных молочно-товарных ферм, животноводческих комплексов, созданием откормочных площадок, тепличных комплексов, овощехранилищ внедрением влаго-, ресурсосберегающих технологий, обновлением машинно-тракторного парка, улучшением кормовой базы и племенного стада, модернизацией основных средств на предприятиях переработки сельскохозяйственного сырья.

В перспективе будут внедряться инновационные технологии ("точное земледелие", "умные животноводческие фермы", возможности применения дронов, робототехники и других мировых достижений науки и техники) и новые формы организации и оплаты труда.

Проектные предложения по развитию отрасли:

Акмолинская область

до 2030 года:

строительство комплекса по переработке бобовых, масличных и зерновых культур;

строительство двух крупных откормплощадок в городе Кокшетау и Зерендинском районе;

строительство животноводческого комплекса, включающего свинокомплекс в Астраханском районе;

строительство автоматической рыбной фермы по технологии замкнутого водоснабжения в Целиноградском районе;

строительство птицефабрики, свинокомплекса, комбикормового завода в Зерендинском районе;

строительство птицефабрики в Аршалынском районе;

чистка и сортировка овощей в вакуумные упаковки, строительство овощехранилища в Целиноградском районе;

расширение предприятия по хранению и переработке зерновых культур в городе Кокшетау;

стимулирование развития малых форм хозяйствования и сельскохозяйственной кооперации;

строительство мясокомбината в Аккольском районе;

строительство мясокомбината в Зерендинском районе;

строительство теплицы;

строительство молочно-товарной фермы в Атбасарском районе;

повышение доступности финансовых ресурсов для сельскохозяйственных производителей;

увеличение площади сева семенами не ниже третьей репродукции за счет господдержки развития семеноводства;

увеличение площадей внесения минеральных удобрений;

увеличение площади орошаемых земель за счет стимулирования предприятий;

расширение мер государственной поддержки сельскохозяйственных производителей через льготное кредитование и микрокредитование, лизинг техники, оборудования по переработке сельскохозяйственной продукции;

до 2040 года:

сохранение, восстановление и повышение продуктивности используемых в сельскохозяйственном производстве земельных ресурсов через создание, восстановление и модернизацию систем ирригации и мелиорации;

повышение эффективности технологических факторов через повсеместное внедрение цифровых решений в сельское хозяйство;

повышение эффективности биологических факторов посредством создания и модернизации систем химизации, развития фитосанитарии и ветеринарии;

создание устойчивой кормовой базы и обеспечение полноценного и сбалансированного кормления животных;

формирование средне- и крупнотоварного производства в животноводстве, перевод его на промышленную основу;

строительство новых и наращивание существующих мощностей животноводческих производств, основанных на современных технологиях;

модернизация технологических процессов производства животноводческой продукции;

развитие товаропроводящей сети и содействие в обеспечении сбыта сельскохозяйственной продукции;

комплексное развитие сельских территорий области в целях обеспечения занятости и повышения доходов сельского населения;

до 2050 года:

дальнейшее развитие специализированной инфраструктуры в агропромышленном комплексе;

создание и продвижение регионального бренда;

дальнейшее развитие внешнеторговых связей и международного сотрудничества;

привлечение крупных транснациональных компаний в сельскохозяйственный сектор региона;

обеспечение эффективного и бережливого использования природных ресурсов в сельском хозяйстве, создание условий для устойчивого развития сельских территорий;

продвижение сельскохозяйственной продукции региона на зарубежные рынки.

Восточно-Казахстанская область

до 2030 года:

расширение бройлерного производства в Уланском районе;

строительство молочно-товарной фермы в Уланском районе;

модернизация зерносушильного комплекса с хранением в Глубоковском районе;

строительство племенного репродуктора в Тарбагатайском районе;

расширение молочно-товарных ферм в Шемонаихинском районе;

создание теплицы в городе Усть-Каменогорске;

строительство молочно-товарной фермы в районе Алтай;

строительство племенного репродуктора в Катон-Карагайском районе;

строительство оросительной системы в Шемонаихинском районе;

расширение молочно-товарной фермы в Глубоковском районе;

строительство птицефабрики в Глубоковском районе;

расширение и модернизация молочно-товарных ферм в городе Риддере;

создание молочно-товарной фермы с полным циклом содержания крупного рогатого скота в Уланском районе;

строительство молочно-товарной фермы в Курчумском районе;

строительство птицефабрики по производству яиц в городе Усть-Каменогорске;

в животноводстве – внедрение цифровых программ, системы датчиков, базы данных и прочих цифровых инструментов, используемых в молочно-товарных фермах с автоматизацией процесса доения, чипирования скота с возможностью наблюдения через спутник, создание двух цифровых ферм в Глубоковском и Шемонаихинском районах;

дальнейшая диверсификация структуры посевных площадей, предусматривающая переход на высокорентабельные сельхозкультуры, посредством подписания соглашения (меморандума) по вопросу диверсификации структуры посевных площадей сельхозкультур;

оптимальное использование сельскохозяйственных угодий для производства конкретных видов сельхозпродукции с учетом природно-климатических факторов и других условий;

стимулирование передовых технологий, в том числе капельного орошения и усиление ответственности акиматов за выполнение установленных заданий;

повышение доступности минеральных удобрений и гербицидов за счет выделения в полном объеме предусмотренных средств на их удешевление, а также доступности техники через снижение стоимости лизинговых платежей;

стимулирование развития семеноводства с целью обеспечения хозяйств семенами высокоурожайных сортов сельскохозяйственных культур;

реализация комплекса мероприятий по снижению стоимости затрат на развитие племенного животноводства и повышение продуктивности и качества продукции животноводства;

до 2040 года:

цифровизация производственных процессов в отрасли, а также техническое перевооружение предприятий;

содействие в стимулировании кооперации и создания совместных предприятий по производству, переработке и реализации продукции агропромышленного комплекса;

стимулирование агротехнологий, а также технологий в сфере управления сельскохозяйственным производством;

поддержка развития малого и среднего предпринимательства в сфере агропромышленного комплекса;

содействие в обеспечении доступа малого бизнеса к новым технологиям;

содействие в подготовке, переподготовке и обеспечении кадрами отрасли производства продуктов питания и агропромышленного комплекса;

реализация мероприятий по повышению производительности труда в отрасли;

реализация мер по повышению инвестиционной привлекательности сельского хозяйства;

создание условий для внедрения инновационных технологий в агропромышленном комплексе;

до 2050 года:

содействие формированию на территории области крупных сельскохозяйственных комплексов, осуществляющих весь комплекс работ по выращиванию, сбору и переработке продукции с внедрением самых современных технологий в сельском хозяйстве;

развитие сельскохозяйственной кооперации в сферах производства и реализации продукции, стимулирование интеграционных связей в сельском хозяйстве области;

формирование инновационной инфраструктуры, направленной на поддержку высокотехнологичного и эффективного развития отрасли.

Область Абай

до 2030 года:

строительство агропромышленного комплекса по производству и переработке сельскохозяйственной продукции в Бескарагайском районе;

создание и развитие животноводческого комплекса в городе Семее;

внедрение дождевальной системы кругового полива в Урджарском районе;

перевод растениеводства на экспортоориентированную продукцию (соя, кукуруза) за счет увеличения площади посевов сои, кукурузы;

реконструкция лаборатории осеменения в Жарминском районе;

строительство откормочной площадки в Жарминском районе;

строительство оросительных систем в Кокпектинском районе;

строительство откормочной площадки в Аксуатском районе;

строительство откормочной площадки в Бескарагайском районе;

строительство молочно-товарной фермы в городской администрации Семей;

строительство оросительных систем в городской администрации Семей;

расширение птицефабрики по производству яиц в городской администрации Семей;

строительство молочно-товарной фермы в Бескарагайском районе;

строительство оросительных систем в городе Семее;

строительство племенного репродуктора в Жарминском районе;

строительство оросительных систем в Кокпектинском районе;

строительство молочно-товарной фермы в Бородулихинском районе;

строительство молочно-товарной фермы в Кокпектинском районе;

строительство комплекса по производству и переработке гранулированных кормов в Жарминском районе;

строительство цеха по производству продуктов мукомольно-крупяной промышленности в Кокпектинском районе;

строительство откормочной площадки в Аягозском районе;

строительство молочно-товарной фермы в Жарминском районе;

строительство убойной площадки, холодильной установки и цеха по переработке шкуры в Кокпектинском районе;

строительство птицефабрики по производству яиц в городе Усть-Каменогорске;
расширение племенных репродукторов в городе Семее;
строительство откормочной площадки в Урджарском районе;

дальнейшая диверсификация структуры посевных площадей, предусматривающая переход на высокорентабельные сельскохозяйственные культуры посредством подписания соглашения (меморандума) по вопросу диверсификации структуры посевных площадей сельскохозяйственных культур;

оптимальное использование сельскохозяйственных угодий для производства конкретных видов сельскохозяйственной продукции с учетом природно-климатических факторов и других условий;

стимулирование передовых технологий, в том числе капельного орошения;

повышение доступности минеральных удобрений и гербицидов за счет выделения в полном объеме предусмотренных средств на их удешевление, а также доступности техники через снижение стоимости лизинговых платежей;

стимулирование развития семеноводства с целью обеспечения хозяйств семенами высокоурожайных сортов сельскохозяйственных культур;

реализация комплекса мероприятий по снижению стоимости затрат на развитие племенного животноводства и повышение продуктивности и качества продукции животноводства;

развитие точного земледелия;

развитие материально-технической базы;

до 2040 года:

создание агропромышленного парка;

создание условий для повышения инвестиционной привлекательности сельского хозяйства области;

всесторонняя поддержка эффективного землепользования;

комплексное развитие производственной инфраструктуры;

поддержка и развитие животноводческих комплексов;

привлечение крупных транснациональных компаний в сельскохозяйственную отрасль области;

создание условий для экспорта продукции агропромышленного комплекса;

создание условий для внедрения инновационных технологий в агропромышленном комплексе;

развитие кадрового потенциала;

создание и продвижение регионального бренда;

до 2050 года:

содействие формированию на территории области крупных сельскохозяйственных комплексов, осуществляющих весь комплекс работ по выращиванию, сбору и

переработке продукции с внедрением самых современных технологий в сельском хозяйстве;

развитие сельскохозяйственной кооперации в сферах производства и реализации продукции, стимулирование интеграционных связей в сельском хозяйстве области;

формирование инновационной инфраструктуры, направленной на поддержку высокотехнологичного и эффективного развития отрасли.

Карагандинская область

до 2030 года:

строительство животноводческого комплекса для племенного хозяйства в Осакаровском районе;

создание свиноводческого комплекса в Бухар-Жырауском районе;

строительство молочно-товарной фермы в Бухар-Жырауском районе;

строительство двух молочно-товарных ферм в Осакаровском районе;

строительство двух молочно-товарных ферм в Абайском районе;

строительство откормочной площадки в Бухар-Жырауском районе;

строительство овцеводческой мегафермы в Актогайском и Шетском районах;

строительство молочно-товарной фермы в Бухар-Жырауском районе;

строительство комбикормового завода в Бухар-Жырауском районе;

строительство теплицы в Осакаровском районе;

строительство современного рыбоводного комплекса лососевых, сиговых и карповых видов рыб в Каркаралинском районе;

строительство теплиц по выращиванию ягод в городе Караганде;

разработка и реализация дорожных карт по повышению плодородия пахотных угодий и обводнению пастбищ на основе инвентаризации земель; по восстановлению и модернизации ирригационных и мелиоративных систем;

стимулирование использования земель сельскохозяйственного назначения посредством механизмов контроля и изъятия неиспользуемых пахотных земель, и перераспределение возвращенных в государственную собственность пахотных земель между агроформированиями области;

увеличение общей площади сельскохозяйственных культур;

увеличение площадей, засеянных высокорепродуктивными семенами;

увеличение площади применения минеральных удобрений в целях повышения плодородия земель;

до 2040 года:

развитие рыбоводства на водоемах области;

развитие животноводческой отрасли за счет восстановления поголовья скота;

дальнейшее повышение уровня агрокультуры, применения современных технологий возделывания растений, в частности, влагосберегающей технологии;

развитие экспорта продукции сельского хозяйства области;

создание производства сельскохозяйственного сырья и пищевой продукции с высокой добавленной стоимостью;

стимулирование роста объемов перерабатываемого сырья;

до 2050 года:

освоение неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения, рост производства животноводческой продукции;

создание условий для развития малого и среднего предпринимательства в сельском хозяйстве.

Область Улытау

до 2030 года:

создание животноводческого комплекса по разведению крупного и мелкого рогатого скота, и лошадей с убойным цехом, охлаждаемыми складами, с последующей переработкой мяса и реализацией колбасных изделий в Жанааркинском районе;

строительство молочно-товарной фермы в Жанааркинском районе;

разработка и реализация дорожных карт по повышению плодородия пахотных угодий и обводнению пастбищ на основе инвентаризации земель и по восстановлению и модернизации ирригационных и мелиоративных систем;

стимулирование использования земель сельскохозяйственного назначения посредством механизмов контроля и изъятия неиспользуемых пахотных земель, и перераспределение возвращенных в государственную собственность пахотных земель между агроформированиями области;

улучшение племенного качества скота и повышение объемов и качества продукции животноводства;

восстановление обводнительных сооружений с целью вовлечения в сельскохозяйственный оборот обводненных пастбищ;

создание устойчивой кормовой базы и обеспечение полноценного и сбалансированного кормления животных;

формирование средне- и крупнотоварного производства в животноводстве, перевод его на промышленную основу;

строительство новых и наращивание существующих мощностей животноводческих производств, основанных на современных технологиях,

модернизация технологических процессов производства животноводческой продукции;

увеличение площадей под сельскохозяйственные культуры;

увеличение площадей, засеянных высокорепродуктивными семенами;

увеличение площади применения минеральных удобрений в целях повышения плодородия земель;

до 2040 года:

развитие животноводческой отрасли за счет восстановления поголовья скота;

дальнейшее повышение уровня агрокультуры, применение современных технологий возделывания растений, в частности, влагосберегающей технологии;

привлечение в регион крупных транснациональных компаний и создание совместных производств по выпуску высококачественной и экспортоориентированной животноводческой продукции;

до 2050 года:

освоение неиспользуемых земель сельхозназначения, рост производства животноводческой продукции;

создание условий для развития малого и среднего предпринимательства в сельском хозяйстве.

Костанайская область

до 2030 года:

расширение откормочной площадки и племенного репродуктора в городской администрации Аркалыка;

строительство бройлерной птицефабрики в городе Аркалык;

модернизация и расширение действующего свиноводческого комплекса под селекционно-генетический центр с дальнейшей переработкой собственного сырья района имени Б. Майлина;

строительство инкубатора для производства суточного цыпленка бройлера в Карабалыкском районе;

организация предприятия по созданию племенного репродуктора по племенному животноводству и переработке молочной продукции в Костанайском районе;

строительство племенного репродуктора второго порядка с переработкой мяса в Костанайском районе;

диверсификация структуры посевных площадей с увеличением посевов высокодоходных масличных культур;

введение новых орошаемых земель;

обновление машинно-тракторного парка;

цифровизация агропромышленного комплекса (внедрение датчиков расхода горюче-смазочного материала, дифференцированное внесение семян и минеральных удобрений, система параллельного вождения, автоматизация производства и прочее);

увеличение применения минеральных удобрений;

государственная поддержка финансирования субъектов малого и среднего предпринимательства в сельском хозяйстве;

расширение кормовой базы для развития животноводства;

содействие экспорту сельскохозяйственной продукции;

создание цифровых ферм по точному земледелию и в животноводстве;

увеличение приобретения сельскохозяйственной техники и оборудования в рамках, лизинга техники;

реализация комплекса мероприятий по снижению затрат перерабатывающих предприятий на закуп сырья для производства сливочного масла, сухого молока и твердого сыра;

возмещение части затрат перерабатывающих предприятий при инвестиционных вложениях на модернизацию действующих и строительство новых заводов;

увеличение покупки средств защиты растений, удобрений, лизинга техники и кредитования товаропроизводителей;

реализация комплекса мероприятий по развитию семеноводства;

реализация комплекса мероприятий по снижению стоимости пестицидов, биоагентов (энтомофагов) и биоагентов, предназначенных для проведения обработки сельскохозяйственных культур в целях защиты растений.

строительство фермы по выращиванию осетровых видов рыб в городе Тобыл;

строительство семенной линии в Камыстинском районе;

привлечение инвестиций для загрузки существующих мощностей;

развитие системы подготовки кадров для отрасли в соответствии с современными требованиями;

до 2040 года:

внедрение в производство современных технологий и прогрессивных методов земледелия, способствующих устойчивому росту производства;

оптимизация структуры посевных площадей и севооборотов с целью повышения продуктивности сельскохозяйственных угодий;

обеспечение доступности племенной продукции для сельскохозяйственных товаропроизводителей;

организация средне- и крупнотоварных производств в животноводстве;

внедрение цифровизации сельского хозяйства;

повышение производительности в сельском хозяйстве;

поддержка развития науки, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сельском хозяйстве;

стимулирование внедрения новых инновационных технологий в отрасли;

привлечение инвестиций на создание новых современных производств по глубокой переработке сельскохозяйственной продукции;

до 2050 года:

продвижение местной продукции на внутренних и внешних рынках;

привлечение в регион крупных агрохолдингов.

Павлодарская область

до 2030 года:

расширение тепличного комплекса в городе Экибастузе;

создание садкового рыбоводного хозяйства на водохранилищах-охладителях государственной районной электростанции-1 и государственной районной электростанции-2 в городе Экибастузе;

строительство молочно-товарных ферм в Иртышском, Павлодарском, Успенском, Теренкольском районах;

строительство овощехранилищ в городской администрации Аксу и Теренкольском районе;

строительство зернохранилища в Щербактинском районе;

строительство свиного комплекса в Павлодарском районе;

строительство племенного репродуктора в Железинском районе;

внедрение новых прогрессивных технологий, диверсификация производства, оснащение производства современным оборудованием и высокопроизводительной сельскохозяйственной техникой;

оказание государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей;

реализация инвестиционных проектов по хранению картофеля и овощей;

создание специализированных проектов в агропромышленном комплексе;

реализация комплекса мероприятий по снижению ставок вознаграждения при кредитовании субъектов агропромышленного комплекса, а также лизинге на приобретение сельскохозяйственных животных, техники и технологического оборудования;

гарантирование займов субъектов агропромышленного комплекса;

модернизация предприятий по производству колбасных изделий и мясных полуфабрикатов;

формирование системы повышения продуктивности и качества продукции аквакультуры (рыбоводства);

зарыбление реки Ертис на территории Павлодарской области;

организация противозаморных мероприятий по недопущению гибели рыбных ресурсов;

реализация инвестиционных проектов с участием сельскохозяйственных кооперативов, направленных на создание новых производств и модернизацию действующих предприятий в целях развития глубокой переработки;

стимулирование создания семейных хозяйств;

до 2040 года:

создание устойчивой кормовой базы и обеспечение полноценного и сбалансированного кормления животных;

формирование средне- и крупнотоварного производства в животноводстве, перевод его на промышленную основу;

строительство новых и наращивание существующих мощностей животноводческих производств, основанных на современных технологиях,

модернизация технологических процессов производства животноводческой продукции;

до 2050 года:

поддержка внедрения новых современных технологий в сельском хозяйстве;

поддержка экспорта сельскохозяйственной продукции области.

Северо-Казахстанская область

до 2030 года:

модернизация действующего Петропавловского рыбопитомника в городе Петропавловске;

увеличение производства мяса за счет расширения мощности предприятий в Тайыншинском районе;

строительство бройлерной птицефабрики в городе Петропавловске;

строительство откормочных площадок в Акжарском, Айыртауском, Уалихановском районах;

строительство молочных комплексов в Айыртауском, Акжарском, Кызылжарском, Мамлютском, Тимирязевском районах и в районах имени Магжана Жумабаева и имени Габита Мусрепова;

создание овцефермы в Есильском районе;

строительство птицефабрики в Аккайынском районе;

строительство зернохранилищ в районах Шал акына и имени Магжана Жумабаева;

строительство теплицы в городе Петропавловске;

развитие свиноводческого комплекса в Тайыншинском районе, развитие экспортного потенциала сельскохозяйственной продукции за счет расширения внешних рынков сбыта;

увеличение производительности труда планируется за счет создания высокотехнологического агропромышленного комплекса, эффективного вложения инвестиций, внедрения новых прогрессивных технологий, диверсификации производства, оснащения производства современным оборудованием, увеличения урожайности сельскохозяйственных культур;

расширение мер государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей через финансовые и административные меры (льготное кредитование, микрокредитование, лизинг техники, оборудования по переработке сельхозпродукции);

до 2040 года:

техническое и технологическое перевооружение действующих производств;

полное обновление машинно-тракторного парка в отрасли;

стимулирование применения инновационных технологий;

развитие горизонтальной диверсификации отраслей агропромышленного комплекса и переработки сельскохозяйственного сырья;

создание условий для развития рыбоводства за счет использования потенциала водоемов области;

до 2050 года:

поддержка экспорта продукции агропромышленного комплекса;

привлечение крупных агрохолдингов;

стимулирование и поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

стимулирование внедрения результатов научных исследований в производство;

45. Кластерное развитие

В Акмолинской области перспективно развитие кластеров на базе крупных предприятий области сельскохозяйственной направленности. Перспективно создание пищевых кластеров: мукомольного (Жаксынський район), мясного (Ерейментауский район), молочного направлений (Зерендинский район), а также и плодоовощного направления в Аккольском районе.

Создание кластера строительных материалов возможно на базе компаний-изготовителей строительных материалов, расположенных в пригородной зоне города Астаны. Перспективно производство цемента, кирпича, строительного песка, строительных материалов с применением глины, облицовочного камня. Данный кластер возможно реализовать в Целиноградском районе.

На территории Восточно-Казахстанской области наибольшим потенциалом кластерного развития обладает горно-металлургическая отрасль. Ядром кластера станет город Усть-Каменогорск, являющийся крупным центром переработки цветных металлов (свинцово-цинковый, титаномагнийевый комбинаты, металлургический завод), производства ядерного топлива.

Молочный кластер перспективно размещать в городе Усть-Каменогорске, который может сформироваться на базе крупных предприятий, к примеру, Усть-Каменогорского молочного комбината. В молочный кластер, помимо предприятий, предполагается участие ферм близлежащих районов.

Перспективно создание масложирового кластера. Участниками данного кластера будут кластерообразующее предприятие, такие как акционерное общество "Май", товарищество с ограниченной ответственностью "Опытное хозяйство масличных культур", КазНИИПромзернопроект, научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности, элеваторы всех зерносеющих районов, товаропроизводители маслосемян подсолнечника и других масличных культур Шемонаихинского, Уланского, Глубоковского, Алтай, Катон-Карагайского, Урджарского, Кокпектинского и Бородулихинского районов, предприятия сельхозмашиностроения.

Развитие технологического кластера Abai IT-Valley, созданного на базе учебного учреждения "Alikhan Bokeikhan University" в городе Семей. Данный кластер призван

консолидировать IT-специалистов региона, оказывать поддержку развитию человеческого капитала в сфере информационно-коммуникационных технологий и создавать условия для разработки и реализации передовых индустриально-инновационных технологий в регионе.

Перспективно создание пищевого кластера мясного направления с участием перерабатывающих предприятий, а также ферм близлежащих районов. Центром кластера станет город Семей.

Создание горно-металлургического кластера (по направлению переработки металлических руд) в городе Караганде совместно с Абайским районом при реализации проекта по добыче и переработке полиметаллических руд месторождения Алайгыр в Карагандинской области и создании единого комплекса добычи и переработки медных руд Спасской меднорудной зоны.

Специализацией кластера машиностроения Карагандинской области станут создание новых видов горно-шахтного и обоганительного оборудования, развитие цифровых технологий и высокоточного литья, а также создание сверхтвердых жаропрочных материалов. Центрами машиностроительного кластера станут город Караганда и города Сарань, Темиртау и Шахтинск по производству деталей и оборудования для горнодобывающей промышленности на основе деятельности Карагандинского машиностроительного завода имени Пархоменко, Карагандинского трубомеханического завода, товариществ с ограниченной ответственностью "Құрылысмет" (объединенных машиностроительных заводов акционерного общества "Qarmet"), "Горные машины", "Корпорация "КазЭнергоМаш", сервисного Центра по обслуживанию тяжелой техники.

Кластер по производству строительных материалов предлагается расположить на территории городов Караганды и Балхаш, а также близлежащих административно-территориальных единиц, и направлен на производство гипсокартона, бетона, пластиковых изделий, получение безклинкерных вяжущих и сухих смесей из металлургических техногенных отходов и их применении в гражданском и дорожном строительстве.

Сырьем для обеспечения работы предприятий кластера строительной отрасли будут многочисленные техногенные отходы металлургической отрасли и имеющиеся месторождения строительных материалов.

Специализацией кластера химической промышленности в перспективе будут химия тонкого органического синтеза и полимеров, промышленная химия и фармацевтика. Центром кластера химической промышленности станет город Караганда ввиду наличия накопленного научного потенциала и относительно развитой производственной инфраструктуры.

Возможно создание фармацевтического кластера на базе Карагандинского фармацевтического комплекса с целью расширения ассортимента фармацевтической продукции.

Имея сырьевой потенциал в Бухар-Жырауском районе, целесообразно создание кластера по обеспечению фуражными культурами (ячмень, овес) перерабатывающих предприятий (производственного комплекса Майкудукской птицефабрики, птицефабрики "Ushtobe Qus", птицефабрики для производства товарного яйца "Қарағанды-Құс" и прочих). В состав кластера войдут хозяйства, имеющие пашню, и предприятия, оказывающие услуги научного сопровождения производства, а также потребители кормов – птицефабрики, свинокомплексы.

Горно-металлургический кластер в области Ұлытау предлагается разместить на территории Ұлытауского района, городов Жезказгана и Сатпаева, основываясь на руде, поставляемой горнодобывающими производствами Жезказганского месторождения (Северный, Южный, Степной, Восточный, Западный и Анненский рудники) (город Жезказган), обогащенной на Сатпаевской обогатительной фабрике и руде из рудников Конырат, Саяк-I, Саяк-II и участка Тастау рудника Саяк-III. Данный кластер предполагается развивать в направлении синерго-активационного измельчения и обогащения металлосодержащих руд и техногенных минеральных образований.

До 2030 года предполагается создание геологического кластера в городе Жезказгане на базе бывшего акционерного общества "Жезказгангеология". На его территории предполагается строительство зернохранилища и лаборатории нового формата, создание обучающих центров.

Перспективным для размещения мясного кластера является Костанайский район. Район занимает одну из лидирующих позиций по численности скота, производству мяса, производству шерсти и прочему. Костанайский район имеет выгодное географическое положение, приграничные Аулиекольский, Тарановский, Алтынсаринский районы также обладают высоким потенциалом развития обработки продукции животноводства.

Молочный кластер в Костанайской области перспективно размещать в Мендыкаринском районе. В молочный кластер, помимо предприятий данного района, будут входить фермы Федоровского и Карабалыкского районов.

Перспективным кластером станет мукомольный кластер, так как Костанайская область имеет все предпосылки для того, чтобы занять лидирующие позиции по выращиванию и переработке зерна, а в городе Костанайе имеется для этого необходимая инфраструктура.

В Костанайской области является перспективным размещение машиностроительного кластера на территории индустриальной зоны, который можно

создать в районе дизельного завода в города Костанае. В кластере примут участие предприятия не только по производству автомобилей, но и по производству автокомпонентов (автомобильные шины, диски, амортизаторы, пружины и прочее).

Принимая во внимание высокий спрос на металлургическую продукцию на внутреннем рынке Республики Казахстан, огромный потенциал развития металлургической отрасли в стране, а также благоприятные условия, создаваемые государством инвесторам в виде инвестиционных преференций и путем подведения всей необходимой инфраструктуры, перспективно создание горно-металлургического кластера с центром в городе Павлодаре. В Павлодарской области в доступности имеется необходимое сырье и ресурсы. В частности, электроэнергия, железная руда, кварцит, уголь и продукты его переработки, а также наличие квалифицированного персонала.

В состав горно-металлургического кластера войдут: фабрика вторичной переработки металла, предприятия по выпуску стали и ферросплавов.

Развитие химического кластера связано с дальнейшим развитием специальной экономической зоны "Павлодар". В химический кластер войдут такие предприятия, как товарищество с ограниченной ответственностью "Реагент-Восток", акционерное общество "Каустик", основным видом деятельности которых является производство химической продукции (гипохлорит натрия технический, хлор жидкий, кислота соляная, отбеливающее средство "Белизна").

Предлагается создание мукомольного кластера с центром реализации в городе Петропавловске с участием зерносеющих районов – Тайыншинский, Есильский районы и район Магжана Жумабаева.

В Акжарском и Уалихановском районах Северо-Казахстанской области предлагается создать кластер по производству строительных материалов. Это обусловлено имеющимися производственными мощностями и природными ресурсами. Мерами стимулирования данных кластерных инициатив служит освоение Айсаринского месторождения кварцевых песков со строительством обогатительной фабрики, запуск завода по выпуску кубовидного щебня.

Развитие кластера финансовых услуг до 2030 года. Открытие Международного финансового центра "Астана" представляет собой возможность создания и развития финансового сектора города. Развитие центра цепной реакцией влияет на повышение качества предоставляемых финансовых и бизнес услуг в городе, способствует разработке финансовых технологий, увеличит уровень проводимых корпоративных операций и создаст трансферт знаний и технологий, обеспечивая тем самым увеличение человеческого капитала.

Дальнейшее развитие медицинского кластера в городе Астане, основой которого стали объекты здравоохранения: Национальный научный центр материнства и детства, Республиканский детский реабилитационный центр, Республиканский

диагностический центр, научно-исследовательский институт скорой медицинской помощи со станцией скорой помощи, Республиканский научный центр нейрохирургии, научный центр кардиохирургии.

Дальнейшее развитие образовательного инновационно-интеллектуального кластера, расположенного в городе Астане, на базе автономной организации образования "Назарбаев Университет" (кластер знаний, мировой технологический аутсорсинг).

46. Повышение инвестиционной привлекательности

В целях улучшения бизнес-климата и привлечения в Центральный регион Республики Казахстан инвестиций ведется формирование точек экономического роста, в том числе за счет создания и развития индустриальных зон и специальных экономических зон с развитой инфраструктурой.

В среднесрочной перспективе на территории Центрального региона Республики Казахстан получат развитие пять специальных экономических зон, из них:

специальная экономическая зона "Сарыарка" на территории города Караганды и прилегающих землях Бухар-Жырауского района Карагандинской области (машиностроение, металлургия, продукция химической промышленности);

специальная экономическая зона "Павлодар" в городе Павлодаре (производство продукции химической промышленности; производство нефтехимической продукции, а также продукции сопутствующих смежных производств и технологий);

специальная экономическая зона "Qyzyljar" в городе Петропавловске (производство и переработка пищевой продукции, производство строительных материалов, мебели, продукции электроники и электрического оборудования, продукции машиностроения, строительство многопрофильной больницы, деятельность больниц широкого профиля и специализированных больниц);

специальная экономическая зона "Астана – новый город" (производства в пищевой, химической, фармацевтической промышленности, машиностроении, строительных материалов);

специальная экономическая зона "Астана-Технополис" (производство продуктов питания, фармацевтических препаратов, стекла и изделий из стекла, производство неметаллической минеральной продукции, готовых металлических изделий, машиностроение и прочее);

Кроме специальных экономических зон, точками экономического роста станут индустриальные зоны:

две индустриальные зоны в Акмолинской области, в том числе индустриальная зона в городе Косшы и частная индустриальная зона "Коянды", расположенная в Целиноградском районе (в пяти километрах от Астаны);

две индустриальные зоны в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области: "по ул. Машиностроителей" и "Өркен-КШТ";

в Карагандинской области две индустриальные зоны, из них "Saran" в городе Сарани и "QazCarbon" в городе Караганде;
индустриальная зона "Костанай" в городе Костанае;
в Павлодарской области две индустриальные зоны в городе Экибастузе;
индустриальная зона "Өндіріс" в городе Семее.

47. Развитие межрегиональных связей

Предпосылками для развития межрегиональных связей Центрального региона является транзитный потенциал.

В границах проектируемой территории проходят два международных железнодорожных транспортных коридора: Северный Центральный коридор Трансзиатской железнодорожной магистрали.

Введены новые железнодорожные магистрали "Аркалык – Шубарколь", которая позволяет сократить расстояние Центрального Казахстана в северные регионы на 540 километров, "Жезказган – Бейнеу", которая позволяет сократить расстояние с Китайской Народной Республикой в Европу почти на 1 200 километров.

Построены железнодорожные линии "Аксу – Дегелен", которая соединила города Павлодар и Семей, "Хромтау – Алтынсарино", которая соединила Костанайскую и Актюбинскую области, "Шар – Усть-Каменогорск".

По территории Центрального региона Республики Казахстан проходят:

три международных автотранспортных маршрута: М-51 "Алматы – Караганда – Астана – Петропавловск – граница Российской Федерации"; М-38 "Омск – Павлодар – Семей – Майкапшагай"; М-36 "Астана – Костанай – Челябинск – Екатеринбург";

автомобильные дороги республиканского значения: А-1 "Астана – Петропавловск", А-3 "Алматы – Усть-Каменогорск", А-8 "Таскескен – Бахты (граница Китая)", А-9 "Усть-Каменогорск – Риддер – граница Российской Федерации", А-11 "Семей – граница Российской Федерации (на Барнаул)", А-12 "Петропавловск – Соколовка – граница Российской Федерации (на Ишим)", А-13 "Кокшетау – Кишкенеколь – Бидаикский – граница Российской Федерации (на Омск)", А-16 "Жезказган – Петропавловск", А-17 "Кызылорда – Павлодар – Успенка – граница Российской Федерации", А-18 "Павлодар – Щербакты – граница Российской Федерации", А-20 "Караганда – Аягуз – Бугаз", А-21 "Мамлютка – Костанай", А-22 "Карабутах – Комсомольское – Денисовка – Рудный – Костанай, в том числе обход города Костанай (4 километра)", А-23 "Денисовка – Житикара – Мюктиколь – граница Российской Федерации".

В Центральном регионе Республики Казахстан действуют одиннадцать аэропортов, в том числе в городах Экибастузе, Павлодаре, Петропавловске, Усть-Каменогорске, Семее, Костанае, Кокшетау, Караганде, Балхаше, Жезказгане, Астане.

Наличие транзитного потенциала и транспортной инфраструктуры создает возможность поставлять из Южного и Западного регионов Республики Казахстан следующие виды продукции:

- соки фруктовые и овощные из Алматинской области и города Алматы;
 - свежие и консервированные фрукты и овощи из Туркестанской, Алматинской областей, городов Шымкент и Алматы;
 - сахар из Алматинской, Жамбылской областей и области Жетісу;
 - соль йодированная из Кызылординской области;
 - консервированное мясо из Западно-Казахстанской области;
 - рыба из Атырауской, Западно-Казахстанской, Кызылординской, Туркестанской областей;
 - хлопковое масло из города Шымкента;
 - рапсовое масло из города Алматы;
 - соевое масло из области Жетісу и города Алматы;
 - рис из Кызылординской области;
 - шоколад, изделия кондитерские из шоколада и сахара из Алматинской области и города Алматы;
 - кетчуп и майонез из города Алматы;
 - коньяк из Алматинской области и города Алматы;
 - вино из Алматинской, Жамбылской, Туркестанской областей и города Алматы;
 - ткань из города Шымкента;
 - ковры из города Шымкента;
 - обувь из Алматинской, Жамбылской областей и города Алматы;
 - верхняя одежда из области Жетісу, Алматинской области и города Алматы;
 - бумага и бумажная продукция из Алматинской области и города Алматы;
 - лекарства из Алматинской области, городов Шымкент и Алматы;
 - силикатные и шлаковые кирпичи из Актюбинской и Западно-Казахстанской областей;
 - котлы центрального отопления из Алматинской области и города Алматы;
 - цистерны, бочки, барабаны, канистры, ящики и емкости из Алматинской области и города Шымкента;
 - плиты и облицовочные плитки из гранита из области Жетісу, Алматинской, Жамбылской областей и города Алматы;
 - аппаратура для отключения, переключения или защиты электрических цепей на напряжение более 1 000 вольт из Туркестанской области и города Алматы;
 - электрические аккумуляторы из области Жетісу;
 - светильники и осветительные устройства из Алматинской области и города Алматы
- ;

электрические трансформаторы из Туркестанской, Западно-Казахстанской областей и города Алматы;

фосфорные, минеральные или химические удобрения из Жамбылской области;

краски, лаки, растворы из Алматинской области и города Алматы;

топливо нефтяное (мазут) и газойли из Атырауской области;

топливо моторное (бензин, в том числе авиационный) из Атырауской области;

газ природный из Актюбинской, Атырауской, Западно-Казахстанской, Мангистауской областей;

газы промышленные из Атырауской и Западно-Казахстанской областей;

аммиак из Мангистауской области;

удобрения азотные, минеральные или химические из Мангистауской области;

силикатные и шлаковые кирпичи из Актюбинской и Западно-Казахстанской областей;

азотные, минеральные или химические удобрения из Мангистауской области.

Центральный регион Республики Казахстан может поставлять в другие регионы страны следующие виды товаров:

мясо, в том числе куриное из Акмолинской, Костанайской, Восточно-Казахстанской областей;

подсолнечное масло из области Абай, Акмолинской, Восточно-Казахстанской областей;

маргарин и пищевые жиры из Карагандинской области;

рапсовое масло из Акмолинской, Северо-Казахстанской областей;

молоко в твердой форме из Павлодарской области;

муку из Акмолинской, Карагандинской, Костанайской, Северо-Казахстанской областей;

ткань из Акмолинской, Павлодарской областей;

кожа из шкур крупного рогатого скота из области Абай и Костанайской области;

колготки, чулки, носки из Карагандинской области;

трубы, трубки, рукава и шланги из резины из Акмолинской, Карагандинской, Павлодарской областей и города Астаны;

радиаторы для центрального отопления из Карагандинской области;

шлаковату, минеральную силикатную вату из Акмолинской, Карагандинской, Восточно-Казахстанской областей;

силикатные и шлаковые кирпичи из области Абай;

аппаратура для отключения, переключения или защиты электрических цепей на напряжение более 1 000 вольт из Восточно-Казахстанской области;

провода и кабели электронные и электрические из Карагандинской, Павлодарской областей;

подшипники шариковые или роликовые из Акмолинской области;

вагоны и платформы железнодорожные из Карагандинской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областей;

пестициды и агрохимические продукты из Акмолинской области;

краски, лаки, растворы из области Абай, Павлодарской области;

чугун и нерафинированную сталь из Карагандинской области;

серебро и золото необработанное и полуобработанное или в виде порошка из Карагандинской, Восточно-Казахстанской областей;

алюминий из Павлодарской области;

свинец и цинк из Восточно-Казахстанской области;

медь из Карагандинской области и области Ұлытау.

Параграф 3. Меры комплексного развития инженерной инфраструктуры

48. Водообеспечение

В Межрегиональной схеме Центрального региона Республики Казахстан рассмотрены вопросы обеспечения стабильным водоснабжением до 2040 года, а также прогнозные данные до 2050 года в разрезе административных областей и районов (приложения 8-9 к настоящей Межрегиональной схеме).

Выполнен анализ использования поверхностных и подземных вод на современном уровне, расчеты по их удельной водообеспеченности, расчеты потребности в водных ресурсах отраслей экономики в разрезе административных областей и районов.

Таблица 1 – Основные показатели суммарного забора, использования и отведения воды в разрезе административных областей Центрального региона Республики Казахстан на 2040, 2050 годы, миллион кубических метров в год

Область, город	Расчетные уровни	Забор воды				Использование воды				Водоотведение
		Всего	Поверхностной	Подземной	Прочие *	Всего	Поверхностной	Подземной	Прочие *	
Акмолинская область	2040	164,51	120,2	44,23	0	162,7	118,83	43,95	0	61,66
	2050	200,12	151,5	48,62	0	200,1	151,50	48,60	0	88,786
Область Абай	2040	336,93	237,5	99,34	0	328,6	233,57	95,02	0	70,484
	2050	379,48	269,7	109,7	0	378,8	269,71	109,1	0	100,61
Восточно-Казахстанская область	2040	586,3	444,3	142,0	0	532,7	431,48	101,2	0	288,11
	2050	741,34	583,1	158,1	0	697,5	583,15	114,3	0	382,31
Карагандинская область	2040	1 852,4	1 693,4	134,1	24,8	1 823,2	1 692,0	106,2	24,8	1 621,7
	2050	2 188,8	2 012,4	147,3	28,9	2 155,3	2 012,4	113,9	28,9	1 998,0
Костанайская область	2040	358,5	246,0	112,5	0	317,4	245,03	72,40	0	117,68
	2050	428,5	301,3	127,1	0	380,3	301,19	79,11	0	145,49
	2040	3 571,5	3 537,2	34,3	0	3 548,9	3 517,9	31,00	0	2 405,5

Павлодарская область	2050	4 125,7	4 086,8	38,8	0	4 104,0	4 069,2	34,80	0	2 952,4
Северо-Казахстанская область	2040	353,3	340,6	12,7	0	352,5	339,76	12,74	0	156,22
	2050	414,21	400,4	13,7	0	413,7	400,04	13,74	0	249,03
Область Улытау	2040	269,9	224,7	45,1	0	255,9	224,7	31,23	0	240,62
	2050	323,1	270,8	52,29	0	306,6	270,81	35,79	0	317,50
Город Астана	2040	237,7	237,0	0,738	0	227,8	227,09	0,738	0	263,15
	2050	323,8	322,8	1,02	0	323,8	322,86	1,020	0	390,07
ИТОГО по Центральному региону	2040	7 731,5	7 081,2	625,4	24,8	7 550,0	7030,4	494,6	24,8	5 225,1
	2050	9 125,22	8 399,1	697,0	28,9	8 960,4	8 380,9	550,5	28,9	6 624,3

Примечание. Прочие* - коллекторно-дренажные и сточные воды

Основные показатели суммарного забора, использования и отведения воды в разрезе административных районов на 2040, 2050 годы приводятся в приложениях 9-27 к настоящей Межрегиональной схеме.

Обеспеченность водными ресурсами в регионе удовлетворительная, но, учитывая неравномерность распределения водных ресурсов по территории и по периодам года, в любой момент может возникнуть дефицит водных ресурсов.

На перспективу, в связи с намечаемым развитием промышленности и регулярного орошения, в общем заборе водных ресурсов они также продолжают занимать преобладающее положение.

Намеченные под орошение площади в разрезе источников и административных районов будут полностью обеспечены ресурсами поверхностных вод только в том случае, если будут восстановлены и реконструированы существующие системы регулярного орошения, внедрены современные и водосберегающие технологии полива и прочее.

Выполненное уточнение располагаемых водных ресурсов показало, что пока нет предпосылок к поискам новых источников, поэтому целесообразно более широкое использование подземных вод, являющихся потенциальными источниками запасов пресной воды, а также выполнение обязательств по международным договорам о водodelении и их подписание в случае отсутствия, для гарантированного обеспечения отраслей экономики поверхностными водными ресурсами.

Решение проблем нерационального использования водных ресурсов, стимулирование рационального использования во всех отраслях позволят высвободить значительные объемы водных ресурсов.

К 2040 году предлагается решение вопросов доступа населения к централизованному водоснабжению, а также задач в области регулирования речного

стока, территориального перераспределения и увеличения располагаемых водных ресурсов путем обеспечения доступа населения региона к услугам водоснабжения в городах и в сельских населенных пунктах, в том числе:

в Акмолинской области – завершение строительства станции водоочистки в городе Кокшетау и решение вопроса по доступу 225 населенных пунктов к качественной питьевой воде;

в области Абай – содержание в рабочем техническом состоянии имеющихся систем водоснабжения и решения вопроса по доступу 93 населенных пунктов к качественной питьевой воде;

в Восточно-Казахстанской области – решение вопроса по доступу 205 населенных пунктов к качественной питьевой воде;

в Карагандинской области – содержание в рабочем техническом состоянии имеющихся систем водоснабжения и решения вопроса по доступу 134 населенных пунктов к качественной питьевой воде;

в Костанайской области – содержание в рабочем техническом состоянии имеющихся систем водоснабжения и решения вопроса по доступу 212 населенных пунктов к качественной питьевой воде;

в Павлодарской области – решение вопроса по доступу 235 населенных пунктов к качественной питьевой воде;

в Северо-Казахстанской области – завершение реконструкции Соколовского и Пресновского групповых водопроводов и решение вопроса по доступу 220 населенных пунктов к качественной питьевой воде;

в области Ұлытау – завершение реконструкции Эскулинского, Уйтас-Айдосского групповых водопроводов с целью улучшения водоснабжения городов Сатпаев, Жезказган, решения вопроса по доступу 12 населенных пунктов к качественной питьевой воде;

в городе Астана – решение вопроса по резервному источнику водоснабжения столицы;

приоритетное устойчивое водоснабжение объектов коммунального хозяйства;

совершенствование технологий потребления воды в различных отраслях экономики

;

более широкое использование подземных вод для питьевых нужд, орошения и обводнения, в промышленности и других отраслях, а также использование возвратных, сточных и опресненных вод.

Кроме того, необходимы меры по регулированию речного стока, территориального перераспределения, увеличения располагаемых водных ресурсов путем:

внутрибассейнового, межбассейнового перераспределения стока за счет локального профицита водных ресурсов (часть стока реки Ертис);

деления речного стока по трансграничным рекам с приграничными странами (Китайская Народная Республика, Российская Федерация);

осуществление реконструкции гидроузлов и строительство новых водохранилищ (Бузулукское водохранилище на реке Есиль) для увеличения водоотдачи и создания дополнительных регулирующих емкостей.

49. Электроснабжение

Центральный регион Республики Казахстан обладает внушительной мощностью в размере 15,9 гигаватт, что составляет значительную часть электроэнергетических ресурсов страны.

Здесь сосредоточено около 70% всех генерирующих мощностей в стране, что подчеркивает ее важность в обеспечении энергетической стабильности и потребностей. Установленная мощность электростанций областей составила 2 630 мегаватт.

Для обеспечения растущих потребностей в электроэнергии Центрального региона Республики Казахстан предусматривается модернизация существующих и строительство новых электростанций:

сооружение Жезказганской Теплоэлектроцентрали-2 и Карагандинской Теплоэлектроцентрали-4 обосновано по условиям покрытия тепловых нагрузок (учтены за 2030 год);

в настоящее время на Экибастузской государственной районной электростанции-1 реализуется проект по восстановлению энергоблока № 1 со сроком завершения в 2024 году;

на ТЭЦ-3 планируется установка турбины №7 мощностью 120/130 мегаватт в 2028 году;

планируется завершение строительства блока №3 на Экибастузской государственной районной электростанции-2.

Вместе с тем, в рамках Плана размещения объектов по использованию возобновляемых источников энергии в регионах проводятся работы по строительству объектов возобновляемых источников энергии.

Планируется построить ветровые электрические станции общей мощностью более 200 мегаватт в Акмолинской области, ветровые электрические станции мощностью 29,7 мегаватт, солнечные электрические станции мощностью 30 мегаватт, а также гидроэлектростанции мощностью 39,375 мегаватт в Восточно-Казахстанской области, в Карагандинской области запланировано строительство солнечной электростанции мощностью 100 мегаватт и другие.

В планах развития Акмолинской области и города Астаны предусмотрено строительство парогазовой установки мощностью 150-250 мегаватт, что значительно увеличит генерирующую способность региона.

Развитие сетей электроснабжения включает в себя переход с 35 килвольт на 110 килвольт, ликвидацию узких мест и усовершенствование защитных механизмов для обеспечения более надежной и устойчивой системы электроснабжения.

Сооружение подстанции 500 килвольт Астана с присоединением воздушной линии 500 килвольт путем захода-выхода в существующую воздушную линию 500 килвольт Экибастузская государственная районная электростанция-1 – центральная главная понизительная подстанция.

Перенос подстанции 500 килвольт центральная главная понизительная подстанция за черту города Астаны в северном направлении на новую площадку центральная главная понизительная подстанция (новая).

Сооружение воздушной линии 500 килвольт Тургайская тепловая электростанция - Хромтау протяженностью 500 километров с соответствующим расширением открытого распределительного устройства 500 килвольт Тургайской тепловой электростанции (Костанайская область) и подстанции Хромтау (Актюбинская область) может быть альтернативой усиления сечения Костанай – Актобе.

Для обеспечения надежного электроснабжения потребителей города Караганды и усиления электрических сетей предусматривается создание кольца 220 килвольт вокруг города с сооружением опорных подстанций 220/110/10 килвольт Жарык и Жылу с воздушными линиями 220 килвольт Карагандинская Теплоэлектроцентр-3 - Жарык, Карагандинская Теплоэлектроцентр-3 - Жылу и Жарык - Жылу с развитыми открытыми распределительными устройствами 220 и 110 килвольт и автотрансформаторами мощностью 2х125 мегавольт-ампер.

Схемой внешнего электроснабжения Темиртауского энергоузла предусмотрено строительство новой опорной подстанции в Темиртауском энергоузле с двумя автотрансформаторами мощностью 250 мегавольт-ампер каждый и двухцепной воздушной линии 220 килвольт от подстанции 500/220 килвольт "Нура" до подстанции 220/110 килвольт "Темиртау". Строительство подстанции 220/110 килвольт "Темиртау" обеспечивает дополнительную связь Темиртауского энергоузла с сетью 220 килвольт энергосистемы, и позволяет производить плановые ремонты оборудования

220 килвольт подстанции 220/110 килвольт "Темиртау" и "Металлургическая" без ввода ограничений по потребителям энергоузла.

Развитие электрических сетей предусматривает ликвидацию устаревших элементов, обеспечение надежности электроснабжения городов и новых потребителей Центрального региона Республики Казахстан.

50. Теплоснабжение

По теплоснабжению Центрального региона Республики Казахстан остается приоритетным создание крупных систем централизованного теплоснабжения на угле, а также на природном газе.

Оценка прогнозных уровней тепловой нагрузки и теплопотребления в Центральном регионе Республики Казахстан осуществлялась с использованием метеоданных, учитывая стандарты, предусмотренные в Строительных нормах Республики Казахстан 2.04-07-2022 "Тепловая защита зданий".

Тепловые потоки, необходимые для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, рассчитаны с учетом общепринятых стандартов теплопотребления, соответствующих нормам Республики Казахстан, включая Межгосударственные строительные нормы 4.02-02-2004 "Тепловые сети" и Строительные нормы Республики Казахстан 3.01-01-2013, Свод правил Республики Казахстан 3.01-101-2013 " Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов".

Таблица 2 – Теплопотребление, тысяча гигакалорий

Наименование	2030	2040
	прогноз	
город Астана		
Расход тепла всего	9 936,6	13 231,9
Производство теплоэнергии, в том числе:	9 936,6	13 231,9
централизованными источниками	5 961,9	7 939,2
децентрализованными источниками	3 974,6	5 292,8
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Костанай		
Расход тепла всего	2 375,3	2 463,3
Производство теплоэнергии, в том числе:	2 375,3	2 463,3
централизованными источниками	475,1	492,7
децентрализованными источниками	1 900,2	1 970,6
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Рудный		
Расход тепла всего	1 401,6	1 423,3
Производство теплоэнергии, в том числе:	1 401,6	1 423,3
централизованными источниками	224,3	355,8
децентрализованными источниками	1 177,3	1 067,4
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Аркалык		
Расход тепла всего	455,3	462,4

Производство теплоэнергии, в том числе:	455,3	462,4
централизованными источниками	182,1	184,9
децентрализованными источниками	273,2	277,4
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Петропавловск		
Расход тепла всего	2 648,3	2 652,3
Производство теплоэнергии, в том числе:	2 648,3	2 652,3
централизованными источниками	794,5	795,7
децентрализованными источниками	1 853,8	1 856,6
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Кокшетау		
Расход тепла всего	1 560,2	1 852,6
Производство теплоэнергии, в том числе:	1 560,2	1 852,6
централизованными источниками	156	185,3
децентрализованными источниками	1 404,2	1 667,3
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Степногорск		
Расход тепла всего	699,4	849,8
Производство теплоэнергии, в том числе:	699,4	849,8
централизованными источниками	111,9	136
децентрализованными источниками	587,5	713,8
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Караганда		
Расход тепла всего	5 093,6	5 895,1
Производство теплоэнергии, в том числе:	5 093,6	5 895,1
централизованными источниками	2 343,1	2 711,7
децентрализованными источниками	2 750,6	3 183,3
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Темиртау		
Расход тепла всего	1 814,5	2 219,9

Производство теплоэнергии, в том числе:	1 814,5	2 219,9
централизованными источниками	290,3	355,2
децентрализованными источниками	1 524,1	1 864,7
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Жезказган		
Расход тепла всего	829,9	1 015,4
Производство теплоэнергии, в том числе:	829,9	1 015,4
централизованными источниками	132,8	162,5
децентрализованными источниками	697,1	852,9
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Балхаш		
Расход тепла всего	655,3	863,4
Производство теплоэнергии, в том числе:	655,3	863,4
централизованными источниками	104,9	138,1
децентрализованными источниками	550,5	725,3
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Усть-Каменогорск		
Расход тепла всего	3 163,5	3 493,6
Производство теплоэнергии, в том числе:	3 163,5	3 493,6
централизованными источниками	1 993,0	2 201,0
децентрализованными источниками	1 170,5	1 292,7
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Семей		
Расход тепла всего	2 660,3	3 632,9
Производство теплоэнергии, в том числе:	2 660,3	3 632,9
централизованными источниками	425,6	581,3
децентрализованными источниками	2 234,6	3 051,7
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Риддер		
Расход тепла всего	582,5	621,6

Производство теплоэнергии, в том числе:	582,5	621,6
централизованными источниками	349,5	373
децентрализованными источниками	233	248,6
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Павлодар		
Расход тепла всего	3 646,0	3 978,4
Производство теплоэнергии, в том числе:	3 646,0	3 978,4
централизованными источниками	2 333,4	2 546,2
децентрализованными источниками	1 312,6	1 432,2
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0
город Экибастуз		
Расход тепла всего	1 488,0	1 682,2
Производство теплоэнергии, в том числе:	1 488,0	1 682,2
централизованными источниками	892,8	1 009,3
децентрализованными источниками	595,2	672,9
Дефицит (-), избыток (+) тепловой энергии	0	0

Как следует из приведенных данных, в перспективе ожидается рост тепловых нагрузок и теплопотребления со среднегодовыми темпами роста 0,5-3%.

51. Газоснабжение

В Центральном регионе Республики Казахстан центральное газоснабжение сжиженным газом имеется в городах и районных центрах. Население сельской местности и часть населения городов используют привозной сжиженный газ в баллонах. Из-за высокой степени износа требуется реконструкция и строительство газораспределительных устройств в населенных пунктах.

Внедрение первого этапа строительства магистрального газопровода "Сарыарка" вдоль маршрута Кызылорда – Жезказган – Караганда – Астана и его соединение с магистральным газопроводом "Бейнеу – Бозой – Шымкент" около Кызылорды открывает перспективу начала газификации Карагандинской, Акмолинской областей, района Ұлытау и столицы Астаны. После завершения второго и третьего этапов строительства магистрального газопровода "Сарыарка", эта инициатива позволит расширить газификацию на Акмолинскую и Северо-Казахстанскую области, а также далекие населенные пункты Костанайской области, прилегающие к Северо-Казахстанской области.

Сжиженный природный газ для газоснабжения области Абай и Восточно-Казахстанской областей, может быть принят путем строительства завода по сжижению природного газа от магистрального газопровода "Сарыарка". Однако, окончательное решение по развитию такого проекта возможно только после завершения проводимых переговоров с российской стороной по вопросу поставок природного газа.

На расчетный срок предусмотрена максимальная газификация населенных пунктов Центрального региона Республики Казахстан, в соответствии с показателями утвержденной Генеральной схемы газификации Республики Казахстан на 2023 – 2030 годы.

Параграф 4. Меры комплексного развития транспортной инфраструктуры

52. Укрепление региональной и межрегиональной транспортной инфраструктуры является одним из направлений комплексного развития региона.

Развитие транспортной отрасли региона будет направлено на повышение уровня инфраструктуры в следующих отраслях: автодорожной, железнодорожной, гражданской авиации, на водном транспорте и повышение уровня интеграции транспортно-коммуникационного комплекса в международные транспортные сети (приложения 28-29 к настоящей Межрегиональной схеме).

53. В развитии инфраструктуры железнодорожного транспорта к 2030 году предлагается:

электрификация железнодорожного участка "Актогай – Мойынты" – 391,8 километров, в рамках проекта строительство вторых путей и электрификация железнодорожного участка "Достык – Мойынты" – 833 километра, что позволит существенно увеличить провозную способность линий и создаст экономический эффект;

строительство участка железнодорожной линии сообщением "Бахты- Аягоз" – 270 километров;

строительство новой железнодорожной линии "Мойынты – Кызылжар" – 320 километров;

строительство вторых путей на участке "Жарык – Саксаульская", в границах Центрального региона – 775 километров;

строительство обводного пути Астана – 4 километра;

строительство обводного пути Тобол – 14 километров.

К 2040 году сроку предлагается:

строительство участка железнодорожной линии сообщением "Кызылорда – Жезказган" – 396 километров;

строительство участка железнодорожной линии сообщением "Есиль – Новоишимская" – 145 километров;

строительство участка железнодорожной линии сообщением "Аягоз – Зайсан – Майкапшагай" – 425 километров;

строительство участка железнодорожной линии сообщением "Железнодорожный обход города Астаны" – 220 километров.

К 2050 году сроку предлагается:

строительство железнодорожной ветки "Караганда – Каркаралы – Актогай" – 680 километров;

строительство участка железнодорожной линии сообщением "Павлодар – станция Большегневское Российской Федерации" – 231 километр;

строительство железнодорожной линии "Астана – Аркалык – Шалкар" – 746 километров.

Строительство участков железных дорог в целях формирования новых кратчайших маршрутов транспортировки грузов по территории Республики Казахстан повысит конкурентоспособность транспортных коридоров и транспортного комплекса республики в целом. Переориентирование грузов на новые линии позволит значительно сократить расстояние перевозок по ним, следовательно, существенно сократить объемы транспортной работы и транспортные издержки.

Также, в рамках развития инфраструктуры железнодорожного транспорта, к расчетному сроку проектирования проектом предлагается проведение следующих мероприятий:

приобретение и ремонт пассажирских вагонов, так как доля железнодорожного подвижного состава (пассажирских вагонов) со сроком эксплуатации свыше 25 лет составила почти 45%;

реконструкция и капитальный ремонт железнодорожных вокзалов на территории Центрального региона Республики Казахстан. В настоящее время остро стоит проблема состояния железнодорожных вокзалов, находящихся в коммунальной собственности (срок эксплуатации в среднем более 50 лет). В Восточно-Казахстанской области в связи с аварийным состоянием вокзалов в городе Шемонаиха (год постройки – 1936 год), Аягоз (1930 год) требуется срочное проведение капитального ремонта;

модернизация (реконструкция) верхнего строения пути;

ремонт подвижного состава грузовых вагонов и локомотивов;

приведение технического состояния всей магистральной железнодорожной сети и объектов отрасли в соответствие с международными стандартами;

развитие современного скоростного пассажирского сообщения;

существенное увеличение доли транзита в общем объеме грузовых перевозок;

интеграция отечественных транспортных операторов в мировой рынок;

рост внешнеэкономической составляющей в деятельности отечественных транспортных операторов.

Центральный регион Республики Казахстан имеет реальную возможность использовать свое уникальное географическое положение для развития дальнейших транзитных перевозок.

Новые железнодорожные линии будут способствовать повышению эффективности перевозок в межрегиональном и межгосударственном сообщениях, улучшат транспортное обслуживание Центрального региона Республики Казахстан, создадут благоприятные предпосылки для использования природных ресурсов, развития производительных сил, повышения качественного уровня жизни населения.

54. Протяженность автомобильных дорог общего пользования проектируемого региона составляет 52 854,1 километра, в том числе в разрезе областей:

область Абай – 6 858,1 километра, из них: республиканского значения – 2 176,0 километров, областного значения – 1 592,5 километров и районного значения – 3 089,6 километров;

в Акмолинской – 7 973,0 километра, из них: республиканского значения – 2 347,0 километров, областного значения – 2 661,0 километр и районного значения – 2 965,0 километров;

в Восточно-Казахстанской – 5 266,0 километров, из них: республиканского значения – 1 238 километров, областного значения – 1 587,0 километров и районного значения – 2 441,0 километр;

в Карагандинской – 6 979,7 километров, из них: республиканского значения – 1 853,0 километра, областного – 2 530,5 километров и районного значения – 2 596,2 километра;

область Ұлытау – 2 167,0 километров, из них: республиканского значения – 961 километр, областного – 896,0 километров и районного значения – 310,0 километров;

в Костанайской – 9 056,9 километров, из них: республиканского значения – 1 534,0 километра, областного значения – 2 205,9 километров и районного значения – 5 317,0 километра;

в Павлодарской – 5 557,4 километров, из них: республиканского значения – 1 663,0 километра, областного значения – 1 010,0 километров и районного значения – 2 884,4 километра;

в Северо-Казахстанской – 8 996 километров, из них: республиканского значения – 1 970 километров, областного – 1 983 километра, районного значения – 5 043,0 километра.

Дороги с твердым покрытием составляют 47,4 тысячи километров (55,5% общей автодорожной сети).

В настоящее время по территории Центрального региона Республики Казахстан проходят три Международных автотранспортных маршрута:

"Алматы – Караганда – Астана – Петропавловск – граница Российской Федерации" (М-51);

"Омск – Павлодар – Семей – Майкапшагай" (М-38);

"Астана – Костанай – Челябинск – Екатеринбург" (М-36).

На основании анализа и оценки автомобильных дорог Центрального региона Республики Казахстан проектом предлагаются проектные решения по развитию автомобильной инфраструктуры – строительство и реконструкция автомобильных дорог Республики Казахстан, в разрезе Центрального региона Республики Казахстан.

К 2030 году предлагается:

реконструкция и проектно-изыскательские работы автодороги "Талдыкорган – Усть-Каменогорск" – 763 километра, в рамках Центрального региона Республики Казахстан – 423 километра;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автомобильной дороги республиканского значения "Астана – Петропавловск" транзитного коридора "Боровое – Кокшетау – Петропавловск – граница Российской Федерации" со строительством обхода города Петропавловска – 75 километров;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автодороги республиканского значения "граница Российской Федерации (на Омск) - Майкапшагай (выход на Китайскую Народную Республику), через города Павлодар, Семей" участок "Калбатау – Майкапшагай" – 415 километров;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автомобильной дороги республиканского значения "Костанай – Карабутах", со строительством обхода город Рудный – 139 километров;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автомобильной дороги республиканского значения "Кызылорда – Павлодар – Успенка – граница Российской Федерации" участок "Кызылорда – Жезказган", со строительством обхода города Кызылорды – 427 километров, в рамках Центрального региона Республики Казахстан – 211 километров;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автомобильной дороги республиканского значения "Семей – Усть-Каменогорск" – 195 километров;

строительство и проектно-изыскательские работы автомобильной дороги республиканского значения "Северо-Восточный обход города Астаны" – 28 километров, в результате чего разгрузит транспортные потоки;

строительство и проектно-изыскательские работы автомобильной дороги республиканского значения "Обход города Семей" – 30 километров, через автомобильную дорогу республиканского значения "Граница Российской Федерации" (на Омск) – Майкапшагай", 733 километра, что позволит разгрузить транспортный поток при въезде в город Семей, также в рамках данного обхода предусмотрен мост через реку Ертіс;

реконструкция и проектно-изыскательские работы коридора Центр – Юг автомобильной дороги "Астана – Караганда – Балхаш – Бурылбайтал – Курты – Конаев

", протяженностью 955 километров, в границах Центрального региона Республики Казахстан – 520 километров;

капитальный и средний ремонт автомобильных дорог областного и районного значения Акмолинской области по участкам: "Новый Колутон – Журавлевка – Акколь – Минский" - 41,3 километра; "Балкашино – Шантобе" – 55,0 километров; "Петровка – Кара – Адыр" – 25,0 километров; "Кокшетау-Атбасар – Веселое" – 24,0 километра; "Бабатай – Волгодоновка – Береке – Нововладимировка" – 40 километров; "Бузулук – Алматинский" – 18,5 километров; "Кийма – Терсаккан" – 49,2 километра; "Новочеркасское – Егиндыколь – Кайнарское" – 44,0 километра; "Акколь – Азат – Кайнар" – 8,0 километров; "Валиханово – Койтас" – 54,0 километра; "Щучинск – Степняк – Валиханово" – 37,5 километров; "Павловка – Каратал" – 53,6 километров; "Акколь – Азат – Новорыбинка" – 3,9 километров; "Красивое – Ярославка – Раздольное" – 26,6 километров; "Жезказган – Петропавловск – Донское – Костычево" – 32,0 километра; "Жаксы – Кировский" – 26,6 километров; "Новокиевка – Перекатное" – 49,0 километров; "Кокшетау – Атбасар – Акадыр – Уялы" – 23,0 километра; "Акадыр – Ескенежал – Енбекберлик" – 11 километров; "Кокшетау – Атбасар – Кошкарбай – Троицкое – Карсак – Ульгули" – 49 километров; "Айдарлы – Ульгули – Кеноткель" – 2 километра; "Коктерек – Ортагаш – Малика Габдуллина" – 25 километров; "Малика Габдуллина – Канай би" – 6 километров; "Канай би – Иглик – Жамантуз – Желтау" – 37 километров; "Подъезд к станции Чаглинка" – 2 километра;

капитальный и средний ремонт автомобильных дорог областного и районного значения Костанайской области по участкам: "Аулиеколь – Москалевка – Максут – Смайловка" – 106 километров; "Житикара – Камысты – Ливановка" – 48 километров; "Лисаковск – Каиндыколь – Краснооктябрьский" – 87 километров; "Торгай – Шили – Аралколь" – 182,1 километра; "Екатеринбург – Алматы – Победа – станция Магнай – Новотроицкое – Станционный" – 61,0 километр; "Федоровка – Новошумное – Кенерал" – 76,0 километров; "Озерное – Шишкинское – Воскресеновка – Надеждинка" – 61,0 километр;

капитальный и средний ремонт автомобильных дорог областного и районного значения Северо-Казахстанской области по участкам: "Становое – Новомихайловка – Минкесер – Сенжарка – Николаевка" - 17,0 километров; "Лавровка – Келлеровка – Тайынша – Чкалово" - 32 километра; "Казгородок – Горьковское" - 203 километра; "Астраханка – Смирново – Киялы – Тайынша" - 64 километра; "Смирново – Трудовое – Токушинское – М 51" – 26 километров; "Покровка - Корнеевка – Горное" - 57 километров; "Пресновка - Благовещенка – Кайранколь" - 98 километров; "Новоникольское – Андреевка – Бостандык – Новомихайловка" - 58 километров; "Лобаново – Зеренда" - 56 километров; "Арыкбалык – Нижний Бурлук – Приозерное" -

39 километров; "Каменный Брод – Казанка – Всеволодовка" - 47 километров; "Саумалколь – Новоукраинка – Каратал – Казанка" - 47 километров; "Талшик - Майское – Уялы – Аксары" - 96 километров.

К 2040 году сроку предлагается:

строительство и проектно-изыскательские работы автодороги республиканского значения "Астана – Аркалык – Иргиз – Шалкар – Бейнеу" протяженностью 1 300 километров, в рамках Центрального региона Республики Казахстан – 604,5 километров, свяжет в единую автодорожную сеть восточные и западные области Казахстана;

строительство и проектно-изыскательские работы автодороги республиканского значения "Коргалжын – Баршино – Шубарколь – Бетбұлақ- Бозтумсык – Ұлытау";

строительство автодороги республиканского значения "Торгай-Карабутак";

реконструкция и проектно-изыскательские работы автомобильной дороги республиканского значения "Кызылорда – Павлодар – Успенка – граница Российской Федерации" участок "Жезказган – Караганда", со строительством обхода города Караганды – 559 километров, в границах Центрального региона Республики Казахстан – 520 километров;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автомобильной дороги республиканского значения "Караганда – Аягоз – Тарбагатай – Бугаз" – 921 километр;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автомобильной дороги республиканского значения "Семей – граница Российской Федерации (на Барнаул)" – 111 километров;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автомобильной дороги республиканского значения "Жезказган – Аркалык – Петропавловск" – 929 километров;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автомобильной дороги республиканского значения "Атбасар – Костанай – граница Российской Федерации" – 547 километров;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автомобильной дороги республиканского значения "Кызылорда – Павлодар – Успенка – граница Российской Федерации" участок "Караганда – Успенка – граница Российской Федерации" – 398 километров;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автомобильной дороги республиканского значения "Усть-Каменогорск – Шемонаиха" со строительством обхода города Шемонаиха – 131 километр;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автодороги республиканского значения "Кокшетау – граница Российской Федерации (на Омск)" – 276 километров;

капитальный и средний ремонт автомобильных дорог областного и районного значения Восточно-Казахстанской области по участкам: "Теректы – Урунхайка – Тоскайын" – 17 километров; "Курчум – Калжыр – Акбулак – Караой – Ашалы" – 14 километров; "Аягоз – Тансык – Актогай – граница области" – 120 километров; "

Семипалатинск – Долонь – Владимировка – Сосновка – Коянбай" – 18 километров; "Барлык – Арасан – озеро Алаколь" – 7 километров; "Маканчи – Уч – Арал" – 16 километров; "подъезд к Ново-Ахмирово" – 1,0 километр; "Подъезд к прудному хозяйству" – 0,3 километра; "Семей – Талица" – 25,0 километров; "Подъезд к селу Жазык" – 8,0 километров; "Подъезд к селу Мукур" – 2,0 километра; "Семей – Сосна" – 4,0 километра; "Подъезд к селу Муздыбай" – 3,1 километра; "Подъезд к селу Достык" – 1,0 километр;

капитальный и средний ремонт автомобильных дорог областного и районного значения Карагандинской области по участкам: "Караганда – Шахтинск – Есенгельды – Кайнар – Нура" – 108 километров; "Караганда – Жартас – Долинка" – 38,3 километра; "Абай – Новодолинка – Шахан – Жанаталап" – 33,7 километров; "Караганда – Самарка – Атасу – Айнабулак" – 61 километр; "Караганда – Акбастау – Суыксу" – 18,5 километров; "Караганда – Шахтинск – Койбас" – 10,3 километра; "Акой – Сакена Сейфуллина – Аксу – Аюлы – Актогай – Балхаш" – 430,9 километров; "Астана – Алматы – Нуркен – Актогай" – 98,6 километров; "Караганда – Аягоз – Белагаш – Керней – Семизбуга" – 80 километров; "Караганда – Ботакара – Акбел – Умуткер" – 36,3 километра; "Караганда – Аягоз – Карагайлы – Каркаралинск" – 31 километр;

капитальный и средний ремонт автомобильных дорог областного и районного значения Павлодарской области по участкам: "Теренколь – Михайловка – граница Российской Федерации" – 108 километров; "Подъезд к Окуневской переправе" – 9 километров; "Подъезд к Подстепкинской переправе" – 9,141 километров; "Экибастуз – Бескауга – мавзолей имени Машхур Жусупа Копеева" – 79,7 километров; "Экибастуз – Государственная районная электростанция-1 – Баскамыс" – 69 километров; "Подъезд к аэропорту города Экибастуза" – 14 километров; "Григорьевка – Луганск" – 9 километров; "Ольгинка – Новаямышево" – 21 километр; "Ефремовка – Луганск" – 14 километров; "Актогай – Харьковка – Карабузау" – 33,7 километров; "Разумовка – Баскамыс" – 38,9 километров; "Баскамыс – Каракога – Шуга – Жолболды" – 74,5 километров; "Жолболды – Шиликты" – 20 километров.

К 2050 году предлагается:

строительство и проектно-изыскательские работы автодороги республиканского значения "Балхаш – Семей" – 609,4 километра, что свяжет в единую автодорожную сеть Восточные и Северные регионы Республики Казахстан;

строительство и проектно-изыскательские работы автодороги республиканского значения "Жезказган – Сузак – Кентау – Туркестан" – 147,1 километра, что будет способствовать повышению торговых отношений Центральных и Восточных регионов с Южным регионом Республики Казахстан и Российской Федерацией, тем самым позволит привлечь транспортные потоки в данных направлениях;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автодороги республиканского значения "Мамлютка – Костанай" – 412 километров;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автодороги республиканского значения "Кокшетау – Рузаевка" – 184,8 километров;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автодороги республиканского значения "Калкаман – Баянаул – Умуткер – Ульяновский", протяженностью 324 километра;

реконструкция и проектно-изыскательские работы автодороги республиканского значения "граница Российской Федерации (на Челябинск) – граница Российской Федерации (на Омск)", через город Петропавловск – 121 километр;

капитальный и средний ремонт автомобильных дорог областного и районного значения Восточно-Казахстанской области и области Абай по участкам: "Подъезд к селу Белый луг" - 1,6 километров; "Дорога на Таловку" - 1,4 километра; "Дорога на Крольчатник" - 6,0 километров; "Дорога на Кедровку" - 3,0 километра; "Лениногорск – Чекмарь" - 1,0 километр; "Лениногорск – Пригородное" - 5,0 километров; "Подъезд к урочищу Енлик-Кебек" - 6,0 километров; "Караул – Архат" - 0,5 километров; "Подъезд к селу Токтамыс" - 7,0 километров; "Подъезд к селу Кундызды" - 1,0 километр; "Подъезд к селу Кокбай" - 1,2 километра; "Караганды – Аягоз – Емельтау" - 40,0 километров; "Баршата-Байкошкар" - 7,0 километров;

капитальный и средний ремонт автомобильных дорог областного и районного значения Северо-Казахстанской области по участкам: "Кокшетау – Омск – Бостандык – Киевское" - 57 километров; "Караганды – Шахтинск – Есенгельды – Кайнар - Нура" - 108 километров; "Караганды – Жартас – Долинка" - 38,3 километров; "Абай – Новодолинка - Шахан - Жанаталап" - 33,7 километров; "Караганды – Самарка - Атасу – Айнабулак" - 61 километров; "Караганды – Акбастау – Суыксу" - 18,5 километров; "Караганды – Шахтинск – Койбас" - 10,3 километра; "Акой – Сакена Сейфулина – Аксу – Аюлы – Актогай – Балхаш" - 430,9 километров; "Астана – Алматы – Нуркен – Актогай" - 98,6 километров; "Караганды – Аягоз – Белаша – Керней – Семизбуга" – 80 километров; "Караганды – Ботакара – Акбел – Умуткер" - 36,3 километра; "Караганда – Аягоз - Карагайлы – Каркаралинск" - 31 километр.

55. Инфраструктура общественных пассажирских перевозок требует значительных ресурсов для приведения в надлежащее состояние по своим техническим и сервисным параметрам.

К 2030 году предлагается:

строительство двух новых автовокзалов в Астане, в Акмолинской области – 2 автостанции (село Аршалы и село Жақсы); в области Абай – 1 автостанция в городе Аягоз, в Восточно-Казахстанской области в городе Зайсан – 1 автовокзал, в области Ұлытау – 3 автовокзала (село Атасу – 1, село Улытау – 1, город Жезказган - 1), в Карагандинской области – 3 автовокзала (город Темиртау – 1, город Абай – 1, город

Сарань – 1), в Костанайской области село Федоровка – 1 автостанция, в Павлодарской области село Актогай – 1 автостанция, в Северо-Казахстанской области в городе Тайынша – 1 автостанция.

К 2040 году предлагается:

строительство четырех автостанций в Акмолинской области: в поселке Шортанды – 1, городе Есиль – 1, селе Балкашино – 1, селе Акмол – 1; в области Абай – 4 автостанции в селе Аксуат – 1, селе Калбатау – 1, селе Бородулиха – 1, в городе Семей – 1 автовокзал и 1 автостанция; в Восточно-Казахстанской области в городе Усть-Каменогорске – 1 автостанция; в Карагандинской области в городе Шахтинске – 1 автовокзал, в поселке Актогай – 1 автостанция.

К 2050 году предлагается:

в Костанайской области в поселке Таран – 1 автостанция, в Северо-Казахстанской области в селе Новоишимское – 1 автостанция, селе Саумалколь – 1 автостанция.

В области Абай и Восточно-Казахстанской области наблюдаются неохваченные населенные пункты пассажирскими автотранспортными сообщениями. Наиболее неблагоприятная ситуация в Аягозском районе – из 59 населенных пунктов 39 не обеспечены регулярными перевозками, что составляет 66,1%, в Жарминском районе – из 54 населенных пунктов не обеспечены перевозками 30 (55,5%), в Курчумском из 55 населенных пунктов не охвачены 37 (57,3%).

В Уланском, Абайском, Бескарайгайском районах на сегодня вообще не существует ни одного внутрирайонного маршрута, перевозка населения района осуществляется частными легковыми автомобилями и транзитными межрайонными и межобластными регулярными маршрутами.

В настоящее время в Астане осуществляется строительство легкорельсовой трамвайной линии LRT, при этом сократится количество станций, из 19 подвижных составов до 5 единиц.

56. В Центральном регионе Республики Казахстан действуют 11 аэропортов. Из них 9 аэропортов – в городах Астана, Костанай, Караганда, Кокшетау, Павлодар, Петропавловск, Уральск, Семей, Усть-Каменогорск являются аэропортами международного значения, категоризованные по стандартам Международной организации гражданской авиации. Общая пропускная способность 8 аэропортов составляет 4 500 человек/час.

В развитии инфраструктуры воздушного транспорта к 2030 году предлагается:

строительство нового аэропорта, реконструкция взлетно-посадочной полосы аэродрома и аэровокзального комплекса аэропорта в городе Зайсан Восточно-Казахстанской области;

строительство нового аэропорта Катон-Карагай в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области;

реконструкция взлетно-посадочной полосы аэродрома и аэровокзального комплекса аэропорта в городе Урджар области Абай;

реконструкция взлетно-посадочной полосы аэродрома и аэровокзального комплекса аэропорта в городе Семей области Абай;

реконструкция взлетно-посадочной полосы аэродрома и аэровокзального комплекса аэропорта в городе Жезказган области Ұлытау;

строительство аэродрома местной воздушной линии в городе Аркалык Костанайской области;

строительство аэродрома местной воздушной линии в городе Каркаралинск Карагандинской области;

строительство аэродрома местной воздушной линии в селе Улытау Улытауского района области Ұлытау.

К 2040 году предлагается:

реконструкция взлетно-посадочной полосы аэровокзального комплекса аэропорта города Балхаш Карагандинской области;

реконструкция взлетно-посадочной полосы аэровокзального комплекса аэропорта города Костанай Костанайской области;

реконструкция взлетно-посадочной полосы аэровокзального комплекса аэропорта города Петропавловск Северо-Казахстанской области;

реконструкция взлетно-посадочной полосы аэровокзального комплекса аэропорта города Павлодар Павлодарской области.

К 2050 году предлагается:

строительство аэродрома в населенном пункте Үлкен Нарын в районе Үлкен Нарын Восточно-Казахстанской области;

строительство аэродрома в Курчумском районе в населенном пункте Курчум Восточно-Казахстанской области;

строительство аэродрома в населенном пункте Баянаул Павлодарской области;

строительство аэродрома в населенном пункте Буревестник Костанайской области;

строительство аэродрома в населенном пункте Торгай Костанайской области;

строительство аэродрома в населенном пункте Амангельды Костанайской области;

строительство аэродрома в населенном пункте Новоишимское Северо-Казахстанской области;

строительство аэродрома в населенном пункте Саумалколь Северо-Казахстанской области;

строительство аэродрома в населенном пункте Талшик Северо-Казахстанской области;

строительство аэродрома в населенном пункте Кишкенеколь Северо-Казахстанской области.

Развитие малой авиации направлено на удовлетворение потребности населения в услугах авиатранспорта, для обеспечения областных центров оперативной транспортной связью с отдаленными районами, где слабо развита автомобильная и железнодорожная сеть.

Проектом предлагается создание необходимой инфраструктуры, строительство и реконструкция аэродромов местной воздушной линии в крупных населенных пунктах пяти областных центров, для развития малой авиации, которые будут соединены с 12 аэродромами.

57. Область Абай и Восточно-Казахстанская область богаты водными ресурсами, здесь протекает более 800 рек, общая протяженность которых составляет свыше 10 тысяч километров. Протяженность реки Ертис по территории Республики Казахстан – 1 700 километров, в том числе по территории областей – 1 311 километров. В области Абай и Восточно-Казахстанской области самыми крупными водохранилищами являются Шульбинское и Бухтарминское. Функционируют Усть-Каменогорский, Бухтарминский и Шульбинский шлюзы.

Для обеспечения транспортной доступности проектные предложения развития инфраструктуры водного транспорта к 2030 году предлагается:

- строительство моста через Бухтарминское водохранилище, который свяжет Курчумский, Зайсанский и Катон-Карагайский районы с областным центром;

- реконструкция Усть-Каменогорского, Бухтарминского и Шульбинского шлюзов;

- строительство дополнительного шлюза на реке Ертис в области Абай;

- строительство транспортного речного флота в области Абай;

- строительство речного порта в районе Затона города Семей области Абай;

- строительство речного вокзала в районе Жана-Семей области Абай.

Функционируют 2 паромные переправы – Казнаковская и Васильевская в рабочем состоянии. Реконструкция по вышеуказанным объектам не проводилась.

Для обеспечения транспортной доступности проектными предложениями к 2040 году предлагается:

- строительство трех причальных сооружений с грузонакопительными складскими площадями в области Абай – город Семей, Восточно-Казахстанской – город Усть-Каменогорск и Павлодарской областях – город Павлодар;

- строительство 40 государственных судов технического флота, в целях снижения износа технического износа до 61%;

- модернизация двух паромных переправ в Восточно-Казахстанской области (Казнаковская и Васильевская).

В Карагандинской области функционирует Республиканское государственное казенное Балхашское предприятие водных путей, протяженность внутренних водных судоходных путей составляет 978 километров. Количество государственного флота составляет 7 единиц.

По Ертису – регулярное судоходство (главные пристани: Ермак, Павлодар, Качиры, Иртышск).

Акционерное общество "Павлодарский речной порт" – один из активно действующих портов на реке Ертис оказывает услуги по добыче и транспортировке речного песка на строительные объекты области, а также оказывает услуги на перевозках грузов в транзитном сообщении. Приписной флот состоит из буксирных теплоходов, сухогрузов и наливных барж.

В Северо-Казахстанской области водные ресурсы области складываются из ресурсов реки Есиль с притоками Акканбурлук и Иманбурлук, рек Селеты, Чаглинка, Камысакты, Ащису, Карасу и других водотоков, имеется 2 328 озер, 461 водоем являются рыбохозяйственными, из них 238 находятся в аренде.

В Астане с 2008 года организовано судоходство по реке Есиль, в рамках реализации программы "Судоходный Есиль" было создано специализированное Государственное коммунальное казенное предприятие "Есиль-Астана". Первая навигация открыта в 2008 году.

Основными направлениями развития водного транспорта являются:

- развитие существующей сети пассажирских маршрутов по территории области, обеспечение транспортной доступности отдаленных населенных пунктов, увеличение объемов перевозки грузов автомобильным и речным транспортом;

- создание динамично развивающейся сбалансированной транспортной системы, эффективного и технологически обновленного транспортного комплекса, обеспечивающего потребности экономики и населения области качественными услугами;

- удовлетворение транспортных потребностей населения области при снижении транспортной составляющей в себестоимости услуг.

58. 27 декабря 2019 года завершено строительство и введен в эксплуатацию I этап магистрального газопровода "Сарыарка" по маршруту "Кызылорда – Темиртау – Караганда – Астана" протяженностью 1 061,3 километра, что позволило обеспечить населенные пункты природным газом, центральные и северные регионы, а также южные регионы страны по маршруту путем врезки в магистральный газопровод "Бейнеу – Бозой – Шымкент".

В развитие газотранспортной инфраструктуры и газификация регионов Республики Казахстан на 2030 и 2040 годы планируется максимальная газификация населенных пунктов Центрального региона в рамках завершеного магистрального газопровода "Сарыарка" (строительство 2-го, 3-го, 4-го этапов).

При полной реализации данного проекта, жители городов Астаны, Караганды, Темиртау, Жезказган и порядка 2,7 миллионов человек близлежащих 171 населенного пункта вдоль трассы газопровода получают доступ к природному газу.

В Восточно-Казахстанской области осуществляется газификация области (уровень газификации – 1,18%). К централизованному газоснабжению (от месторождения Сарыбулак) подключены предприятия и организации и более 70% жилых домов города Зайсан, а также 9 сел района. Начато строительство магистральных подводящих сетей к 8 селам Зайсанского района.

В настоящее время по северо-западу территории Костанайской области проложен транзитный магистральный двуниточный газопровод "Бухара-Урал", эксплуатируемый с 1965 года. Протяженность в границах области около 60,0 километров, диаметр ниток 1 020 миллиметров, мощность до 40 миллионов кубических метров в сутки.

Газопровод "Карталы – Костанай" эксплуатируется с 1963 года, протяженность в границах Костанайской области составляет около 100,0 километров.

59. Транзитный грузопоток регулируется созданием и развитием транспортно-логистических центров.

Логистика представлена существующими и проектируемыми транспортно-логистическими центрами. Существующие транспортно-логистические центры Центрального региона Республики Казахстан и существующие грузовые терминалы, и складские помещения расположены в Акмолинской области, в городах Астана, Костанай, Павлодар, область Абай - город Семей, Урджарский район, в Карагандинской области.

На территории Центрального региона Республики Казахстан предлагается:

к 2030 году: строительство 10 транспортно-логистических центров: в городе Астане – 7, в Восточно-Казахстанской области – 1, в Павлодарской области – 1, в Северо-Казахстанской области – 1;

к 2040 году строительство 6 транспортно-логистических центров: в городе Астане – 1, в области Абай – 2, в Восточно-Казахстанской области – 2, в Карагандинской области – 1;

к 2050 году строительство 4 транспортно-логистических центров: в Карагандинской области – 2, Костанайской области – 1, в Павлодарской области – 1.

Создание и развитие специальных экономических и индустриальных зон в городах и областях Центрального региона Республики Казахстан является предпосылкой для создания транспортно-логистических центров, обеспечивающих технологическое взаимодействие между видами транспорта в процессе организации и осуществления перевозок пассажиров и грузов.

К 2030 году предлагается:

Восточно-Казахстанская область, пограничный переход "Майкапчагай" (район Зайсанский) – транспортно-логистический центр таможенного перехода "Майкапчагай" ;

Павлодарская область, город Павлодар, предлагается создание транспортно-логистического центра;

специальная экономическая зона "Qyzyljär" в городе Петропавловск, предлагается создание транспортно-логистического центра;

строительство 7 единиц логистических центров в городе Астане.

К 2040 году предлагается:

г. Астана, Индустриальный парк № 2 предлагается строительство транспортно-логистического центра;

область Абай, пограничный переход "Бахты" предлагается создание транспортно-логистического центра на таможенном переходе "Бахты";

область Абай город Семей индустриальная зона "Өндіріс", транспортно-логистический центр в городе Семей;

индустриальные зоны "По ул. Машиностроителей" город Усть-Каменогорск, "Өркен КШТ" город Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанская область, предлагается создание транспортно-логистического центра;

индустриальная зона "Өндіріс", город Семей, область Абай, транспортно-логистический центр в городе Семей;

специальная экономическая зона "Сарыарқа", Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, село Доскей предлагается создание транспортно-логистического центра.

К 2050 году предлагается:

индустриальная зона "Сарань", город Сарань, предлагается создание транспортно-логистического центра;

индустриальная зона "Qaz Carbon" в городе Караганда, предлагается создание транспортно-логистического центра;

индустриальная зона "Костанай" - транспортно-логистический центр в городе Костанай;

специальная экономическая зона "Павлодар", Павлодарская область, предлагается создание транспортно-логистического центра.

В Костанайской области инвестиционными зонами станут индустриальная зона "Костанай", а также моногорода Рудный и Лисаковск.

В городе Павлодар на территории филиала акционерного общества "Кедентранссервис" выделен земельный участок площадью 29 гектаров под строительство транспортно-логистического центра.

Предлагается строительство транспортно-логистического центра к 2050 году на территории специальной экономической зоны "Павлодар" за счет развития специальной экономической зоны и создания индустриальных зон в городах области.

Инвестиционной зоной и территорией опережающего развития может стать индустриальная зона в городе Экибастуз.

В Северо-Казахстанской области инвестиционной зоной и территорией активного экономического развития является создание специальной экономической зоны "Qyzyljar" в городе Петропавловск.

Северо-Казахстанская область является важным транспортным узлом, имеющим возможность стать крупным торгово-логистическим центром. Кроме того, в регионе имеется большой потенциал для развития приграничного сотрудничества. Предлагается создание торгово-логистического хаба "Кызылжар".

В частной индустриально-логистической зоне "Damu" компанией "DAMU Logistics" планируется к реализации проект "DAMU-Астана". Целевое назначение: для строительства торгово-логистического оптово-распределительного центра (промышленная база) в районе Сарыарка города Астаны, разъезд обгонный пункт -39.

Область Абай и Восточно-Казахстанская область имеют приграничное месторасположение и граничат с Российской Федерацией и Китайской Народной Республикой. Формирование транспортно-логистического центра на пунктах пропуска является серьезным драйвером развития приграничной торговли и превратит эти локации в перспективные зоны для инвестирования и территории опережающего развития. В области таким потенциалом обладают пограничные переходы Майкапчагай, Бахты, Шемонаиха и Ауыл.

Планируется в Восточно-Казахстанской области строительство транспортно-логистического центра таможенного перехода "Майкапчагай" (район Зайсанский).

В области Абай в рамках предлагаемой к строительству железной дороги "Аягоз-Бахты" перспективным проектом к 2040 году является строительство транспортно-логистического центра таможенного перехода "Бахты", в результате чего получит развитие приграничная торговля, включая услуги всех видов транспорта.

В области Абай перспективным проектом является строительство транспортно-логистического центра в городе Семей, который включает в себя услуги всех видов транспорта, торговлю, включая международную, с мощностью перевалки грузов 1 - 1,5 миллионов тонн в год.

В рамках транспортной логистики в Костанайской области планируется строительство транспортно-логистического центра в город Костанай площадью 65 гектаров, в районе аэропорта недалеко от станции Костанай Северный парк.

Параграф 5. Основные направления развития социальной инфраструктуры

Размещение производительных сил и расселение населения на территории Центрального региона Республики Казахстан позволяет сформировать экономически целесообразную социальную инфраструктуру, основанную на совокупности

производственных, трудовых и культурно-бытовых связей, учете географического положения и транспортной доступности. В Центральном регионе Республики Казахстан формируются следующие уровни обслуживания населения:

на республиканском (город республиканского значения), межрегиональном уровнях – город Астана;

на региональном – областные центры - города Кокшетау, Костанай, Петропавловск, Павлодар, Караганда, Усть-Каменогорск, Семей, Жезказган;

межрайонный уровень обслуживания населения складывается в моногородах – Балхаш, Темиртау, Сатпаев, Каражал, Шахтинск, Абай, Экибастуз, Аксу, Риддер, Алтай, Курчатов, Степногорск, Рудный, Житикара, Лисаковск, и малых городах – Қосшы, Акколь, Атбасар, Державинск, Есиль, Ерейментау, Макинск, Степняк, Щучинск (Акмолинская область), Серебрянск, Зайсан, Шемонаиха (Восточно-Казахстанская область), Аягоз, Шар (область Абай), Сарань, Каркаралинск, Приозерск (Карагандинская область), Аркалык, Тобыл (Костанайская область), Булаево, Мамлютка, Сергеевка, Тайынша (Северо-Казахстанская область). В свою очередь, часть этих городов формируют и районный уровень;

районный уровень обслуживания создается в районных центрах, всего в Центральном регионе Республики Казахстан 89 районных уровней (из них 7 районов в городах);

местный уровень – в центрах сельских округов, выполняющих обслуживающие функции групп населенных пунктов. По региону на местном уровне 1 076 сельских округов;

поселенческий уровень обслуживания населения формируется в населенных пунктах, всего по Центральному региону Республики Казахстан 3 165 сельских населенных пунктов.

Каждый уровень обслуживания должен иметь тот ассортимент услуг, емкость и радиус обслуживания которых должен соответствовать потребностям населения и обеспечивать экономическую эффективность функционирования системы обслуживания.

В зависимости от периодичности пользования проектом рассматриваются три ступени обслуживания (повседневное, периодическое, эпизодическое).

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

для республиканского (межрегионального) уровня – полный комплекс объектов повседневного, периодического, эпизодического обслуживания;

для межрайонного уровня – полный комплекс объектов повседневного, периодического, отдельные объекты эпизодического обслуживания;

для районного уровня – полный комплекс объектов повседневного, периодического обслуживания;

для местного уровня – полный комплекс учреждений повседневного и отдельные объекты периодического обслуживания.

Расчеты потребности объектов социальной сферы региона выполнены дифференцированным путем в разрезе районов на основе анализа существующего положения, прогнозной численности населения и ее демографической структуры в соответствии со Сводом правил Республики Казахстан 3.01-101-2013 " Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов".

В Центральном регионе Республики Казахстан на начало 2023-2024 учебного года действуют 3 721 дошкольная организация с численностью воспитанников в них 292 тысячи детей. За анализируемый период численность детей в дошкольных организациях снизилась на 1,3%. Сокращение численности детей в дошкольных организациях связано с низким уровнем рождаемости в Центральном регионе Республики Казахстан.

Увеличились количество и доля частных дошкольных организаций. Доля частных дошкольных организаций составила 26%, доля государственных дошкольных организаций составила 74%. В 2023 году введены в эксплуатацию 5 дошкольных организаций на 535 мест.

К 2025 году охват дошкольным воспитанием и обучением детей от 2 до 6 лет должен составить 95%, от 3 до 6 лет – 100%. В 2023 году была утверждена постановлением Правительства Республики Казахстан "Концепция развития дошкольного, среднего, технического и профессионального образования Республики Казахстан на 2023 – 2029 годы", где первым направлением выступает создание равных стартовых возможностей. Основными мерами выступает открытие новых мест за счет размещения государственного образовательного заказа в частных дошкольных организациях, расширения действующей сети путем использования дополнительных площадей, в том числе на первых этажах жилых домов и других помещений. Обязательным условием планирования размещения государственного заказа в дошкольных организациях согласно Концепции станет прогноз демографических показателей территориальных единиц (район, микроучасток), региональных миграционных потоков и рождаемости.

Нормативный уровень устанавливается Строительными правилами в зависимости от демографической структуры населения. Согласно Строительным правилам, в проекте принят расчетный уровень обеспеченности детей дошкольными организациями в пределах 85%, что является стопроцентной нормативной потребностью.

Проектом предусмотрено к 2030 году увеличение мест дошкольных организаций на 7,2% и составит 313,4 тысяч мест, к 2040 году – на 7,8% и составит 337,8 тысяч мест, а к 2050 году – еще на 8,5% и составит 366,4 тысячи мест.

За прогнозный период (до 2050 года) в дошкольном образовании Центрального региона Республики Казахстан ожидается введение 118,3 тысячи мест.

Основные показатели развития дошкольных организаций в разрезе административных районов на 2030, 2040, 2050 годы приведены в приложении 30 к настоящей Межрегиональной схеме.

На начало 2023-2024 учебного года в регионе функционировали 3,2 тысячи дневных государственных дневных общеобразовательных школ с 1 031 тысячей учащихся в них.

В Центральном регионе Республики Казахстан в 2023 году были введены в эксплуатацию 13 школ на 8,6 тысяч ученических мест. Открытие новых школ, рост ученических мест не успевает за темпами роста численности учащихся в них, особенно в больших и крупных городах. Дефицит ученических мест составил 204,2 тысячи мест.

В Центральном регионе Республики Казахстан сосредоточено наибольшее количество малокомплектных школ, что привело к профициту ученических мест в сельской местности (в городских поселениях сохраняется дефицит мест в школах) (профицит составил 351,9 тысяч мест).

Расчет потребности общеобразовательных школ Центрального региона Республики Казахстан предусматривает обучение учащихся общеобразовательных школ в одну смену, согласно нормам, Строительным правилам.

Проектом предусмотрено к 2030 году, что количество ученических мест общеобразовательных школ увеличится на 40,0% и составит 1 692,8 тысяч мест, к 2040 году увеличится еще на 7,0% (по сравнению с 2030 годом) и составит 1 811,2 тысячи мест, к 2050 году увеличится еще на 7,3% (по сравнению с 2040 годом) и количество ученических мест общеобразовательных школ составит 1 942,8 тысяч мест.

В проекте главными задачами выступают:

сокращение разрыва в качестве образования между городскими и сельскими школами, выравнивание доступа к качественному образованию (опорная школа, центры компетенций, "цифровой учитель", летняя школа, ротация кадров и другие механизмы);

развитие материально-технической базы и цифровой инфраструктуры организаций образования, обеспечение объектами, соответствующими современным санитарным нормам, безопасности, стандартам оснащенности.

Для решения проблем трехсменных школ применяются различные механизмы: целевое строительство за счет государственного бюджета и государственно-частного партнерства; строительство школ из модульных конструкций (быстровозводимые здания).

Во исполнение Указа Президента Республики Казахстан от 26 ноября 2022 года № 2 "О мерах по реализации предвыборной программы Президента Республики Казахстан "Справедливый Казахстан - для всех и для каждого. Сейчас и навсегда" в целях решения

проблем трехсменного обучения, аварийных школ и дефицита ученических мест к 2026 году планируется ввод 1,5 миллионов новых ученических мест.

В рамках проекта "Комфортная школа" в период до 2026 года будут введены в эксплуатацию 460,4 тысячи ученических мест (при двухсменном обучении) в городах и сельских населенных пунктах для покрытия текущего и прогнозируемого дефицита ученических мест.

Основные показатели развития общеобразовательных школ в разрезе административных районов на 2030, 2040, 2050 годы приведены в приложении 31 к настоящей Межрегиональной схеме.

Сеть медицинских организаций в Центральном регионе Республики Казахстан в 2023 году была представлена 315 больницами с коечным фондом 42,9 тысяч коек и 1 325 амбулаторно-поликлиническими организациями с плановой мощностью 80,6 тысяч посещений в смену.

В медицинских организациях, оказывающих стационарную помощь, обеспеченность населения койками на 10 тысяч человек населения составляла 61,1 койки, а обеспеченность населения амбулаторно-поликлиническими организациями на 10 тысяч человек населения – 114,7 посещений в смену. Дефицит в амбулаторно-поликлинических организациях составил 62,0 тысячи посещений в смену. В 2023 году введены в эксплуатацию 39 амбулаторно-поликлинических организаций на 1 450 посещений в смену, 2 больницы на 350 коек.

Реализация программ в области здравоохранения усилила профилактическую направленность – проведены мероприятия по внедрению Национальной скрининговой программы, созданы институты социальных работников, увеличилось количество врачей общей практики.

Во многих странах роль больницы пересматривается – основной упор переносится на амбулаторную диагностику, профилактику вместо длительного лечения в больнице, что привело к сокращению больничных коек.

Одним из ключевых приоритетов является обеспечение предоставления качественных и доступных медицинских услуг, где основными показателями выступают: охват сельских населенных пунктов первичной медико-санитарной и консультативно-диагностической помощью, ежегодное количество новых и модернизированных объектов здравоохранения, соответствующих мировым стандартам оказания медицинской помощи.

Согласно постановлению Правительства Республики Казахстан от 30 ноября 2022 года № 962 "Об утверждении пилотного национального проекта "Модернизация сельского здравоохранения", целью которого является повышение уровня оказания медицинской помощи сельскому населению, в стране будет построено и введено в

эксплуатацию 655 объектов Первичной медико-санитарной помощи, из них 260 медицинских пунктов, 235 фельдшерско-акушерских пунктов, 160 врачебных амбулаторий.

Перспективное развитие сети организаций здравоохранения в Центральном регионе Республики Казахстан характеризуется достижением во всех районах и городах нормативного уровня.

Проектом предусмотрено к 2030 году увеличение коечного фонда на 5,2%, к 2040 году – на 6,0%, к концу прогнозного срока проектирования – еще на 6,3% и количество коек к 2050 году составит 50,9 тысяч коек.

Проектом предусмотрено к 2030 году увеличение посещений в смену в амбулаторно-поликлинических организациях в 1,9 раз, к 2040 году увеличение на 8,1%, а к прогнозируемому сроку (2050 год) количество посещений в смену в амбулаторно-поликлинических организациях увеличится еще на 8,3% и составит 178,1 тысячи посещений в смену.

В постановлении Правительства Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № 945 "Об утверждении Концепции развития здравоохранения Республики Казахстан до 2026 года" одним из основных направлений выступает "совершенствование организации медицинской помощи", который включает пересмотр подходов к организации первичной медико-санитарной помощи с приоритетом на социальную ориентированность и село, обеспечение фельдшерско-акушерскими пунктами и врачебными амбулаториями жителей отдаленных сельских населенных пунктов, усиление транспортной медицины и развитие дистанционных услуг.

На начало 2024 года в Центральном регионе Республики Казахстан функционируют 33 медико-социальных учреждения стационарного типа для престарелых и лиц с инвалидностью с охватом 4 437 человек, 26 медико-социальных учреждений для лиц с инвалидностью старше 18 лет с психоневрологическими заболеваниями с охватом 7 136 человек, 7 медико-социальных учреждений для детей с инвалидностью с психоневрологическими патологиями с охватом 582 детей, 2 медико-социальных учреждения для детей с инвалидностью с нарушениями опорно-двигательного аппарата с контингентом 68 детей.

Проектом на расчетный срок проектирования предлагается строительство 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. Эффективность развития именно таких социальных учреждений обосновывается тем, что дома-интернаты большей мощности приводят к скученности лиц в процессе проживания, снижают уровень качества оказываемых услуг и социальной адаптации граждан в социуме, приводят к утрате родственных семейных связей.

Одними из важнейших характеристик показателя жизненного стандарта являются качество и количество жилого фонда. От обеспеченности населения жильем зависит качество жизни, здоровье нации, социальная стабильность, экономическое развитие страны, демографическая ситуация.

Минимальные международные стандарты предусматривают наличие у каждого члена домохозяйства отдельной комнаты наряду с общей комнатой для совместного пребывания его членов (или двух комнат - для большого домохозяйства). Размер общей площади на одного проживающего, по рекомендуемому Организацией Объединенных Наций стандарту, должна составлять не менее 30 квадратных метров.

Согласно Закону Республики Казахстан "О жилищных отношениях", жилище из государственного жилищного фонда или жилище, арендованное местным исполнительным органом в частном жилищном фонде, предоставляется в размере не менее пятнадцати квадратных метров и не более восемнадцати квадратных метров полезной площади на человека, но не менее однокомнатной квартиры или комнаты в общежитии.

Жилищный фонд Центрального региона Республики Казахстан на начало 2024 года составил 160,6 миллионов квадратных метров общей площади жилья, в том числе в городской местности – 116,2 миллиона квадратных метров (72,4%), а в сельской местности – 44,4 миллиона квадратных метров (27,6%). На долю Центрального региона Республики Казахстан приходится 47,6% общей площади аварийных домов страны (приложение 32 к настоящей Межрегиональной схеме).

Обеспеченность населения жильем составила 22,9 квадратных метров (в среднем по стране – 23,9 квадратных метров на одного человека).

Для удовлетворения растущих потребностей населения в жилье проектом предусматривается наращивание объемов жилищного фонда за счет нового строительства, реконструкции и капитального ремонта существующего жилищного фонда.

Проектом предусмотрено увеличение жилищного фонда к концу 2030 года на 15,5%, к 2040 году увеличение жилищного фонда еще на 14,7%, а к прогнозируемому периоду (2050 год) объем жилищного фонда составит 252,1 миллиона квадратных метров жилья, увеличившись по сравнению с 2040 годом на 18,5%. К концу 2050 года обеспеченность населения жильем составит 30,4 квадратных метра на человека.

Повышение доступности и качества услуг в сфере культуры является одной из основных задач регионального развития. Возникла потребность в формировании единого культурного пространства, создании условий для обеспечения равного доступа к культурным ценностям и информационным ресурсам различных групп граждан.

Неравномерное распределение учреждений культуры по территории, концентрация их в городских поселениях и недостаточное количество в сельских населенных пунктах

диктует необходимость строительства объектов культуры для предоставления возможности всему населению региона, особенно сельскому.

На начало 2024 года в Центральном регионе Республики Казахстан функционировали 28 театров на 12,5 тысяч мест, 40 кинотеатров с 21,0 тысячами мест, 1 576 учреждений клубного типа на 231,1 тысячи мест, 1 870 библиотек на 32,7 миллиона томов хранения.

Показатели обеспеченности населения объектами культуры постепенно снижаются, причиной которого является опережение темпов роста численности населения региона над темпами роста введения в эксплуатацию новых объектов культуры.

Ввод объектов культуры Центрального региона Республики Казахстан предусмотрен проходить поэтапно с достижением нормативной обеспеченности населения всеми видами объектов культуры к 2050 году. Проектом предусмотрено на прогнозный 2050 год число мест театров составит 31,2 тысячи мест, количество мест кинотеатров составит 167,2 тысячи мест, число мест учреждений клубного типа составит 905,9 тысяч мест.

В Центральном регионе Республики Казахстан отмечена высокая обеспеченность населения библиотеками. Однако, в разрезе городов и районов имеется дефицит книжного фонда. К концу прогнозного срока проектирования количество библиотечного фонда увеличится в 1,4 раза и составит 46,9 миллионов томов хранения.

Рост роли культурного сектора в развитии Центрального региона Республики Казахстан, его ориентация на широкие цели общественного развития приведет к повышению статуса сферы культуры в общественном восприятии, его устойчивости в долгосрочной перспективе. Благодаря этому, партнерами в культурных проектах станут не только государство, но также бизнес.

Параграф 6. Меры комплексного развития рекреационной инфраструктуры

Наличие памятников историко-культурного наследия, разнообразие природных ландшафтов, благоприятная экологическая ситуация, выгодное географическое положение и другие факторы туристской привлекательности, а также государственная политика, нашедшая отражение в стратегических документах, определяют туризм в качестве одного из важнейших направлений специализации Центрального региона Республики Казахстан.

По данным официальной статистики количество мест размещения на территории Центрального региона Республики Казахстан в 2023 году увеличилось на 1,3%, составив 1 904 единицы (2,5% из которых присвоены категории). В сравнении с 2022 годом единовременная вместимость увеличилась на 2 066 единиц и составила 102 544 койко-места.

Количество обслуженных посетителей местами размещения увеличилось на 11,6% по сравнению с аналогичным периодом 2022 года (3 148,5 тысячи человек) и составило 3 514,2 тысячи человек, в соотношении с 2019 годом на 28%.

Объектами размещения оказаны услуги на сумму 94 588,5 миллионов тенге, что больше на 26,4% по сравнению с 2022 годом (74 809,5 миллионов тенге) и 1,8 раз по сравнению с 2019 годом (51 367,5 миллионов тенге).

В 2023 году по городу Астане зарегистрировано 257 объектов мест размещения (8,5% гостиниц присвоены категории). Количество обслуженных посетителей местами размещения составило 1 324,0 тысячи человек или 37,7% от общего числа обслуженных посетителей. Объем оказанных услуг местами размещения составил 45 392,0 миллиона тенге или 48% от общего объема оказанных услуг Центрального региона Республики Казахстан.

Развитие столицы Казахстана – Астаны, и тяготеющей к ней Щучинско-Боровской курортной зоны, стало новым импульсом, примером для развития новых туристских дестинаций не только Центрального региона Республики Казахстан, но и Республики Казахстан в целом.

Активная популяризация Щучинско-Боровской курортной зоны в Республике Казахстан и в приграничных государствах привела к ощутимой загруженности курортной зоны. Количество отдыхающих в Щучинско-Боровской курортной зоне в 2023 году возросло в 2,5 раза в сравнении с 2020 годом и составило 305 465 человек, в сравнении с 2022 годом увеличилось на 8,3%.

Для уменьшения антропогенной нагрузки на природную территорию Щучинско-Боровской курортной зоны предлагается обратить внимание на природный потенциал других областей Центрального региона Республики Казахстан.

Перспективное развитие отрасли видится в развитии туристских территорий, вошедших в Карту туристификации Казахстана, к которым относятся: Щучинско-Боровская, Зерендинская, Баянаульская и Имантау-Шалкарская курортные зоны, побережье озер Алаколь и Балхаш (территории республиканского уровня), а также курортные зоны Алтайская (горнолыжный кластер Алтая), Костанайская (зона Алтынсаринского района) и Каркаралинская (территории регионального уровня). Для долгосрочной перспективы развития данных курортных зон следует разработать планы развития (приложение 33 к настоящей Межрегиональной схеме).

Природно-рекреационные ресурсы, историко-культурное наследие данных территорий не уступают Щучинско-Боровской курортной зоны и позволяют развивать там экологический, культурно-познавательный (сакральный), пляжный, лечебно-оздоровительный, спортивно-приключенческий (активный) и другие виды туризма. Именно через них проходят дороги международного и республиканского значения, ведущие к ядру туристского кластера – столице Астане.

Особо охраняемые природные территории занимают особую роль в развитии экологического туризма. На территории Центрального региона Республики Казахстан сосредоточено 66 особо охраняемых природных территорий республиканского значения, в 2023 году их посетили около 1,2 миллиона человек, что на 18% больше по сравнению с 2022 годом.

Особый интерес представляет Государственный национальный природный парк Катон-Карагайский в Восточно-Казахстанской области, который занесен в фонд всемирного наследия ЮНЕСКО. На его территории расположены следующие природные памятники: гора Белуха, водопады Арасан, Кокколь, Язовой, Рахмановский, рудник Кокколь, могильник Берель, озера Рахмановское, Язевое (Қаракөл), Рахмановские источники, а также северная ветвь Великого Шелкового пути и Австрийская дорога, к которым развиты туристские маршруты.

Привлекательным для туристов является Кызыларайский горнолесной оазис и Каркаралинский государственный национальный природный парк, 2 зоологических заказника: Кувский и Белдеутас. Горные леса и озера Каркаралинска, степные просторы Сары-Арки славятся своей красотой, многовековыми традициями и легендами.

Также большой популярностью, как у отечественных, так и у иностранных туристов пользуются Государственные национальные природные парки: Баянаульский, Бурабай, Буйратау, Кокшетау, Тарбагатай, Улытау, государственные природные заповедники Коргалжынский и Наурзумский и многие другие особо охраняемые природные территории.

В последние годы в связи с динамичным ростом количества туристов, посещающих особо охраняемые природные территории, актуальность приобретает регулирование нагрузок на туристские маршруты и экологические тропы.

В целях развития экологического туризма на территории государственного национального природного парка следует основной упор направить на обустройство туристских маршрутов и троп, создание туристской инфраструктуры (визит-центры, глэмпинги, кемпинги, этно-аулы, стоянки для автотуристов без капитального строительства с применением легких возводимых конструкций), а также обеспечение интернет-инфраструктурой и санитарно-гигиеническими узлами вдоль туристских маршрутов.

Развитию культурно-познавательного туризма в Центральном регионе Республики Казахстан будет способствовать популяризация и широкое использование объектов историко-культурного наследия и сакральных объектов, вошедших в культурно-географическую карту "Сакральная география Казахстана". На территории региона учитываются более 5 500 историко-культурных объектов республиканского и местного значения.

Перспективной территорией для развития этнографического туризма является Улытауский регион, где сосредоточено более 500 историко-культурных объектов, 282 из которых занесены в историко-культурную карту фонда музея-заповедника "Улытау". На территории музея-заповедника находятся такие известные памятники, как Алашахан, Жошыхан, Теректи-аулие, наскальные рисунки Байконур, Баскамыр и другие объекты различных исторических эпох.

Особый интерес представляют памятники Берельских курганов в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области и Торгайские геоглифы в Амангельдинском районе Костанайской области, имеющие всемирную известность.

Также интересным для посещения туристов являются древние городища Бозок на территории города Астаны и Ботай в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области, где на прилегающих территориях возможно размещение этнографических комплексов (этноаулов) и визит-центров.

Визит-центры обеспечат комплексный подход в решении задач сохранения культурного и природного достояния, а также использования археологических комплексов в научных, образовательных и туристских целях, как объекта национального значения.

Этноаулы придадут национального колорита турам по маршруту пребывания иностранных туристов, что будет способствовать возрождению национальных ремесел и повышению занятости местного населения.

Сельский (аграрный) туризм является относительно новым и перспективным направлением, соединяя широкий спектр различных видов туризма, основанных на использовании природно-рекреационных ресурсов, историко-культурных объектов и других особенностей сельской местности.

Аграрный туризм способствует развитию и обустройству сельских территорий, улучшению качества жизни населения, стимулирует развитие личных подсобных хозяйств, расширяя спрос на экологически чистые, продукты питания, полученные на основе органического земледелия. Число потребителей аграрного туризма во всем мире растет, что обуславливает необходимость более детального рассмотрения его развития.

70. С учетом имеющейся промышленной производственной базы в Центральном регионе Республики Казахстан существуют перспективы развития промышленного туризма. В последние годы большинство туристов начинают привлекать не только природные экологически чистые места с живописными ландшафтами, но и индустриальные объекты. Развитие данного вида туризма предлагается рассмотреть на территории интересных для туристов индустриальных объектов, таких как: крупные месторождения, заводы и фабрики.

Например, огромный интерес для туристов представляют действующие промышленные объекты, такие как: крупнейший угольный разрез "Богатырь" в городе Экибастуз Павлодарской области, Костанайская кондитерская фабрика "Баян Сулу" и

Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение в Костанайской области, Жезказганский медеплавильный завод в области Ұлытау и прочие.

Для приграничных областей Центрального региона Республики Казахстан имеются большие перспективы для развития туризма. Однако, отсутствие современной инфраструктуры не в полной мере позволяет реализовать туристский потенциал приграничных территорий.

Одним из важнейших механизмов развития туризма в приграничных территориях станет повышение инвестиционной привлекательности регионов и дальнейшие продвижение существующих инвестиционных проектов по созданию и развитию туристской инфраструктуры, а также инвестиционных преференциях и льготах для инвесторов. Для этого эффективным инструментом станет проведение совместных мероприятий, в том числе форумов, бизнес-миссий, выставок, создание и развитие совместных трансграничных туристских маршрутов, включая одно-двухдневные экскурсии для граждан сопредельных государств.

В приграничных территориях следует сделать упор на развитие экологического, аграрного, лечебно-оздоровительного, культурно-познавательного и спортивно-приключенческого туризма, с посещением особо охраняемых природных территорий, а также особо популярных у туристов пантовых, радоновых и фито лечебниц в Восточно-Казахстанской области.

Увеличение численности населения столицы и потока прибывающих туристов в летний период времени повлечет за собой увеличение потребности в местах проведения кратковременного отдыха в пристольном сегменте. В данную зону развития входят город Косшы, Аршалынский, Аккольский, Целиноградский и Шортандинский районы Акмолинской области.

В целях расширения туров выходного дня целесообразно расширение песчаного пляжа на Кояндинском водохранилище в Целиноградском районе, а также развитие туристской инфраструктуры на берегах озер Жалтырколь, Большая и Малая Сарыоба, Вячеславского водохранилища в Аршалынском районе Акмолинской области.

Для обеспечения населения и туристов кратковременным отдыхом в Центральном регионе Республики Казахстан следует развивать пляжный туризм на территориях озер Щучинско-Боровской, Зерендинской, Баянаульской, Имантау-Шалкарской курортных зон, озер Алаколь, Балхаш, Маралды, Калатуз (Тузкала), Кененбай, Кушмурун, Майколь, Менгисор, Ащиколь, Шошкалы, Сибинских озерах, а также Каратомарском, Кенгирском, Бухтарминском, Быструшинском и Шульбинском водохранилищах, на реке Тобол.

В последнее время широкое распространение получил спортивно-приключенческий (активный) вид туризма. Туристы все больше стали предпочитать отдыху на пляже активный отдых. Наибольшее внимание туристов привлекает горнолыжный спорт,

катание на горных велосипедах, пеший туризм по горным тропам, сплав на байдарках, виндсерфинг, кайтинг.

Для развития активного отдыха в горах в Центральном регионе Республики Казахстан, в том числе горнолыжного туризма подходят горные массивы следующих территорий:

Зерендинский, Бурабайский и Сандыктауский районы Акмолинской области;

Алтай и Глубоковский районы, а также территории города Риддера Восточно-Казахстанской области;

Каркаралинский район Карагандинской области;

Баянаульский район в Павлодарской области.

Для Центрального региона Республики Казахстан развитие горнолыжного туризма имеет высокую актуальность, его развитие способно в отдельных областях стать основой социально-экономического развития.

К перспективным объектам горнолыжного туризма Центрального региона Республики Казахстан, имеющим потенциал для дальнейшего развития и расширения спектра предоставляемых услуг круглогодично, относятся:

горнолыжная база "Нуртау" и горнолыжный комплекс "Ак желкен" в Бурабайском районе Акмолинской области;

горнолыжные курорты "Алтайские Альпы" и "Нуртау" в Глубоковском районе, горнолыжный комплекс "Орел" в районе Алтай, горнолыжный комплекс "Эдельвейс" и горнолыжная база "Stardust Camp" в городе Риддер Восточно-Казахстанской области;

горнолыжная база "Темиртау" в окрестностях города Темиртау и дом отдыха "Шахтер" в Каркаралинском районе Карагандинской области;

горнолыжная база "Мырзашоки" в Баянаульском районе Павлодарской области.

Значительный импульс для развития спортивно-приключенческого (активного) вида туризма придал набирающий популярность сплав (рафтинг) по горным рекам. К ним можно отнести реки Центрального региона Республики Казахстан:

Уба, Ертис, Бухтарма, Ульба, Сержиха, Кальжир, Тургусун и Хамир в Восточно-Казахстанской области;

Нура и Селеты в Акмолинской области.

Существуют перспективы развития прогулочных экскурсий на водном транспорте. На текущий момент прогулочные экскурсии осуществляются в русле реки Есиль в черте столицы – города Астаны.

Возможность открытия водных круизов существует на одной из главных водных артерий страны – на реке Есиль по пути от плотины Петропавловского водохранилища до поселка Приишимка Северо-Казахстанской области; по реке Черный Ертис (от границы с Китайской Народной Республикой) – озеро Зайсан – река Ертис – Бухтарминское – Усть-Каменогорское – Шульбинское водохранилище (до границы с Российской Федерацией).

В Центральном регионе Республики Казахстан имеются все предпосылки для развития охотничьего и рыболовного туризма. На территории региона сосредоточено 520 охотничьих хозяйств с общей площадью охотничьих угодий 79 194,7 тысяч гектаров, а также более 2 000 рыбохозяйственных водоемов.

Учитывая приоритетное развитие внутреннего туризма в рамках поставленных государством задач по развитию туристской отрасли, одним из основных направлений является развитие активных видов туризма путем широкого вовлечения подрастающего поколения в этот процесс.

В Центральном регионе Республики Казахстан занятиями в кружках юных туристов и натуралистов в 2023 году было охвачено 11 141 школьник или 27,7% от общего числа по республике (40 179 школьников). На текущий момент отсутствуют станции юных туристов и натуралистов в двух областях.

В целях развития детско-юношеского туризма необходимо создать станции юных туристов в Ұлытау и Костанайской областях.

Наличие минеральных источников в Центральном регионе Республики Казахстан создает предпосылки организации санаторно-курортных учреждений, на следующих территориях:

- в 7 километрах северо-восточнее от поселка Бурабай в Бурабайском районе и на южном берегу озера Зеренда в Зерендинском районе Акмолинской области;

- в 30 километрах северо-западнее от города Зайсан, предгорная часть юга Зайсанской впадины в Восточно-Казахстанской области;

- в 50 километрах южнее города Каражал области Ұлытау;

- в 5 километрах юго-западнее от города Каркаралинск и в 45 километрах севернее города Каркаралинск в Карагандинской области;

- в 2 километрах северо-западнее поселка Аманкарагай в Аулиекольском районе, в 9 километрах восточнее поселка Белоглинка в Карабалыкском районе и на месторождении Мыльное в Узункольском районе Костанайской области;

- в 2 километрах юго-западнее города Петропавловска, в 1,5 километрах юго-восточнее села Благовещенка в Жамбылском районе, в 7 километрах юго-западнее села Майское Акжарского района, озеро Минкесер в Мамлютском районе и на южном берегу озера Шалкар в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области.

В перспективе для развития лечебно-оздоровительного туризма, предлагается проведение детального исследования состава воды и иловых грязей следующих водоемов:

- озеро Шошкалы в Бескарагайском районе области Абай;

- озеро Акколь (Каратуз) и подземных минеральных источников вблизи населенных пунктов Каргалы и Акколь в Жангельдинском районе Костанайской области;

озеро Туз-Кала в районе Аккулы, озеро Маралды в Щербактинском районе и горячих подземных источников на озере Чалдук в Железинском районе и в селе Темирязево в Успенском районе Павлодарской области.

Формирование положительного имиджа действующих лечебно-оздоровительных учреждений региона обеспечит проведение форумов приграничных государств по презентации возможностей здравниц Центрального региона Республики Казахстан.

Город Астана обладает большим потенциалом в развитии медицинского туризма. Конкурентными его преимуществами являются высококвалифицированные специалисты, современные медицинские центры, оснащенные инновационным оборудованием, а также существенный логистический потенциал столицы.

Вместе с тем, перспективным направлением для привлечения туристов является развитие креативной индустрии, а также делового и событийного туризма в городе Астане, включающие в себя проведение общегосударственных и международных событийных мероприятий. Астана определена приоритетной туристской территорией и представлена развитием делового (MICE) туризма в Карте туристификации Казахстана.

Благодаря развитию креативной индустрии, таких как архитектура, мода, музыка, искусство, кино, народные промыслы, музеи, театры и культурное наследие создаются туристские продукты, которые делают территории Центрального региона Республики Казахстан более увлекательным для его посещения.

На территории Центрального региона Республики Казахстан на начало 2024 года учитываются 772 объекта придорожного сервиса, из них 623 объекта (80,7%) отвечают требованиям Стандарта Республики Казахстан 2476-2014 "Дороги автомобильные общего пользования. Требования к объектам дорожного сервиса и их услугам" (Национальный стандарт). Наименьший показатель соответствия объектов придорожного сервиса Национальному стандарту наблюдается в Ұлытау (64,7%) и Павлодарской областях (75%). В связи с чем, следует принять комплекс мер по обеспечению дорог республиканского значения придорожным сервисом, соответствующим национальному стандарту.

Объекты придорожного сервиса являются важным элементом дорожной и туристской инфраструктуры, которые напрямую влияют на туристские потоки, позволяя туристам более комфортно следовать маршруту.

Неразвитая инженерно-транспортная инфраструктура, труднодоступность туристских объектов, недостаточное количество объектов качественной придорожной инфраструктуры и санитарно-гигиенических узлов, отсутствие интернет инфраструктуры в отдаленных регионах, в том числе вдоль туристских маршрутов на территории Государственных национальных природных парков, большое количество объектов размещения без категорий и прочих мест размещения, нехватка объектов

досуга, недостаточное продвижение отдельных регионов, как привлекательного направления для иностранных туристов замедляют темпы развития туристской отрасли в Центральном регионе Республики Казахстан.

Для решения данного вопроса предлагается разработка эффективной системы стратегического управления на региональном уровне, имеющей единую цель, стратегию и меры по ее реализации. Туристско-рекреационный комплекс Центрального региона Республики Казахстан играет важную роль в экономике, проблемы которого требуют принятия управленческих решений.

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

Параграф 1. Меры по охране окружающей среды, рациональному природопользованию и обеспечению санитарно – эпидемиологического благополучия

81. Переход к устойчивому развитию Центрального региона Республики Казахстан призван обеспечить на перспективу сбалансированное решение проблем социально-экономического развития и сохранения благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала на его территории.

Целевыми приоритетными направлениями охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Центрального региона Республики Казахстан будут являться снижение загрязнения окружающей среды в городах и населенных пунктах (обеспечение качества воды, почвы и атмосферного воздуха в соответствии с нормативными требованиями), сохранение и развитие системы особо охраняемых природных территорий, охрана и рациональное использование природных ресурсов, включая внедрение ресурсосберегающих и безотходных технологий (приложение 34 к настоящей Межрегиональной схеме).

82. В настоящее время уровень загрязнения атмосферы городов и промышленных центров в Центральном регионе Республики Казахстан остается достаточно высоким. Основной вклад в загрязнение окружающей среды в регионе вносят предприятия металлургического комплекса, теплоэнергетического сектора, горнодобывающей и горно-перерабатывающей промышленности и автотранспорт.

Предотвращение и снижение загрязнения атмосферного воздуха вредными и опасными веществами, обеспечение экологической безопасности, сохранение качества воздушной среды относится к числу приоритетных направлений улучшения экологической обстановки в регионе.

К основным мероприятиям по охране атмосферного воздуха относятся:
первый этап:

проведение комплекса мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для предприятий-объектов I категории, наиболее крупных по суммарным выбросам загрязняющих веществ в окружающую среду:

осуществление предприятиями-загрязнителями региона мероприятий по охране атмосферного воздуха от загрязнения, предусмотренных проектными материалами и текущими планами природоохранных мероприятий, в том числе замена устаревшего и неэффективного очистного оборудования, увеличение мощности действующего оборудования;

снижение уровня загрязнения атмосферы (ИЗА) до 0-4 (низкий уровень) во всех городах и населенных пунктах региона;

переход промышленных предприятий региона на комплексные экологические разрешения;

снижение загрязнения атмосферного воздуха в зимнее время от источников теплоэнергетики и автономного теплоснабжения (газификация теплоэлектроцентралей, социальных объектов и жилых массивов) в городах региона;

газификация города Астаны, Акмолинской, Карагандинской областей;

перевод теплоэлектроцентралей с угля на газ во всех крупных городах газифицированных областей региона в случае его доступности по объемам и цене;

проведение сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах с населением свыше десяти тысяч человек и разработка сводных томов предельно-допустимых выбросов в атмосферу населенных пунктов областей региона и города Астаны для комплексной оценки состояния атмосферного воздуха области;

контроль за соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу предприятиями региона;

внедрение автоматизированных систем мониторинга загрязнения атмосферного воздуха на границах санитарно-защитных зон промышленных предприятий в Павлодарской, Восточно-Казахстанской и Карагандинской областях;

проведение мониторинга радионуклидного загрязнения атмосферного воздуха на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона и прилегающих к нему территориях с целью проведения оценки возможности миграции радионуклидов воздушным путем из мест проведения ядерных испытаний на территорию прилегающих регионов;

пересмотр и обустройство санитарно-защитных зон крупных промышленных предприятий с установлением территориальных лимитов выбросов, разработка эффективных планировочных решений для перспективной застройки;

размещение объектов нового жилищного и промышленного строительства с учетом экологических и санитарно-гигиенических требований;

строительство объездных дорог для пропуска транзитного транспорта с учетом расширения населенных пунктов, которые пересекают автомобильные дороги областного и республиканского значения;

строительство и реконструкция в населенных пунктах дорог, обеспечивающих вывод грузового движения из селитебных территорий;

строительство автотранспортных развязок на основных автомагистралях областных центров региона и города Астаны, позволяющих "разгрузить" транспортные потоки;

оптимизация транспортного движения в городах Центрального региона Республики Казахстан, в том числе разгрузка городских центров от автотранспорта, формирование пешеходных улиц, развитие временных автопарковок и запрет парковки транспорта в неустановленных местах вдоль автомагистралей;

внедрение системы адаптивного регулирования дорожного движения в городах Астане, Караганде, Усть-Каменогорске, Павлодаре, Семей;

увеличение доли эксплуатируемых новых автотранспортных средств (включая внутригородской пассажирский и грузовой), использующих в качестве топлива сжиженный газ;

развитие экологичного транспорта и улучшение инфраструктуры для альтернативных видов транспорта (электромобили, велосипеды, электросамокаты и прочее);

систематический контроль за состоянием и регулировкой топливных систем автотехники, контроль за составом выхлопных газов;

разработка и утверждение скорректированных целевых показателей качества окружающей среды для областей, городов и районов региона;

сохранение, реконструкция и развитие зеленых зон в городах областей региона;

санитарное обустройство полигонов твердых бытовых отходов, предотвращение их возгорания;

внедрение систем онлайн-мониторинга за качеством атмосферного воздуха в городах региона и информирования по уровню загрязнения "Умный город" (Smart City) ;

организация мониторинговых исследований за состоянием атмосферного воздуха в санитарно-защитных зонах предприятий промышленности областей региона и городе Астане вдоль автодорог, а также в жилых и рекреационных зонах;

модернизация и расширение сети наблюдательных постов за качеством атмосферного воздуха филиалов республиканского государственного предприятия "Казгидромет", а также расширение перечня определяемых примесей в атмосферном воздухе.

расчетный срок:

размещение проектных промышленных зон и индустриальных зон на территориях, расположенных вдали от селитебной застройки;

инвентаризация источников загрязнения воздушного бассейна в крупных городах региона;

разработка нормативов предельно-допустимых выбросов по всем крупным городам региона, включая как промышленное, так и автотранспортное загрязнение, для установления предельной нагрузки на окружающую среду;

рассмотрение вопроса переноса промышленных предприятий-загрязнителей Акмолинской, Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской, Павлодарской, Северо-Казахстанской областей, областей Абай, Ұлытау, города Астаны в специальные экономические и индустриальные зоны по согласованию с собственниками;

газификация, перевод на альтернативный источник энергии (центральное отопление или электроэнергия) частного сектора в городах Усть-Каменогорск, Караганда, Павлодар, Костанай, Петропавловск, Жезказган, Семей, Кокшетау, Астана;

внедрение на промышленных предприятиях "зеленых технологий" и современного пылегазоочистного оборудования;

снижение площадей производственных территорий в селитебных зонах;

рассмотрение вопроса выноса предприятий за городскую черту, разделение зелеными зонами жилых и промышленных массивов и охраняемых объектов природы, осуществление принципа зонности промышленных и жилых комплексов по согласованию с собственниками;

создание единого информационного банка данных загрязнителей атмосферного воздуха в Центральном регионе Республики Казахстан;

рассмотрение вопроса запуска системы платного въезда и передвижения в крупных городах региона;

внедрение системы управления транспортными потоками ("Smart Traffic Control System") в городах региона;

перевод городского гражданского транспорта на электричество или водород (приоритетные города – Астана, Караганда, в которых перевод должен покрыть не менее 70% всего автопарка);

развитие и внедрение легкового электрического транспорта, развитие велосипедного транспорта и велоинфраструктуры;

создание инфраструктуры для более активного использования электрических и других немоторизированных индивидуальных средств передвижения;

увеличение доли поездок на общественном транспорте до 60%, передвижений пешком и на велосипедах до 20%, снижение количества поездок на личном автотранспорте до 20% (без роста количества автомобилей);

организация и озеленение санитарно-защитных зон предприятий пыле-, газоустойчивыми породами зеленых насаждений в размере не менее

40-60% территории санитарно-защитных зон в зависимости от класса опасности предприятий;

увеличение площадей зеленых насаждений населенных пунктов областей региона;

обеспечение оперативного и системного мониторинга уровня загрязнения атмосферного воздуха с информированием населения о качестве атмосферного воздуха ;

расширение сети автоматических и стационарных постов наблюдений республиканского государственного предприятия "Казгидромет" за загрязнением атмосферного воздуха до нормативных значений;

расширение параметров и перечня загрязняющих веществ, определяемых мониторинговой сетью территориального подразделения республиканского государственного предприятия "Казгидромет".

прогнозный период:

обеспечение перехода хозяйственного комплекса региона к низкоуглеродной экономике с максимальным охватом различных отраслей промышленности и сельского хозяйства;

внедрение на предприятиях региона инновационных экологических технологий очистки выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;

повсеместное внедрение проектов по использованию возобновляемых источников энергии с учетом целевых показателей развития сектора возобновляемых источников энергии;

разработка и внедрение на всех отраслях промышленности технических удельных нормативов эмиссий на основе внедрения наилучших доступных технологий;

создание "зеленой" городской инфраструктуры с устойчивым городским планированием и развитием ресурсосберегающих и экологически чистых технологий;

перевод городского гражданского транспорта на электричество или водород;

развитие альтернативных видов транспорта и соответствующей инфраструктуры для электромобилей;

доведение доли использования велосипедного транспорта во всех областных центрах региона до 100% при передвижении для ежедневных поездок на работу (или на учебу), а также поездок;

полный охват территории региона мониторингом состояния атмосферного воздуха.

83. К основным мероприятиям по защите населения от физических факторов относятся мероприятия по защите от радиации, шумового воздействия и электромагнитного излучения.

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

первый этап

обеспечение размещения радиоактивных отходов в областях региона в соответствии с проектной и технической документацией;

проведение мероприятий по ликвидации радиоактивного загрязнения территории Семипалатинского испытательного ядерного полигона либо снижению его уровня на наиболее опасных участках с проведением изъятия верхнего слоя грунта до глубины 10 сантиметров с последующим его захоронением в специально отведенных местах;

проведение постоянного мониторинга уровня радиоактивного загрязнения атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почвы и растений, а также определение параметров миграции радионуклидов на территории Семипалатинского испытательного ядерного полигона;

реабилитация территорий захоронения радиоактивных отходов в городе Степногорск Акмолинской области;

рекультивация карьера месторождения Маныбай в Акмолинской области;

постмониторинг рекультивированных объектов, включая ежеквартальный осмотр состояния и оценка радиационного уровня на территории отработанных урановых рудников в Акмолинской области;

ликвидация исторических радиоактивных загрязнений на территории города Усть-Каменогорск и предприятий, имеющих в обращении ампульные источники ионизирующего излучения;

ликвидация исторических радиоактивных загрязнений в городе Семей;

радиационный мониторинг за ведением хозяйственной деятельности на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона (область Абай);

радиационный мониторинг на комплексах исследовательских реакторов "Байкал-1", "ИГР" Республиканского государственного предприятия, "Национальный ядерный центр" (Майский район Павлодарской области);

обеспечение экологической безопасности международного банка ядерного топлива на базе Ульбинского металлургического завода (Восточно-Казахстанская область);

радиационный мониторинг 4 бездействующих рекультивированных урановых рудников на территории Акмолинской области;

мониторинг 6 отработанных урановых месторождений Северо-Казахстанской области;

мониторинг питьевых водопунктов в пределах Северо-Казахстанской урановорудной провинции (Акмолинская, Северо-Казахстанская области), Бетпақдала-Шу-Илейской и Шу-Сарысуьской урановой провинций и Северо-Прибалхашской торий-редкометалльной провинции (Карагандинская область), рудных зон торий-редкометалльных провинций (Восточно-Казахстанская область);

уточнение радиационно-гигиенических паспортов по сбору и анализу результатов радиоэкологических исследований и природоохранных мероприятий в

радиационно-опасных зонах и на радиационных объектах областей Центрального региона Республики Казахстан;

проведение работ по захоронению отработанных источников ионизирующих излучений на предприятиях областей региона, включая бесхозные источники ионизирующих излучений;

дифференциация улично-дорожной сети по составу транспортных потоков с выделением основного объема грузового движения на специализированных магистралях;

проведение шумозащитных мероприятий на территориях населенных пунктов, которые пересекают автомобильные и железные дороги (формирование шумозащитных посадок зеленых насаждений, использование акустических экранов, звукоизоляция окон);

проведение инвентаризации и комплексного исследования источников электромагнитного излучения;

уменьшение излучаемой мощности передатчиков и антенн;

ограничение доступа к источникам излучения, в том числе вторичного излучения (сетям, конструкциям зданий, коммуникациям).

расчетный срок:

обеспечение постоянного контроля за радиационной обстановкой на территории региона;

контроль радиационного загрязнения земель в местах осуществления работ по добыче и переработке полезных ископаемых;

снижение дозовых нагрузок в радиационно опасных территориях, районах со сверхнормативным уровнем физических воздействий до безопасного и нормативного уровня, в первую очередь, на территориях с высокой плотностью населения и зонах высокого природного радиационного фона;

обеспечение размещения радиоактивных отходов в областях региона в соответствии с проектной и технической документацией;

контроль и ограничение несанкционированного доступа к радиоактивным материалам, а также предотвращение незапланированного выброса радиоактивных веществ в окружающую среду;

приведение в соответствие с установленными требованиями природных и техногенных радиозэкологически опасных объектов;

устройство санитарно-защитных зон и зон наблюдения вокруг радиационных объектов;

постоянное снижение устанавливаемых дозовых нагрузок на население региона;

контроль за переработкой и распространением загрязненных радионуклидами продуктов;

оценка воздействия радиоактивных материалов на здоровье населения и окружающую среду в регионе;

проведение полной инвентаризации радиоактивного загрязнения на территории областей региона с созданием базы данных по радиоактивности природных сред, рекультивации нарушенных земель и подземных горизонтов в соответствии с производственными программами и проектами отработки месторождений полезных ископаемых;

проведение обязательного контроля радиационной обстановки и радоноопасности территории при отводе земельных участков для нового жилищного и гражданского строительства;

расширение сети постов наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности и радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы региона;

функциональное зонирование территории населенных пунктов областей региона и города Астаны с отделением селитебной и рекреационной зон от производственной, коммунально-складской зон и основных транспортных коммуникаций и формирование застройки с учетом требуемой степени акустического комфорта;

рациональная организация воздушного движения;

проектирование новых автомагистралей с учетом санитарных разрывов по шуму и вибрации, выбросам загрязняющих веществ;

применение планировочных решений при размещении радиотехнических объектов с учетом мощности передатчиков, характеристики направленности, высоты размещения и конструктивных особенностей антенн, рельефа местности, функционального значения прилегающих территорий, этажности застройки в целях соблюдения нормативных предельно-допустимых уровней для электромагнитных излучений;

разработка проектов санитарно-защитных зон от источников электромагнитных излучений радиочастотного диапазона.

прогнозный период:

ликвидация исторических радиоактивных загрязнений на территории региона;

совершенствование системы мониторинга радиационной обстановки в регионе;

рациональное размещение источников электромагнитного поля и применение средств защиты, в том числе экранирование источников.

84. Актуальность проблемы охраны водных ресурсов в Центральном регионе Республики Казахстан обосновывается увеличивающейся экологической нагрузкой, как на поверхностные водные объекты, так и на подземные водоносные горизонты, являющиеся источником питьевого водоснабжения.

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

первый этап:

улучшение экологического состояния и решение проблемы обмеления озера Балкаш, в том числе за счет снижения сбросов и внедрения водоосберегающих технологий на Балхашском медеплавильном заводе, сернокислотном цехе и Балхашской теплоэлектроцентрали, озеленения береговой линии;

продолжение переговоров с Китайской Народной Республикой по контролю подачи воды трансграничной реки Или в целях недопущения обмеления озера Балкаш;

снижение уровня класса качества воды по озеру Балкаш, по рекам Тобыл, Есиль, Кара-Кенгир с 5 до 4 класса, по рекам Ертис и Нура с 4 до 3 класса;

осуществление мероприятий по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения, предусмотренных проектными материалами и текущими планами природоохранных мероприятий предприятий;

разработка паспортов рек и озер региона;

проведение работ по установлению водоохранных зон и водоохранных водных объектов для предотвращения их загрязнения, засорения и истощения;

закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками;

организация зон санитарной охраны источников водоснабжения, водопроводных сооружений и водоводов;

реконструкция и модернизация канала имени Каныша Сатпаева;

реконструкция и очистка Астанинского водохранилища от донно-иловых отложений;

проведение очистки русел рек Ертис, Есиль, Тобыл, Нура, Селеты, Топар;

проведение природоохранных попусков рек;

внедрение водосберегающих технологий на 15% всех посевных площадей региона с обеспечением уменьшения полива напуском с 80% до 5%;

очистка и санация водоемов озер Щучинско-Боровской курортной зоны (Щучье, Бурабай, Карасу, Катарколь) от загрязнения;

очистка водоемов города Кокшетау (озеро Копя, река Кылшыкты) от загрязнения иловыми отложениями и сорной растительностью;

ликвидация загрязнения подземных вод авиакеросином в районе старого аэропорта в городе Семей;

очистка реки Нуры и промышленной площадки бывшего акционерного общества "Карбид" от вторичного загрязнения ртутью донных отложений в городе Темиртау Карагандинской области;

мониторинг и проведение мероприятий по ликвидации загрязнения от накопителя промышленных стоков бывшего завода медно-аммиачного производства в водоохранной зоне реки Тобыл в черте города Костанай;

ликвидация исторического загрязнения ртутью и накопителя сточных вод Былкылдак на территории Северной промышленной зоны города Павлодара;

ремонт и строительство канализационных очистных сооружений полной биологической очистки города Семей в целях исключения сброса недостаточно очищенных сточных вод в трансграничную реку Ертис;

реконструкция систем водоотведения в городах Жезказган, Семей, Кокшетау, Усть-Каменогорск, Петропавловск, Павлодар, Караганда, Степногорск, Сатпаев, Шахтинск, Сарань, Рудный, Экибастуз, Аксу, Щучинск, Лисаковск, Курчатов, Алтай, Житикара, Серебрянск;

строительство канализационных очистных сооружений в городах Астана, Костанай, Балхаш, Атбасар, Аягоз, Есиль, Степняк, Аркалык, Сергеевка, Булаево, Тайынша, Мамлютка, Шар, Ерейментау, Макинск, Акколь, Каркаралинск, Каражал;

строительство и реконструкция очистных сооружений и канализационных систем в области (включая строительство канализационных очистных сооружений в Караганде, Жезказгане, Балхаше, Сатпаеве, Сарани, Шахтинске, Абасе, Каражале, Шетском, Жанааркинском, Нуринском, Бухар-Жырауском, Осакаровском, Улытауском, Актогайском районах);

реконструкция и строительство канализационных очистных сооружений в городах Лисаковск, Рудный, Житикара, Аркалык;

строительство станции биологической очистки в городе Костанай;

реконструкция и строительство канализационных очистных сооружений в малых городах и сельских населенных пунктах Северо-Казахстанской области;

строительство и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения в сельской местности областей региона, населенных пунктов, прилегающих к городу Астане;

обеспечение всех строящихся, размещаемых, реконструируемых объектов сооружениями, гарантирующими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с требованиями Водного кодекса Республики Казахстан;

рассмотрение вопроса выноса промышленных производств, сельскохозяйственных предприятий, стихийных свалок, скотомогильников из водоохранных зон и прибрежных полос поверхностных водотоков по согласованию с собственниками;

проведение постоянного мониторинга поверхностных водных ресурсов.

реализация соглашений по охране качества воды, а также о совместном использовании и охране трансграничных рек Ертис, Есиль, Тобыл.

расчетный срок:

проведение работ по сохранению биоразнообразия озера Балкаш, включая механизированную очистку;

проведение комплексных научно-исследовательских работ гидрологических исследований и изысканий для научного обоснования весенних природоохранных попусков воды на обводнение поймы реки Ертис с целью повышения урожайности пойменных лугов и сохранения водной экосистемы и экологического биоразнообразия природной пойменной геосистемы реки Ертис;

снижение уровня загрязнения и увеличение водности трансграничных рек Ертис, Есиль, Тобыл;

решение вопроса трансграничного загрязнения реки Кара Ертис со стороны Китайской Народной Республики на государственном уровне и проведение совместных обследований рек для определения источников загрязнения поверхностных вод;

проведение заседаний рабочих групп по бассейнам рек Ертис, Есиль, Тобыл Казахстанско-Российской комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов;

реализация проектов по обеспечению стабильным водоснабжением населения;

проведение мероприятий по дноуглублению русел рек и водоемов и санитарной очистке прилегающих водоохраных зон;

разработка и внедрение единых для трансграничных бассейнов унифицированных систем учета воды и их использования, а также региональных систем мониторинга;

строительство, модернизация, реконструкция систем водоотведения, канализационных систем, канализационных коллекторов, очистных сооружений и канализационных сетей в городах региона;

строительство и реконструкция сетей канализации в районах областей;

строительство, восстановление берегозащитных дамб и расчистка русел рек;

применение влагосберегающих технологий в сельском хозяйстве, с расширением площадей орошаемых земель, в том числе с внедрением систем капельного орошения;

переход к сельскохозяйственным культурам с более высокой добавленной стоимостью и менее водоемким;

внедрение предприятиями технологий по водосбережению и повторному использованию воды;

разработка отечественных и адаптация зарубежных технологий очистки сточных и возвратных вод;

установление границ водоохраных зон, прибрежных защитных и береговых полос поверхностных водных объектов в соответствии с требованиями Водного кодекса Республики Казахстан с включением мероприятий по залужению и облесению;

проведение постоянного мониторинга поверхностных водных ресурсов;

рассмотрение вопроса выноса промышленных производств, сельскохозяйственных предприятий, стихийных свалок, скотомогильников из водоохраных зон и прибрежных полос поверхностных водотоков по согласованию с собственниками;

организация сети наблюдательных скважин, обеспечивающих мониторинговые наблюдения за водным режимом и качеством подземных вод.

прогнозный период:

обеспечение рационального использования водных ресурсов региона и защищенности населения от негативного воздействия вод;

восстановление и экологическая реабилитация водных объектов, утративших способность к самоочищению, предотвращение истощения водных объектов, ликвидация их засорения и загрязнения;

реализация проектов по сохранению экосистемы озера Балкаш;

снижение уровня загрязнения и увеличение водности трансграничных рек Ертис, Есиль, Тобыл;

контроль за рациональным использованием водных ресурсов;

соблюдение предприятиями установленных лимитов водопользования (водопотребления, водоотведения) и нормативов допустимого сброса сточных вод;

реализация природоохранных мероприятий на предприятиях и перевод их на полное оборотное водоснабжение;

внедрение современных методов и передовых технологий очистки сточных вод, обезвреживания и утилизации осадков с очистных сооружений;

обеспечение всех строящихся, размещаемых, реконструируемых объектов сооружениями, гарантирующими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с требованиями Водного кодекса Республики Казахстан;

развитие системы контроля над состоянием водных объектов и их использованием (создание базы данных по предприятиям-загрязнителям);

цифровизация водной отрасли, разработка информационной системы управления водными режимами на водоемах с внедрением 3D-моделирования.

85. К основным проблемам в сфере использования земельных ресурсов региона относятся деградация сельскохозяйственных земель, засоление и снижение плодородия почв, нерациональное использование сельскохозяйственных земель, использование земельных участков не по назначению, загрязнение земель отходами горнодобывающей и металлургической промышленности, нарушение требований складирования твердых бытовых отходов и образование несанкционированных свалок.

Комплекс мер по охране земельных ресурсов на территории региона включает систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на охрану земли, рациональное использование земель, предотвращение необоснованного изъятия земель из сельскохозяйственного и лесохозяйственного оборота, а также на восстановление и повышение плодородия почв

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов включают:

первый этап:

рекультивация нарушенных и загрязненных земель, в первую очередь, в Карагандинской, Восточно-Казахстанской, Павлодарской областях, областях Абай, Ұлытау (общая площадь нарушенных земель региона на конец 2023 года составила 138,5 тысяч гектаров или 0,1% от общей площади земель);

разработка горнодобывающими предприятиями областей региона программ по переработке вскрышных пород, ликвидации накопленных вскрышных пород;

ужесточение экологических требований к предприятиям, размещающим многотоннажные вскрышные породы;

составление реестра загрязненных (в том числе исторических) территорий областей региона;

рекультивация нарушенных земель предприятий по добыче и переработке полезных ископаемых и теплоэнергетики в Карагандинской области;

проведение на территории Семипалатинского испытательного ядерного полигона ремедиационных мероприятий по ликвидации последствий испытаний ядерного оружия на радиационно-загрязненных участках общей площадью 1 426,8 квадратных километров (за пределами испытательных площадок Семипалатинского испытательного ядерного полигона), включающих проведение изъятия верхнего слоя грунта до глубины 10 сантиметров с последующим его захоронением в специально отведенных местах;

вывоз около 100 тысяч кубических метров радиоактивного грунта с площадок Семипалатинского испытательного ядерного полигона до 2027 года с дальнейшим его помещением в специально построенный пункт хранения радиоактивных отходов;

организация системы ограничения доступа посредством создания физических барьеров: ограничительных рвов и заборных ограждений с обязательной установкой предупреждающих знаков при отсутствии необходимости вывода радиационно-загрязненных участков Семипалатинского испытательного ядерного полигона из категории земель запаса;

проведение мероприятий по установлению дальнейшего статуса земель Семипалатинского испытательного ядерного полигона;

рекультивация нарушенных земель, оставшихся бесхозными в результате ликвидации ряда угледобывающих предприятий Карагандинской области;

ликвидация вторичного загрязнения ртутью донных отложений реки Нуры и промышленной площадки бывшего акционерного общества "Карбид" в городе Темиртау;

рекультивация земель, расположенных на территории бывшей радиолокационной станции "Дарьял-У" (Балхаш-9), использовавшегося для хранения полихлордифенил-содержащего оборудования и отходов в Актогайском районе Карагандинской области;

рекультивация земель, представленных складами баритовых отходов Карагайлинского комбината обогащения руды в Каркаралинском районе Карагандинской области;

реализация проекта закрытия стволов старых шахт в поселке Акшатау Шетского района Карагандинской области;

ликвидация последствий многолетней эксплуатации военного полигона Сарышаган (занимал во времена Союза Советских Социалистических Республик площадь 81 200 квадратных километров (в том числе на территории Карагандинской области 49 200 квадратных километров);

контроль и мониторинг проведения количества и качества рекультивационных работ Троицкой государственной районной электростанции публичного акционерного общества "ОГК-2" (Российская Федерация) – золоотвал (озеро Шубарколь), размещенного на территории Карабалыкского района Костанайской области;

проведение рекультивационных работ на хвостохранилищах Соколовско-Сарбайского горнообогатительного комбината в Костанайской области;

рекультивация отработанных золоотвалов Теплоэлектроцентрали-2 в Северо-Казахстанской области с целью возврата земель и своевременного вовлечения их в хозяйственный оборот;

осуществление мониторинга земель населенных пунктов областей региона, в первую очередь, на загрязнение;

изучение почвенно-лесомелиоративного состояния и принятие необходимых мер для лесовосстановления и предотвращения потери биопродуктивности почв;

осуществление перевода залежи в пахотные угодья, а трудноосваиваемых земель под коренные пастбища с посевом многолетних или однолетних трав;

увеличение площади земель областей региона с применением водосберегающих технологий (капельное орошение, дождевание);

проведение локального мониторинга водной и ветровой эрозии и принятие необходимых мер по их ликвидации (площадь эродированных сельскохозяйственных угодий на территории региона составляет 4 947,4 тысячи гектаров или 3,9% от общей площади);

проведение лесовосстановительных работ для повышения биопродуктивности почв;

проведение почвенного обследования и выработка мер по охране почв для всего землепользования области с соблюдением пятнадцатилетней цикличности и в перспективе к переходу на семи-десятилетний цикл обследования;

проведение агрохимического обследования на пахотных землях и обоснование доз внесения удобрений для всех землепользователей, имеющих пашню с периодичностью обследования семь лет;

проведение геоботанического обследования для обоснования мер предотвращения деградации почв и потери ими биологической продуктивности на пастбищах (сбитость) и обязательным введением пастбищеоборота для всего землепользования области с соблюдением пятнадцатилетней цикличности и в перспективе к переходу на семи-десятилетний цикл обследования;

проведение почвенного обследования для разработки проектов рекультивации на отработанных карьерах;

ликвидация стихийных свалок и несанкционированных полигонов твердых бытовых отходов;

расчетный срок:

рекультивация земель, нарушенных при разработке полезных ископаемых и проведении геологоразведочных, изыскательских, строительных и других работах в областях региона, включая исторические загрязнения, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;

продолжение работ по реабилитации территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона для создания возможности постепенного возврата его земель в хозяйственный оборот;

проведение работ по ликвидации исторических загрязнений;

проведение мероприятий по борьбе с опустыниванием и деградацией земель в областях региона;

проведение противоэрозионных и противооползневых мероприятий, направленных на уменьшение почворазрушительного стока дождевых, талых, речных вод и ветра;

предотвращение загрязнения земель отходами производства и потребления;

расширение площадей орошаемых земель, в том числе с внедрением систем капельного орошения;

проведение агротехнических мероприятий по повышению плодородия почв, внедрение прогрессивных технологий и севооборотов в возделывание сельскохозяйственных культур;

внедрение современных методов ведения органического сельского хозяйства;

восстановление плодородия почв путем внедрения высокоэффективных технологий возделывания сельскохозяйственных культур;

проведение геоботанических обследований для обоснования мер предотвращения деградации почв и потери ими биологической продуктивности на пастбищах (сбитость) с предусмотрением введения пастбищеоборота;

вовлечение в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых земель, диверсификация посевных площадей, внедрение водо- и влагосберегающих технологий ;

изучение влияния промышленности и автотранспорта на состояние почвы;

ликвидация стихийных свалок и несанкционированных полигонов промышленных, бытовых и прочих отходов с их последующим складированием и захоронением;

мониторинговые исследования за состоянием почвенного покрова.

прогнозный период:

соблюдение установленных режимов использования земель природоохранного, природно-заповедного, оздоровительного, рекреационного назначения, деградированных и загрязненных земель;

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

восстановление плодородия почв путем внедрения высокоэффективных технологий возделывания сельскохозяйственных культур;

повсеместный переход в областях региона на ведение органического сельского хозяйства;

восстановление мелиоративного фонда (мелиорируемые земли и мелиоративные системы), включая реализацию мер по орошению и осушению земель;

перевод деградированных пахотных угодий в кормовые и лесные угодья либо создание на этих землях защитных лесных насаждений (почвозащитные, противоэрозионные насаждения), создание полноценных луговых биоценозов в качестве рекультивации нарушенных земель;

снижение опасности радиоактивно загрязненных земель Семипалатинской зоны ядерной безопасности;

проведение работ по мониторингу загрязнения почвы на селитебных территориях, в рекреационных зонах.

86. Вопрос организации рациональной системы обращения с отходами производства и потребления является одной из главных экологических задач в Центральном регионе Республики Казахстан. Процессу управления отходами отводится важная роль в "зеленой экономике".

К главным целям обращения с отходами производства и потребления в регионе относятся снижение общего объема их образования, максимальное повторное использование отходов, их безопасная утилизация.

Основными целевыми индикаторами в части управления отходами производства и потребления на территории Центрального региона Республики Казахстан будут являться показатели стратегических документов и программ в области охраны окружающей среды Республики Казахстан.

К основным мероприятиям в сфере управления отходами производства и потребления в регионе относятся:

первый этап:

увеличение доли переработки и утилизации промышленных отходов от общего количества, образованных путем стимулирования внедрения наилучших доступных технологий на предприятиях;

развитие повторного использования, утилизации и переработки промышленных отходов, в особенности, в отношении пятидесяти объектов I категории, наиболее крупных по суммарным выбросам загрязняющих веществ в окружающую среду на 1 января 2021 года;

внедрение мер стимулирования промышленных и специализированных предприятий по увеличению мощностей по переработке и утилизации промышленных отходов;

модернизация производств, внедрение малоотходных технологий; формирование индустрии утилизации и вторичного использования отходов производства и потребления, в том числе использования отходов в целях получения тепла и электроэнергии;

ликвидация исторических опасных отходов и загрязнений, перешедших решением суда в республиканскую и коммунальную собственность;

ликвидация 247 объектов исторических загрязнений горнодобывающей отрасли на территории Восточно-Казахстанской области (хвостохранилища, отвалы вскрышных пород, некондиционные руды и шлаки металлургического производства);

ликвидация исторических загрязнений в городе Семей (захоронение низкоактивных радиоактивных отходов в 6,8 километрах юго-западнее бывшего совхоза "Турксибский" в зоне тупиковой железной дороги в 3,5 километрах от станции Жалпак);

строительство биогазовых установок на канализационно-очистных станциях и птицефабриках;

увеличение доли охвата населения услугами по сбору и вывозом коммунальных отходов в населенных пунктах областей региона с учетом экологической и экономической целесообразности;

организация раздельного сбора отходов в населенных пунктах областей региона;

увеличение доли полигонов твердых бытовых отходов, соответствующих экологическим требованиям и санитарным нормам;

приведение действующих свалок и полигонов твердых бытовых отходов в населенных пунктах областей региона в соответствие с экологическими и санитарными нормами (при наличии некоторых разрешительных документов) или закрытия действующих свалок и рекультивации полигонов твердых бытовых отходов;

строительство новых полигонов твердых бытовых отходов, соответствующих требованиям и нормам законодательства;

ликвидация незаконных свалок с последующим вывозом отходов на сортировочные, перерабатывающие пункты, а также разработки планов по минимизации образования новых стихийных свалок в областях региона;

увеличение доли переработки и утилизации коммунальных отходов от общего количества, образованных путем:

разработки специальных мер поддержки для развития отрасли по обращению с отходами, в том числе по их переработке;

развития переработки органических отходов с получением биогаза;

разработки программ по управлению коммунальными отходами районов, городов районного и областного значения региона, города Астаны;

строительство и вывод на проектную мощность мусороперерабатывающих комплексов во всех крупных городах Центрального региона Республики Казахстан;

строительство мусоросортировочных комплексов в городах Кокшетау, Усть-Каменогорск, Караганда, Костанай, Павлодар, Петропавловск, Семей, Жезказган; безопасное захоронение отходов и ликвидация исторических загрязнений;

строительство новых полигонов твердых бытовых отходов, а также экологическое и санитарное обустройство действующих полигонов твердых бытовых отходов в областных и районных центрах Центрального региона Республики Казахстан;

установка мусоровывозящими компаниями сортировочных линий с пресс-компактором в крупных городах и районных центрах;

расширение парка мусоровозов (из расчета 37,5 тонн/рабочую смену на 1 мусоровоз);

организация и строительство акиматами контейнерных площадок временного хранения твердых бытовых отходов, отвечающих требованиям действующего законодательства и национальных стандартов;

приобретение и установка контейнеров акиматами для раздельного сбора твердых бытовых отходов для "сухой" и "мокрой" фракций, опасных компонентов твердых бытовых отходов, отвечающих требованиям действующих национальных стандартов;

создание в городах Кокшетау, Усть-Каменогорск, Караганда, Костанай, Павлодар, Петропавловск, Семей, Жезказган площадок для сбора строительных и крупногабаритных отходов, образующихся у юридических лиц и населения, с целью дальнейшей переработки и утилизации;

строительство ячеек для переработки биологически разлагаемых отходов на полигонах твердых бытовых отходов в городах региона;

использование в строительстве дорог строительных и золошлаковых отходов, находящихся в радиусе 100 километров от объекта строительства;

строительство объектов по утилизации и переработке отходов с получением продукции, энергетических ресурсов (биогаз, электричество), компоста;

инвентаризация и санитарное обустройство скотомогильников;

проведение работ по обезвреживанию пестицидов и тары из-под них;

строительство типовых полигонов для складирования твердых бытовых отходов и скотомогильников;

расчетный срок:

увеличение доли переработки и утилизации промышленных отходов от общего количества образованных путем стимулирования внедрения наилучших доступных технологий на предприятиях;

реализация мероприятий по ликвидации исторических отходов в регионе, включая осуществление процесса санации и рекультивации загрязненных территорий с применением наилучших доступных технологий;

создание комплексных систем управления отходами в областях региона, организуемых по зональному принципу и включающих в себя производственные мощности по автоматизированной сортировке и переработке отходов, а также требуемую логистическую инфраструктуру, внедрение информационных технологий переработки отходов;

увеличение доли охвата населения услугами по сбору и вывозу коммунальных отходов в населенных пунктах областей региона с учетом экологической и экономической целесообразности;

организация раздельного сбора отходов в населенных пунктах областей региона;

увеличение доли полигонов твердых бытовых отходов, соответствующих экологическим требованиям и санитарным нормам;

ликвидация всех свалок твердых бытовых отходов, включая стихийные, с последующим вывозом отходов на сортировочные, перерабатывающие пункты и рекультивацией территории;

проведение работ по рекультивации и строительству новых полигонов твердых бытовых отходов;

увеличение доли переработки и утилизации коммунальных отходов от общего количества образованных;

строительство мусоросортировочных станций в городах Щучинск, Степногорск, Акколь, Атбасар, Державинск, Есиль, Ерейментау, Макинск, Степняк, Косшы (Акмолинская область), Риддер, Алтай, Зайсан (Восточно-Казахстанская область), Абай, Балхаш, Караганда, Каркаралинск, Приозерск, Сарань, Темиртау, Шахтинск (Карагандинская область), Аркалык, Лисаковск, Рудный, Тобыл (Костанайская область), Аксу, Экибастуз (Павлодарская область), Тайынша, Мамлютка, Булаево, Сергеевка (Северо-Казахстанская область), Курчатов, Аягоз (область Абай), Каражал, Сатпаев (область Ұлытау);

развитие в регионе переработки органических отходов с получением биогаза;

стимулирование утилизации и переработки для использования золошлаковых отходов при производстве строительных материалов, сырья (керамика, бетон, цемент, кирпич, блоки), строительстве дорог;

организация селективного сбора отходов, включая создание и развитие сети стационарных и передвижных пунктов раздельного сбора и переработки вторичного сырья;

обеспечение селитебных территорий, рекреационных зон в полной мере контейнерными площадками, контейнерами и мусоровозами для сбора отходов;

развитие в регионе технологий цифровой трансформации в сфере обращения с производственными отходами и твердых бытовых отходов;

повышение эффективности и результативности контроля за возникновением несанкционированных свалок и их ликвидацией;

инвентаризация мест размещения и захоронения отходов производства и потребления, создание и ведение геоинформационной системы, и мониторинг полигонов отходов в регионе;

прогнозный период:

увеличение доли переработки и утилизации промышленных отходов от общего количества, образованных путем стимулирования внедрения наилучших доступных технологий на предприятиях;

ликвидация всех исторических отходов в регионе;

обеспечение доли охвата населения услугами по сбору и вывозом коммунальных отходов в населенных пунктах областей региона с учетом экологической и экономической целесообразности;

обеспечение раздельного сбора отходов в полном объеме в населенных пунктах областей региона;

увеличение доли полигонов твердых бытовых отходов, соответствующих экологическим требованиям и санитарным нормам;

ликвидация открытого захоронения отходов, увеличение доли перерабатываемых и компостируемых отходов, ускоренного внедрения полного охвата сбором и сортировкой в целях снижения общего объема выбросов парниковых газов в секторе отходов;

ликвидация всех незаконных свалок с последующим вывозом отходов на сортировочные, перерабатывающие пункты, а также разработка планов по минимизации образования новых стихийных свалок;

увеличение доли переработки и утилизации коммунальных отходов от общего количества образованных;

развитие инновационных технологий по утилизации и переработке отходов;

модернизация действующих производств с внедрением ресурсосберегающих и малоотходных технологий, использованию вторичных материальных ресурсов;

формирование индустрии утилизации и вторичного использования отходов производства и потребления;

активное использование смарт-технологий и оборудования для обращения с отходами, включая "умные" контейнеры и мусоросборщики, роботизированные системы для сортировки, специализированные мобильные приложения, системы учета и аналитики, программное обеспечение и прочее;

применение наилучших доступных технологий для переработки биологически разлагаемых отходов;

строительство объектов по утилизации и переработке отходов с получением продукции, энергетических ресурсов (биогаз, электричество), компоста;

разработка экономических стимулов для минимизации отходов, активное формирование инфраструктуры по сбору и переработке вторичных ресурсов/отходов;

развитие экологической культуры в части управления вторичными ресурсами/отходами.

87. Сохранение биоразнообразия видов животных и растений, сообществ и экосистем является важным направлением, способствующим стабилизации и улучшению качества окружающей среды на территории Центрального региона Республики Казахстан.

В целях определения территориальных ограничений для стратегического и отраслевого планирования, а также сохранения и эффективного управления экосистемами в рамках Межрегиональной схемы разработан природно-экологический каркас территории Центрального региона Республики Казахстан.

В целях развития природно-экологического каркаса территории Центрального региона Республики Казахстан и сохранения биоразнообразия предусматривается:

первый этап:

создание государственного национального природного парка "Түкті" (Акмолинская область);

создание государственного природного резервата "Островные боры Тургайской ложбины" (Костанайская область);

создание государственного природного заказника республиканского значения "Урочище Карагаш-Кушмурун" (Костанайская область);

создание государственного природного заказника республиканского значения "Реликтовая лиственнично-березовая роща" (Костанайская область);

создание Жанажолского государственного природного заповедника (Северо-Казахстанская область);

создание государственного природного заказника республиканского значения "Озеро Маралды" (Павлодарская область);

создание государственного природного заказника республиканского значения "Лебяжинский" (Павлодарская область);

создание государственного природного резервата "Калмак-Кырган" (Павлодарская область);

создание государственного национального природного парка "Кызылрай-Бегазы" (Карагандинская область);

создание государственного природного заказника республиканского значения "Центрально-Казахстанский" (область Ұлытау);

создание государственного природного заказника республиканского значения Кайыңдинский + кластер Песчанка (область Абай);

создание государственного регионального природного парка "Монастырский" (Восточно-Казахстанская область);

создание государственного природного заказника республиканского значения "Даубыгалинский" (Восточно-Казахстанская область);

создание государственного природного заказника республиканского значения "Шыбындынский" (Уланский район, Восточно-Казахстанская область);

расчетный срок:

создание государственного природного заказника республиканского значения "Каменное озеро" (Костанайская область);

создание государственного природного заказника республиканского значения "Тюнтюгур-Жаншура" (Костанайская область);

создание государственного регионального природного парка "Коктобе" (Павлодарская область);

создание государственного природного заказника республиканского значения "Ажбулат" (Павлодарская область);

создание государственного природного заказника республиканского значения "Улытау-Арганатинский" (область Ұлытау);

создание государственного природного заказника республиканского значения "Баканасский" (область Абай);

создание Саурского государственного природного заповедника с участком Теректинский (Восточно-Казахстанская область);

создание Сибинского государственного национального природного парка (Восточно-Казахстанская область);

прогнозный период:

создание государственного природного заказника республиканского значения Качирский (Павлодарская область);

создание государственного природного резервата Зайсанский с филиалами хребет Мынрак и Буконьские пески (Восточно-Казахстанская область);

включение ключевых орнитологических территорий республиканского значения Акмолинской, Костанайской, Северо-Казахстанской областей в перечень природно-заповедного фонда Республики Казахстан.

Ориентировочную площадь особо охраняемых природных территорий Центрального региона Республики Казахстан планируется довести к 2030 году до 9 544,1 тысячи гектаров (7,5% территории региона), к 2040 году – до 9 692,7 тысяч гектаров (7,6%), к 2050 году – до 11 232,6 тысяч гектаров (8,8%).

Дополнительные мероприятия по сохранению биоразнообразия включают:

проведение лесовосстановительных работ в областях региона в соответствии с комплексными планами социально-экономического развития областей, комплексными планами воспроизводства лесов и лесоразведения областей;

повышение уровня лесистости территории районов и областей;

проведение акиматами областей и города Астаны работ по инвентаризации лесов;

реализация пилотных проектов по созданию промышленных плантаций и лесных питомников на основе государственно-частного партнерства в областях региона и города Астаны до 2030 года;

ежегодное проведение мероприятий по увеличению доли площади территории, покрытой лесом и обеспечение их сохранности акиматами областей региона;

обеспечение строгого учета и контроля за проводимыми мероприятиями по лесовосстановлению и лесоразведению;

восстановление экологического и ресурсного потенциала лесов, их биологического разнообразия;

сохранение ценных лесных массивов, улучшение состояния лесного фонда Центрального региона Республики Казахстан за счет лесовосстановления и лесоразведения;

обеспечение улучшения санитарного состояния лесов и охраны лесов от незаконных рубок и пожаров;

восстановление нарушенных земель с последующим лесоразведением; соблюдение допустимых режимов использования защитных и эксплуатационных лесов;

регулирование рекреационных нагрузок на леса;

увеличение площади защитных (противоэрозионных, овражно-балочных, полезащитных, водоохраных) лесонасаждений.

В целях охраны зеленых насаждений в населенных пунктах региона необходимо:

создание зеленых зон вокруг областных центров региона и содержание "Зеленого пояса" города Астаны;

увеличение объемов озеленения зон санитарной охраны вокруг промышленных предприятий;

повышение уровня обеспеченности населения зелеными насаждениями общего пользования до нормативных значений;

доведение удельного веса озелененных территорий различного назначения в городах Центрального региона Республики Казахстан до нормативного уровня в 40%;

реконструкция существующих зеленых насаждений общего пользования, благоустройство парков и скверов;

проведение комплекса агротехнических мероприятий по уходу за зелеными насаждениями;

ландшафтно-планировочное зонирование озелененных территорий с выделением зон различной степени рекреационного освоения;

совершенствование качественно-видовой структуры зеленых насаждений;

определение участков для проведения компенсационного озеленения, установление и утверждение ограничений и сервитутов озелененных территорий общего пользования ;

проведение учета и инвентаризации объектов озеленения, создание реестров городских зеленых насаждений;

контроль за охраной зеленых насаждений с привлечением местных исполнительных органов и государственных природоохранных служб.

Мероприятия по охране животного мира включают:

ежегодное проведение природоохранных и восстановительных мероприятий и мониторинг популяций редких и исчезающих видов животных;

обеспечение стабильных условий размножения, нагула, отдыха объектов животного мира и путей их миграции;

обеспечение неприкосновенности защитных участков территорий и акваторий;

обеспечение сохранения и воспроизводства охотничьих видов животных в охотхозяйствах и водных биологических ресурсов в водоемах;

поддержание жизнеспособных популяций видов животных на протяжении их традиционного распространения.

88. Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия территории Центрального региона Республики Казахстан

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия является одним из основных условий реализации прав граждан на охрану здоровья и благоприятную среду обитания.

Комплекс противоэпидемических и санитарно-профилактических мероприятий при инфекционных и паразитарных заболеваниях должен выполняться в соответствии с утвержденными санитарными правилами и гигиеническими нормативами, включающими также санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов.

К основным проектным предложениям по улучшению санитарно-эпидемиологической ситуации на территории Центрального региона Республики Казахстан относятся:

проведение санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению возникновения угрозы распространения коронавирусной инфекции (COVID-19);

реализация мер по предупреждению возникновения и массового распространения инфекционных и паразитарных заболеваний;

охват детского населения, групп риска и взрослых до 35 лет, не привитых и не болевших ранее, плановой вакцинацией и внеплановой иммунизацией против кори по эпидемиологическим показаниям целевой группы населения;

проведение работ по защите границ областей и территории региона от завоза и распространения особо опасных и карантинных инфекций;

проведение противоэпизоотических и противоэпифитотических мероприятий в населенных пунктах областей региона, в которых возможно возникновение эпизоотий;

проведение профилактических мероприятий по недопущению распространения сибирской язвы на территории региона;

разработка противоэпидемических мероприятий, в первую очередь, в населенных пунктах, находящихся в зоне активно действующих эпизоотических очагов чумы, туляремии, а также очагов бруцеллеза, ящура, брюшного тифа, холеры;

проведение научных исследований причинно-следственной связи влияния состава атмосферных загрязнений на здоровье населения города Усть-Каменогорска;

дальнейшее совершенствование систем мониторинга санитарно-эпидемиологической ситуации;

обеспечение постоянного и оперативного контроля качества и безопасности пищевых продуктов;

защита территории от ввоза и реализации на территории региона товаров и продукции, не соответствующих требованиям технических регламентов Таможенного союза;

организация и проведение на промышленных предприятиях и объектах комплекса мероприятий по устранению и снижению риска возникновения профессиональных заболеваний и отравлений;

проведение работ по проектированию и благоустройству санитарно-защитных зон промышленных объектов;

модернизация систем водоснабжения с максимальным использованием подземных вод питьевого качества с утвержденными запасами и исключение децентрализованного использования для питьевых целей воды из поверхностных источников;

строительство и реконструкция объектов водоотведения в населенных пунктах региона;

усиление контроля за источниками негативного воздействия на водные объекты, используемые в питьевых и рекреационных целях, а также объектами водоснабжения и водоотведения;

организация зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, разработка проектов зон санитарной защиты;

усиление санитарно-эпидемиологического надзора на границе с Китайской Народной Республикой и Российской Федерацией (область Абай, Восточно-Казахстанская, Костанайская, Северо-Казахстанская, Павлодарская области);

максимальное озеленение городских и сельских населенных пунктов в целях улучшения санитарного состояния окружающей среды;

сокращение мест складирования и приведение полигонов твердых бытовых отходов в соответствие экологическим требованиям и санитарным правилам;

формирование здорового образа жизни населения, включая популяризацию культуры здорового питания, профилактику алкоголизма и наркомании, противодействие потреблению табака и иной никотиносодержащей продукции.

89. Охрана объектов историко-культурного наследия и памятников природы

Одной из главных целей территориального планирования Центрального региона Республики Казахстан является сохранение и рациональное использование уникальных природных комплексов, культурного наследия территории областей, исторических и культурных ландшафтов, памятников истории и культуры.

К основным предложениям, направленным на сохранение объектов природы, истории и культуры, природы на территории Центрального региона Республики Казахстан относятся:

- соблюдение на территориях государственных памятников природы установленного заповедного режима охраны, соответствующий виду режима охраны государственных природных заповедников, с запрещением любой деятельности, влекущей к нарушению сохранности государственных памятников природы;

- проведение на территориях государственных памятников природы мероприятий по их сохранению и восстановлению в соответствии с проектами, разработанными организациями, специализирующимися в этой области;

- регулирование территориально-планировочной и градостроительной деятельности с учетом интересов сохранения и надлежащего использования объектов культурного наследия;

- формирование историко-культурного каркаса областей Центрального региона Республики Казахстан, выделение историко-культурных центров и зон с особыми условиями использования территорий;

- совершенствование охраны объектов историко-культурного наследия, находящихся под охраной государства с учетом требований законодательства;

- увеличение доли памятников истории и культуры республиканского значения, на которых проведены научно-реставрационные работы, от общего количества памятников истории и культуры республиканского значения до 40% к 2030 году;

- принятие мер по включению уникальных памятников истории и культуры Республики Казахстан, расположенных на территории Центрального региона Республики Казахстан, в список Всемирного наследия ЮНЕСКО материального памятника культурного наследия – монастырь Абылайкит (на казахском языке Абылайкит бұтханасы) (Уланский район Восточно-Казахстанской области); материальный памятник культурного наследия "Культурный ландшафт Улытау" (на казахском языке Ұлытау) (Улытауский район области Ұлытау);

- проведение работ по возможному внесению в список объектов Всемирного культурного наследия объектов: Берельское кладбище, Акбавурский природно-исторический памятник, Дымовое кладбище (Восточно-Казахстанская область);

- проведение археологических исследований геоглифов Тургайского прогиба, включая определение границ памятников каменного века на территории региона, с

дальнейшей возможной подачей заявки на их включение в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО (Костанайская область);

реализация проекта по созданию Национального археологического парка под открытым небом "Древнее городище Бозок" на территории города Астаны;

придание статуса Национального парка государственному историко-культурному и литературно-мемориальному заповеднику – музею Абая "Жидебай Борили" (область Абай);

придание памятнику истории и культуры местного значения поселению Кент, расположенному в 8 километрах от села Кент, на правом берегу реки Кызылкент статуса памятника истории и культуры республиканского значения (Карагандинская область);

строительство на базе могильника Бегазы (период позднего бронзового века 9-8 веках до нашей эры), расположенного в 40 километрах к юго-востоку от поселка Актогай, Актогайского района, музея под открытым небом и визит-центра (Карагандинская область);

проведение работ по охране памятника природы "Гусиный перелет", расположенного на правом берегу реки Ертис, на северной окраине города Павлодара (Павлодарская область);

сохранение аварийных памятников каменного века от нижнего палеолита до энеолита, которые активно разрушаются на территории области в результате промышленного строительства и разработки месторождений полезных ископаемых (Павлодарская область);

проведение научно-реставрационных работ на городище Ботай и продолжение археологических работ по изучению памятников археологии области – городище Долматовское (Ак-Ирий), мавзолей Кызыл-Оба, храмовый комплекс Байкара, Березовский (Северо-Казахстанская область);

разработка геоинформационной базы данных памятников историко-культурного наследия города Астаны, как инструмента учета и мониторинга состояния памятников истории и культуры;

развитие культурно-туристической привлекательности городов региона, как исторических центров посредством сохранения их историко-культурного наследия, в том числе проведение ремонтно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры;

развитие инфраструктуры, необходимой для обеспечения сохранности и функционального использования объектов культурного наследия – ремонтно-реставрационной базы, транспорта, связи, инженерного оборудования;

разработка проектов охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемых природных ландшафтов памятников истории и культуры международного, республиканского и местного значения в целях обеспечения их охраны;

обеспечение в населенных пунктах, имеющих историческую, культурную ценность, либо охраняемые ландшафтные объекты, сохранение их исторической планировочной структуры, масштабности и своеобразия архитектурного облика, с разработкой и осуществлением программ и проектов комплексной реконструкции и регенерации исторических зон;

музеефикация объектов историко-культурного наследия региона и поэтапное обновление экспозиции музеев-заповедников;

развитие инфраструктуры сакральных объектов региона;

проведение работ по выявлению и учету объектов историко-культурного наследия, определению границ памятников археологии, проведение археологических разведок и раскопок;

проведение археологических и научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры международного и республиканского значения;

постановка на государственный учет и включение в список предварительного учета объектов историко-культурного наследия;

создание региональной информационной базы данных памятников истории и культуры, природы и баз разного уровня в цифровом формате;

установление QR-кодов на объектах историко-культурного наследия;

проведение краеведческих экспедиций по святым и знаковым местам, работ по благоустройству сакральных мест;

развитие историко-археологического и экологического туризма в регионе.

Параграф 2. Основные меры по защите территории от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятиям по гражданской обороне

90. В целях предупреждения и защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Центрального региона Республики Казахстан проектом предусмотрены организационно-профилактические и инженерно-технические мероприятия, направленные на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, сохранение жизни и здоровья людей, снижение размеров материальных потерь (приложение 35 к настоящей Межрегиональной схеме).

91. По основным направлениям развития территорий и инженерно-техническим мероприятиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций рекомендуются:

Мероприятия по защите территорий от воздействия землетрясений:

разработка карты сейсмического районирования Карагандинской области и Ұлытау;

разработка карты сейсмического микрорайонирования города Семей;

открытие новых сейсмических станций и пунктов регистрации движений для получения записи колебаний при землетрясениях в сейсмоактивных зонах горных

массивов Восточного Казахстана, а также модернизация существующей сети сейсмического мониторинга;

паспортизация объектов в сейсмоопасных районах Восточно-Казахстанской, Карагандинской областей, областей Абай и Ұлытау;

обследование зданий и сооружений на сейсмостойкость, сейсмоусиление жилья, объектов общественного и производственного назначения Восточно-Казахстанской, Карагандинской областей, областей Абай и Ұлытау со строгим соблюдением действующих норм на сейсмостойкое строительство;

внедрение автоматизированной системы раннего оповещения в городах Семей и Усть-Каменогорск по типу города Алматы;

внедрение централизованного экстренного массового оповещения населения Mass Alert и интеграции ее с сиренно-речевыми устройствами и с автоматизированной системой раннего оповещения при землетрясениях для автоматической рассылки текстовых сообщений на мобильные устройства для сейсмоопасных районов Центрального региона.

Мероприятия по защите территорий от воздействия селей:

создание системы автоматизированного мониторинга селевой опасности для наблюдения и прогнозирования возможных чрезвычайных ситуаций в области Абай, Восточно-Казахстанской области;

паспортизация объектов в селеопасных районах области Абай, Восточно-Казахстанской области;

ограничение строительства вдоль русел селеопасных рек;

применение и строительство селезащитных сооружений (селезащитные плотины и дамбы), а также укрепление селеопасных русел рек на территории области Абай, Восточно-Казахстанской области.

Мероприятия по защите территории от снежных лавин:

проведение регулярных снеголавинных наблюдений в Восточно-Казахстанской области;

прогноз лавиноопасных периодов и определение лавиноопасных участков;

установка заградительных щитов на лавиноопасных склонах, высадка деревьев и кустарников;

Мероприятия по защите территорий от воздействия наводнений, затоплений паводковыми водами:

развитие и модернизация сети гидрометеорологического мониторинга;

прогноз паводкоопасных периодов;

проведение берегоукрепительных работ побережья озера Алаколь, левой береговой линии реки Ертис в области Абай;

дноуглубление и спрямление русла реки Ертис в черте города Семей области Абай; реконструкция русла рек Есиль, Сарыбулак и Акбулак в пределах города Астаны;

строительство защитной дамбы микрорайонов № 4 и № 8 в селе Жибек жолы Аршалынского района Акмолинской области;

восстановление гидротехнических сооружений Костанайской области: плотины №1 на реке Тюнтюгур в селе Железнодорожное Карасуского района, плотины на реке Теректы в селе Коктал Аулиекольского района, дамбы в селе Шокай Алтынсаринского района, дамбы в селе Свердловка Алтынсаринского района;

обвалование вдоль реки Каракенгир протяженностью 0,8 километров в пределах области Ылытау;

очистка и углубление арычной системы Восточно-Казахстанской области;

проведение инженерно-геологических мероприятий в области Ылытау;

ежегодная корректировка Перечня населенных пунктов, потенциально подверженных подтоплению паводковыми и тальми водами.

Мониторинг метеорологических явлений и процессов в целях своевременного выявления и прогнозирования развития чрезвычайных ситуаций, связанных с воздействием опасных метеорологических явлений и процессов.

Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности:

строительство пожарных депо:

к 2030 году – 46 депо, в том числе в области Абай – 4, Акмолинской – 10, Восточно-Казахстанской – 3, Карагандинской – 7, Костанайской – 6, Павлодарской – 4, Северо-Казахстанской – 1, Ылытау – 4, городе Астане – 7;

к 2040 году – 22 депо, в том числе в Акмолинской области – 6, Восточно-Казахстанской – 1, Карагандинской – 1, Костанайской – 3, Павлодарской – 4, Ылытау – 2, городе Астане – 5;

к 2050 году – 13 депо, в том числе в Акмолинской области – 1, Восточно-Казахстанской – 1, Карагандинской – 1, Костанайской – 3, Павлодарской – 1, Ылытау – 5, городе Астане – 1;

в том числе строительство 3 депо в городе Семей, в городе Аягоз, в селе Кабанбай Урджарского района области Абай; 3 пожарных депо – в селе Караоткель и селе Акмол Целиноградского района, в городе Степногорск Акмолинской области; 4 пожарных депо – в городах Костанай, Рудный, Аркалык, селе Федоровка Костанайской области; в поселке Солнечный города Экибастуза Павлодарской области; 2 пожарных депо – в городах Жезказган и Сатпаев области Ылытау; 2 депо в городе Астана;

ремонт зданий пожарного депо:

2 пожарных депо в городах Усть-Каменогорске и Алтай Восточно-Казахстанской области;

3 пожарных депо в Карагандинской области: 2 пожарных депо в городах Караганде и Балхаше, 1 пожарное депо в городе Темиртау;

11 зданий пожарных депо в Костанайской области;

2 здания пожарных депо в городе Экибастузе Павлодарской области;

4 пожарных депо в Северо-Казахстанской области: в Айыртауском, Шал акына, Жамбылском, Тимирязевском районах;

1 пожарное депо в городе Жезказган области Ұлытау;

5 пожарных депо в городе Астане;

создание пунктов пожаротушения:

8 пунктов пожаротушения в области Абай;

3 пункта пожаротушения в Акмолинской области: 2 пункта пожаротушения в селе Костычево Жаркаинского района и в селе Канай Би Зерендинского района, 1 пункт пожаротушения в селе Киевское Жаксынського района;

в 11 населенных пунктах Восточно-Казахстанской области;

2 пункта пожаротушения в Осакаровском и Бухар-Жырауском районах Карагандинской области;

7 пунктов пожаротушения в Костанайской области: в селе Буденовка Мендыкаринского района, селе Фрунзенское Денисовского района и селе Костряковка Федоровского района, в селе Глазуновка Костанайского района, селе Береговое района Беимбета Майлина, селе Докучаево Алтынсаринского района и селе Смирновка Карабалыкского района;

3 пункта пожаротушения в Павлодарской области: в селе Бирлик Баянаульского района, в селе Северный Иртышского района и в селе Баймульдина района Аққулы;

6 пунктов пожаротушения в Северо-Казахстанской области: в селе Семиполка района Шал акына, в селе Гусаковка Айыртауского района; в селе Новорыбинка Жамбылского района, в селе Вагулино Кызылжарского района, в селе Летовочное Тайыншинского района, в селе Кызыласкер Мамлютского района;

1 пункт пожаротушения в селе Бетбулак Ұлытауского района области Ұлытау;

ремонт здания пункта пожаротушения в селе Ұлытау Ұлытауского района области Ұлытау;

открытие 5 опорных пунктов пожаротушения в Катон-Карагайском, Уланском, Глубоковском, Зайсанском районах Восточно-Казахстанской области;

приобретение материально-технических средств – техники, оборудования и снаряжений, для доведения до норм положенности.

Мероприятия по обеспечению безопасности на водных объектах:

строительство спасательных станций: на реке Ертіс в городе Аксу Павлодарской области, на берегу озер Шалкар и Имантау Айыртауского района Северо-Казахстанской области;

ремонт спасательной станции в городах Балхаш и Темиртау Карагандинской области;

строительство здания для оперативно-спасательного отряда в городе Семей области Абай, на берегу Кенгирского водохранилища в городе Жезказган области Ұлытау, на

берегу старицы реки Нура города Косшы Целиноградского района Акмолинской области.

Мероприятия по защите территорий от возникновения инфекционных заболеваний населения, эпизоотии и эпифитотии:

строительство скотомогильников в Аксуатском и Бескарагайском районе области Абай, в Карасуском, Житикаринском, Карабалыкском районах Костанайской области;

ремонт скотомогильников в Бескарагайском районе области Абай;

поддержание состояния скотомогильников;

расширение сети лабораторного контроля санитарно-эпидемиологической экспертизы, оснащение их новейшим оборудованием и техникой;

создание необходимого количества дезинфекционных станций, проведение мероприятий по уничтожению грызунов, клещей;

соблюдение требований по захоронению животных на скотомогильниках с целью недопущения чрезвычайных ситуаций биологического характера.

Мероприятия по обеспечению безопасности на гидротехнических сооружениях:

ремонт 308 гидротехнических сооружений, в том числе в Акмолинской области – 21, Восточно-Казахстанской – 45, Карагандинской – 201, Костанайской – 12, Павлодарской – 1, Северо-Казахстанской – 4, Ұлытау – 24;

строительство водохранилищ – контррегулятор Бузулук, Кенбидайское водохранилище, Ынтылы-Шешенкара, Матак, Садовое, Байкожа, Жайма, Коксу, Орта Ласты, Кусты, Карабута, Кендерлык, Каргыба, Базар, Коктерек, Малая-Буконь.

Переход на безопасные реагенты на объектах, имеющих сильнодействующие ядовитые вещества.

Определение снегозаносимых участков дорог, установка снегозадерживающих щитов вдоль них и посадка лесонасаждений.

Проведение профилактических мероприятий, а также агитационно-разъяснительной работы среди населения.

Увеличение количества систем оповещения в населенных пунктах для оповещения населения в чрезвычайных ситуациях, а также локальных систем оповещения в областных и районных центрах, населенных пунктах, расположенных на селе-, сейсмо-, паводко- и оползнеопасных участках и зонах затопления при прорыве гидротехнических сооружений, а также на взрывоопасных объектах и объектах, имеющих сильнодействующие ядовитые и радиоактивные вещества.

Оснащение данными техническими средствами предусмотрено приказом Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 10 апреля 2025 года № 130 "Об утверждении натуральных норм положенности технических средств системы оповещения гражданской защиты".

Мероприятия по обеспечению безопасности на приграничных территориях: взаимный обмен информацией, взаимное оповещение об угрозе и возникновении

чрезвычайных ситуаций на приграничных территориях, проведение совместных командно-штабных тренировок и учений, создание банков данных о возможных чрезвычайных ситуациях на приграничных территориях, разработка совместных программ по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Мероприятия по гражданской обороне включают:

- обеспечение создания запасных (городских, загородных), вспомогательных и подвижных пунктов управления в регионе, их модернизация;

- мероприятия по накоплению, хранению, обновлению и поддержанию в готовности имущества гражданской обороны, а также их утилизация;

- создание, укомплектование, оснащение и поддержание в готовности сил гражданской защиты;

- подготовка органов управления гражданской защиты и обучение населения способам защиты и действиям в случаях применения современных средств поражения;

- строительство и накопление фонда защитных сооружений гражданской обороны, содержание их в готовности к функционированию;

- планирование эвакуационных мероприятий;

- планирование и организация инженерно-технических мероприятий гражданской обороны;

- создание и развитие систем управления, оповещения и связи и поддержание их в готовности к использованию;

- планирование и выполнение мероприятий по устойчивому функционированию отраслей и организаций;

- обязательное проектирование на объектах гражданского строительства простейших укрытий, предназначенных для защиты населения от ненаправленных поражающих факторов обычных средств поражения в период военного положения или в военное время в соответствии со Строительными нормами Республики Казахстан 2.04-15-2024 "Простейшие укрытия";

- проектирование в населенных пунктах региона зон, свободных от застройки для сбора населения и его эвакуации;

- обеспечение транспортной связи дорог местного значения с дорогами республиканского значения в регионе при планировании улично-дорожной сети в целях обеспечения эвакуации населения в чрезвычайных ситуациях;

- проектирование аэродромных участков автомобильных дорог, используемых для взлета и посадки воздушных судов, в том числе вынужденной посадки авиатранспорта;

- проектирование резервных дорог для городов, предназначенных для эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях, в мирное и военное время;

- обеспечение вновь проектируемых и реконструируемых систем водоснабжения городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, питанием от двух

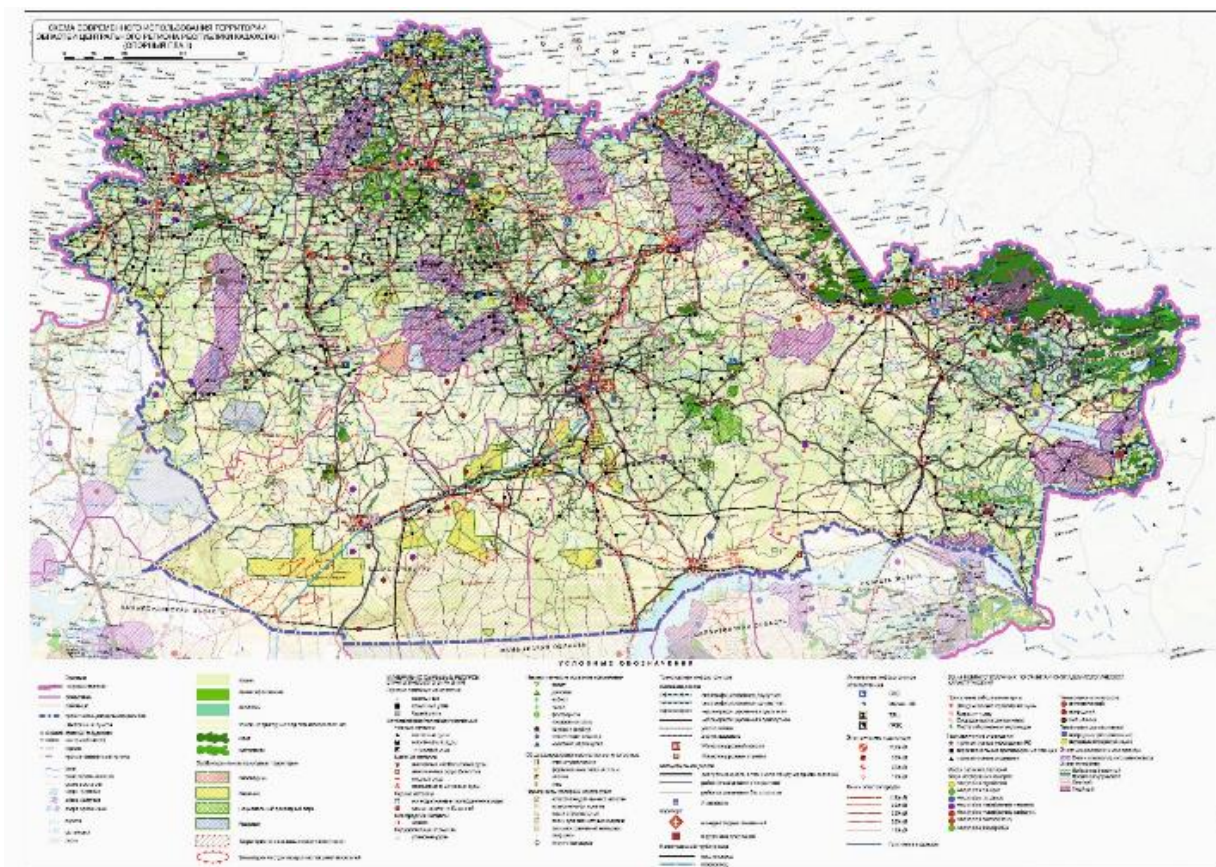
независимых источников воды, один из которых должен быть подземным, либо при невозможности – с двумя группами головных сооружений, одна из которых размещается вне зон возможных сильных разрушений;

устройство на территории городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, пожарных подъездов, обеспечивающих забор воды из рек и водоемов;

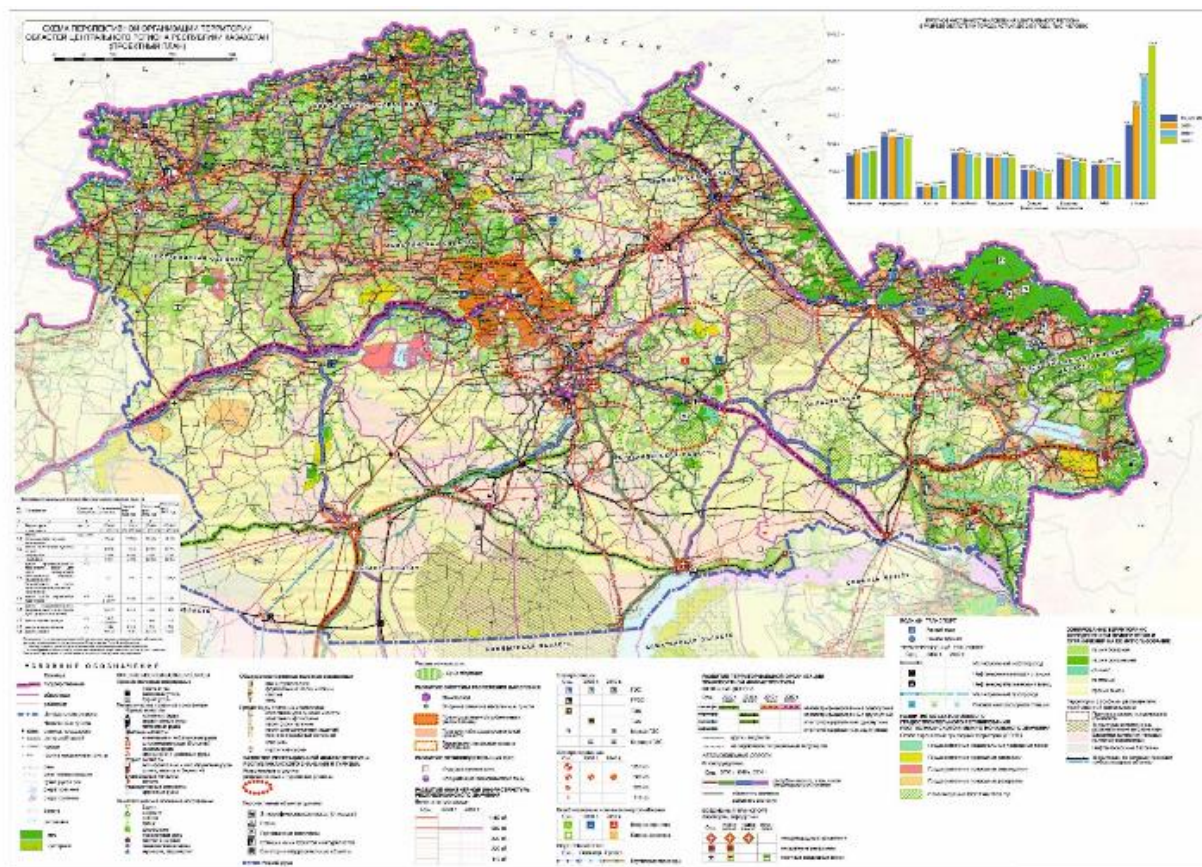
при проектировании новых и реконструкции действующих газовых сетей городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, предусмотреть возможность отключения сетей как городов в целом, так и отдельных районов (участков) городов с помощью отключающих устройств;

размещение взрыво-, пожаро-, радиационно-, химически-, биологически опасных объектов на безопасном расстоянии от населенных пунктов в соответствии с установленными нормативными требованиями.

Приложение 1
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан



Приложение 2
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан



Приложение 3
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Основные технико-экономические показатели Межрегиональной схемы территориального развития Центрального региона Республики Казахстан

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	Первый этап 2030 год	Расчетный срок 2040 год	Прогнозный период 2050 год
1	2	3	4	5	6	7
1)	Территория					
	Всего	тысяч гектаров	127 689*	127 689*	127 689*	127 689*
	в том числе:		121 172/100	121 172/100	121 172/100	121 172/100
	земли сельскохозяйственного назначения	тысяч гектаров /%	68 186/56	72 728/60	79 324/65	85 974/71
	земли населенных	-/-	13 141/11	13 036/11	13 056/11	13 076/11

	пунктов, из них:					
	- городских	-//-	3 039	3 044	3 054	3 054
	- сельских	-//-	9 987	9 992	10 002	10 002
	земли промышленно сти, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяй ственного назначения	-//-	726/0,5	974/0,8	995/1	1 000,0/1
	земли особо охраняемых территорий	-//-	3 993/3 9 012**	9 100/4	9 200/5	9 300/6
	земли оздоро витель ного, рекреационно го и историко-кул ьтурного назначения	-//-	938***	1 018	1 098	1 100
	земли лесного фонда	-//-	3 995/3 7834,4****	7 900/6	7 950/6	8 000/7
	земли водного фонда	-//-	1 114/1	1 319/1	1 569/1	1 569/1
	земли запаса	-//-	30 017/25,5	16 115/17,2	9 078/11	2 253/3
2	Население	-//-				
1)	Всего	тысяч человек	7 024/100	7 362/100	7 788/100	8 294/100
	в том числе:					
	численность городского населения	тысяч человек /% общей численности населения	5 145/73,2	5 469/74	6 013/77	6 619/80
	численность сельского населения	-//-	1 879/26,8	1 893/26	1 775/23	1 675/20
2)	Показатели естественного движения населения:					

	число родившихся	-//-	104,8/1,5	116,8/1,6	123,6/1,6	131,6/1,6
	число умерших		60/0,9	66/0,9	70/0,9	75/0,9
	прирост/ убыль		45/0,6	51/0,7	54/0,7	57/0,7
3)	Показатели миграции населения:					
	число прибывших		385/5,5	327/4,4	346/4,4	368/4,4
	число выбывших		367/5,2	328/4,5	347/4,5	369/4,5
	прирост / убыль	-//-	18/0,3	-0,9/-0,01	-1,0/-0,01	-1,0/-0,01
4)	Из числа городов, всего	единиц				
	крупные (с расчетной численностью свыше 500,0 тысяч человек)	-//-	2	2	2	2
	большие (с расчетной численностью населения от 100,0 до 500,0 тысяч человек)	-//-	9	9	9	10
	средние (с расчетной численностью населения от 50,0 до 100,0 тысяч человек)	-//-	8	7	7	6
	малые (с расчетной численностью населения до 50,0 тысяч человек)	-//-	28	29	29	29
5)	Поселки	-//-	24	24	24	24
6)	Села	-//-	3 165	3 197	3 197	3 197
7)	Плотность населения	тысяч человек / 1 0 0 квадратных километров	0,6	0,6	0,6	0,7

8)	Плотность сельского населения	-//-	0,2	0,2	0,2	0,1
9)	Возрастная структура населения:					
	дети до 15 лет	тысяч человек /% общей численности населения	1 807/26	1 872/25	1 881/24	2 125/26
	население в трудоспособном возрасте (мужчины 16-62 лет, женщины 16-59 лет)	-//-	4 157/59	4 307/59	4 601/59	4 738/57
	население старше трудоспособного возраста	-//-	1 059/15	1 183/16	1 307/17	1 432/17,3
10)	Численность занятого населения – всего	тысяч человек				
11)	Занятое население по видам экономической деятельности	тысяч человек / % численности занятого населения	3 453/100	3 984/100	4 626/100	5 267/100
	в том числе:	-//-				
	- промышленность	-//-	560/16	623/16	694/15	765/15
	- строительство	-//-	225/7	286/7	358/8	430/8
	- сельское хозяйство	-//-	477/14	534/13	605/13	676/13
	- образование	-//-	372/11	430/11	501/11	572/11
	- здравоохранение и социальные услуги	-//-	221/6	280/7	352/8	424/8
	- прочие	-//-	1 598/46	1 831/46	2 116/45	2 400/45
3	Экономический потенциал					
	Объем промышленно					

1)	г о производства	миллиард тенге	18 819	39 144	65 850	92 557
2)	Объ ем производства продукции сельского хозяйства	-//-	3 871	12 649	21 880	31 115
4	Жилищный фонд					
1)	Всего	ты ся ч квадратных метров общей площади, %	160 644/100	185 527/100	212 791/100	252 054/100
	В том числе:					
	в городских населенных пунктах	-//-	116 247/72	138 355/75	162 247/76	196 470/78
	в сельских населенных пунктах	-//-	44 397/28	47 171/25	50 544/24	55 584/22
2)	Обеспеченнос ть населения общ ей площадью жилья:	квадратных метров человека	/ 22,9	25,2	27,3	30,4
	в городских населенных пунктах	-//-	22,6	25,0	27,0	30,0
	в сельских населенных пунктах	-//-	23,6	25,0	28,5	33,2
5	Объекты социального и культурно-бы тового обслуживания населения					
1)	Высшие учебные заведения	единиц/ студентов	45/199 508	по заданию на проектирование согласно СП РК 3.01-01-101-2013 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов"		
2)	Организации дошкольного, начального и среднего профессионал ьного образования	соответствую щие единицы				
	Организации технического					

	и профессионального образования	единиц/учащихся	290/197 038	по заданию на проектирование согласно СП РК 3.01-01-101-2013 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов"		
	Дневные общеобразовательные школы	единиц/тысяч мест	3 004/1 209	-/1 693	-/1 811	-/1 943
	Дошкольные организации	единиц/тысяч мест	3 721/292	-/333	-/362	-/395
3)	Организации культуры и искусства:	соответствующие единицы				
	в том числе:					
	театры	единиц/мест	28/12 515	24 067	28 170	31 221
	кинотеатры	единиц/мест	40/20 781	135 854	150 622	167 196
	библиотеки	единиц/тысяч томов	1 870/32 715	41 847	44 192	46 936
	организации клубного типа	единиц/мест	1 576/231 071	795 851	841 804	905 862
4)	Организации здравоохранения (больницы, поликлиники, родильные дома, фельдшерско-акушерские пункты и прочее):	-//-				
	в том числе:					
	Организации, оказывающие стационарную помощь	коек	42 917	45 143	47 844	50 878
	Организации, оказывающие амбулаторно-поликлиническую помощь	посещений в смену	80 553	152 264	164 558	178 149
5)	Объекты санаторно-курортного назначения, отдыха и туризма (санатории, пансионаты, дома отдыха,	койко-мест	6 923	По заданию на проектирование с учетом рекреационной емкости территорий, города-центра и других населенных пунктов в зоне его влияния согласно СП РК 3.01-101-2013 "Градостроительство. Планировка и		

	лагеря и прочее)			застройка городских и сельских населенных пунктов"		
6)	Организации социального обеспечения					
	в том числе:					
	Медико-социальные учреждения	единиц/мест	33/4 437	4 272	4 704	5 512
	Психоневрологические медико-социальные учреждения	единиц/мест	26/7 136	7 325	7 872	9 113
	Организации для детей стационарного и полустационарного типов (в том числе с психоневрологическими патологиями и нарушением опорно-двигательного аппарата)	единиц/мест	9/650	1 079	1 340	1 580
7)	Прочие объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения	соответствующие единицы				
6	Транспортная инфраструктура					
1)	Протяженность железнодорожных путей сообщения	километров	7 923	9306	10492	12149
2)	Протяженность судоходных речных путей с гарантированными глубинами	-//-	-	-	-	-

3)	Протяженнос т ь автомобильн ых дорог, всего	километров	52 854	52 922	53 678	54 435
	в том числе:					
	республиканс кого значения (международн ого значения)	-//-	13 742	13 810	14 566	15 323
	областного значения	-//-	14 466	14 466	14 466	14 466
	районного значения	-//-	24 646	24 646	24 646	24 646
4)	Протяженнос т ь газопроводов	километров	1 061	1 061	1 061	1 061
5)	Протяженнос т ь нефтепроводо в	километров	-	-	-	-
6)	Плотность транспортной сети:	километров/ 1 0 0 квадратных километров				
	железнодоро жной	-//-	0,6	0,7	0,8	0,9
	автомобильно й	-//-	4,1	4,1	4,2	4,3
7)	Аэропорты	единица	11	11	11	11
	в том числе:					
	международн ого значения	-//-	11	11	11	11
	государствен н ы е ((национальные)	-//-	11	11	11	11
	местные	-//-	11	11	11	11
	частные	-//-	-	-	-	-
7	Инженерная инфраструкту ра					
1)	Водоснабжен ие:					
	Ресурсы подземных источников	миллионов кубических метров/год	5 489	19 463	19 463	19 463

	Ресурсы поверхностных источников	-//-	41 810	41 810	41 810	41 810
	Водопотребление - всего	тысяч кубических метров /сутки	16 223	18 940	21 182	25 001
	в том числе:					
	на хозяйственно питьевые нужды	-//-	1 115	1 630	1 773	1 976
	на промышленные нужды	-//-	10 524	11 577	12 738	15 288
	на сельскохозяйственные нужды	-//-	4 068	5 174	6 015	6 936
	Среднесуточное водопотребление на 1 чел.	литров/сутки на человека	182	295	307	319
	Водоотведение - всего:	миллионов кубических метров /год	3 622	4 443	5 225	6 624
	в водные объекты	-//-	3 376	3 864	4 369	5 567
2)	Электроснабжение:					
	Установленная мощность, всего	мегаватт	15 028	15 724	15 534	Определяется уполномоченным органом в соответствии с пунктами 1, 2 статьи 15-1 Закона Республики Казахстан "О б
	в том числе:					
	гидроэлектростанции	%	12	12	11	
	тепловые электростанции	-//-	86	84	81	
	атомные электростанции					
	возобновляемые источники энергии	%	2	5	8	
	Расчетная потребность:	миллионов киловатт/час	66 170	87 620	115 110	
	в том числе:					

	коммунально-бытовые нужды	-//-	9 926	14 895	21 869	электроэнергетике"
	производственные нужды	-//-	56 244	72 725	93 241	
	Протяженность линий электропередач напряжением 35 кВ и выше	километров	67 889	71 397	73 469	
3)	Теплоснабжение:					
	Установленная мощность	тысяч гигакалорий/час	15	16	19	21
	Расчетная потребность:	миллионов гигакалорий	36	39	46	52
	в том числе:					
	коммунально-бытовые нужды	-//-	25	27	32	34
	производственные нужды	-//-	11	18	15	18
4)	Газоснабжение:					
	Расчетная потребность:	миллионов кубических метров /год	1 032	2 004	2 834	3 548
	В том числе:	-//-				
	коммунально-бытовые нужды		836	1 603	2 239	2 697
	производственные нужды	-//-	19	401	595	852
5)	Связь и телевидение					
	Количество пользователей Интернет	%	96	97	98	100
	Охват населения цифровым эфирным телевизионным вещанием	% всего населения	92	100	100	100
8	Охрана природы и рациональное					

	природопользование					
1)	Число городов с высоким уровнем загрязнения природной среды	единиц	7	5	3	0
2)	Объем установленных значений нормативов валовых выбросов загрязняющих веществ	тысяч тонн/год	2 604,9	2 001,7	1 707,2	1 707,2
3)	Доля переработки отходов от общего объема ТБО	%	19	37	49	61
4)	Объем установленных значений нормативов сбросов загрязняющих веществ	тысяч тонн/год	1 448	1 386	1 078	770
5)	Площадь покрытых лесом угодий государственного лесного фонда	тысяч гектаров	3 563,1	3 705,4	3 712,2	3 719,0
6)	Доля особо охраняемых природных территорий к общей площади региона	%	7,1	7,5	7,6	8,8
9	Гидротехнические сооружения	единиц	725	741	757	773
10	Здания пожарного депо	количество депо / автомобилей	214/846	260/1 014	282/1 096	295/1 173

Примечание: * - площадь территории с учетом земель других государств (находящихся в аренде);

** - площадь особо охраняемых природных территорий, учтенных в других категориях земель;

*** - площади, учтенные в землях особо охраняемых природных территорий;

**** - по данным Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

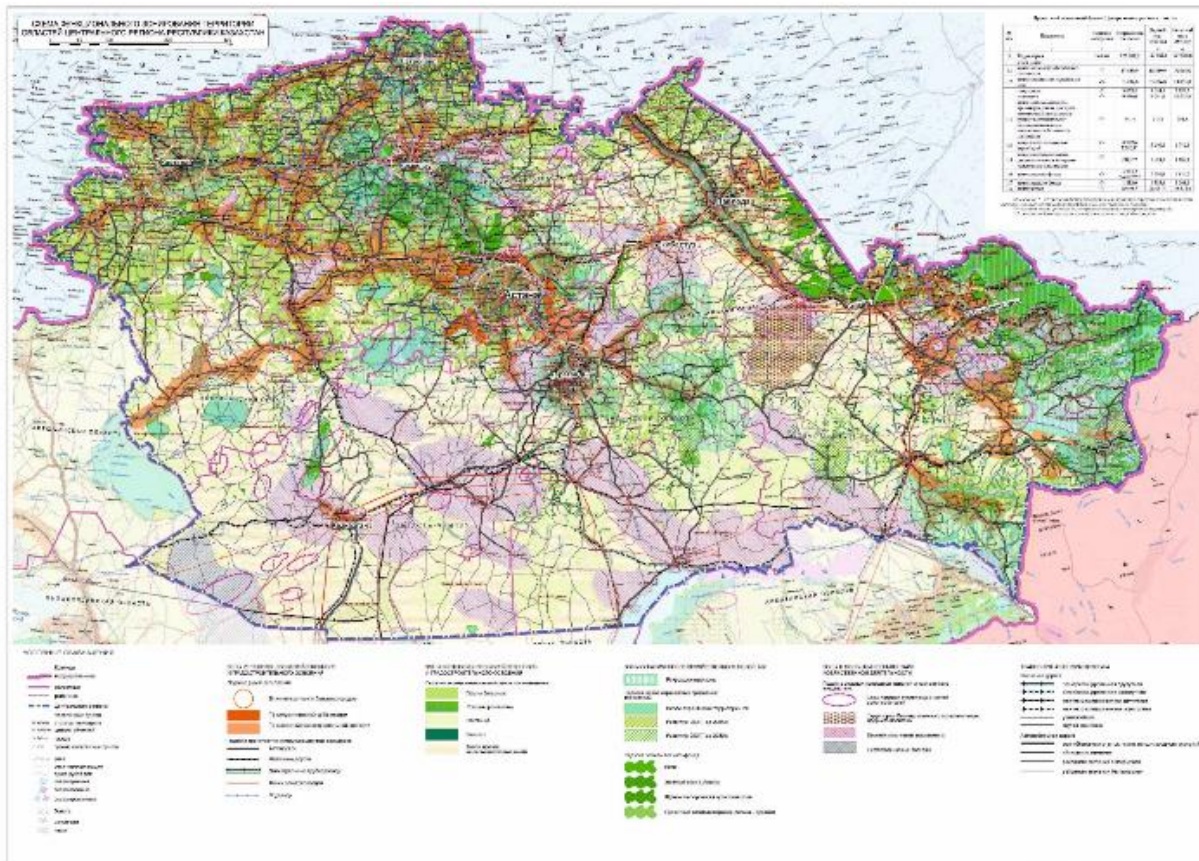
Приложение 4
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Анализ обеспеченности градостроительными проектами

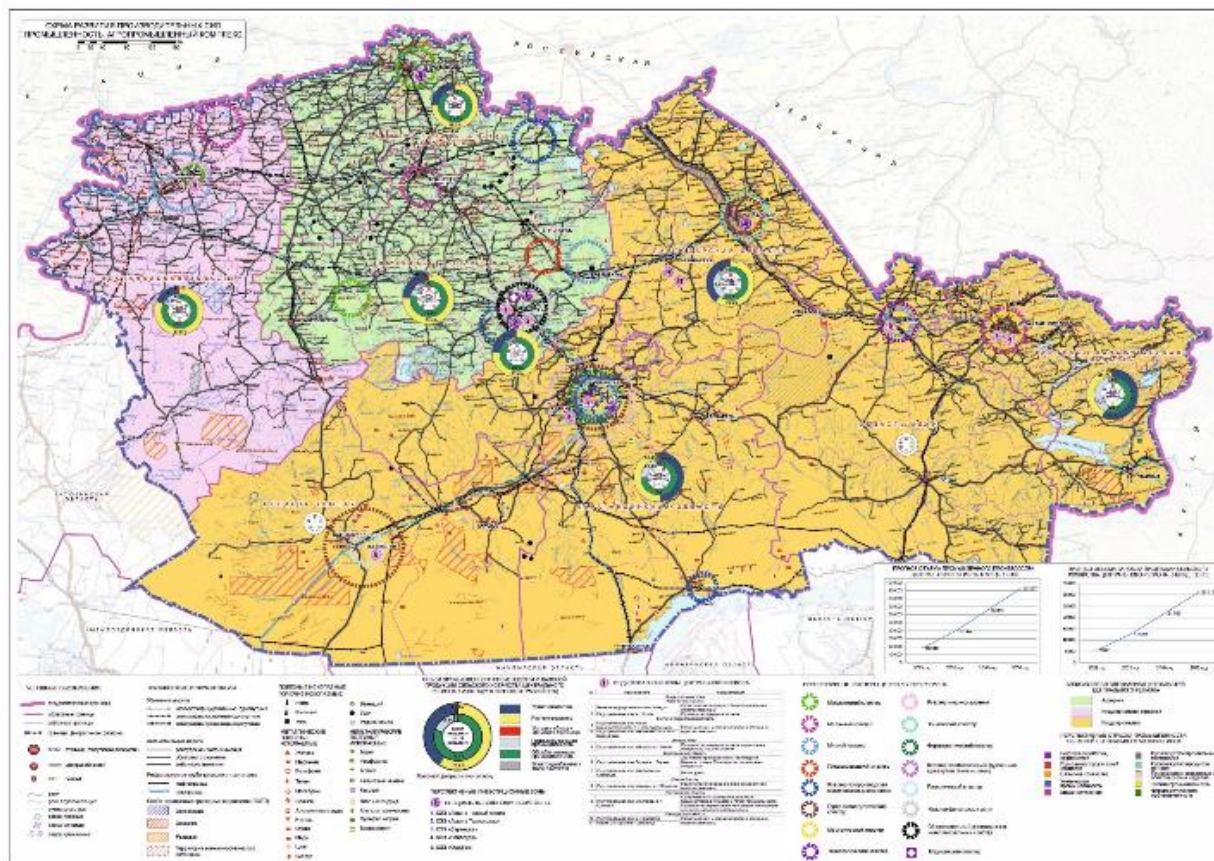
Наименование региона	Всего населенных пунктов по статданным на 1.01.23 года	Численность населения (на начало 2023 года)	Наименование градостроительной документации								
			генеральные планы городов, из них			ГП с численностью населения свыше 5 тысяч человек			Упрощенные ГП НП с численностью населения менее 5 тысяч человек		
			всего	обеспечены ГП	требуется корректировка ГП	всего	обеспечены ГП	требуется корректировка ГП	всего	Обеспечены ГП	требуется разработка ГП (схем развития и застройки НП)
Область Абай	328	607 589	4	4	1	9	8	1	320	93	227
Акмолинская область	605	787 981	11	11	1	14	14	0	627	153	112
ВКО	357	727 053	6	6	0	9	6	3	348	48	190
Карагандинская область	358	1 135 351	8	8	1	12	12	0	345	335	0
Костанайская область	501	829 984	6	6	1	18	12	6	477	38	239
Павлодарская область	358	753 934	3	3	0	10	10	0	345	322	23
СКО	640	530 089	5	5	0	7	7	0	628	57	571
Область Улытау	77	221 584	3	3	1	2	2	0	72	60	12
Астана	1	1 430 105	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Всего	3 225	7 023 670	47	47	5	73	69	9	3 190	1 068	1238

Приложение 5
к Межрегиональной схеме

территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан



Приложение 6
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан



Приложение 7
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Прогноз макроэкономических показателей в разрезе регионов

Показатель	Акмолинская область	Карагандинская область*	Костанайская область	Павлодарская область
2030 год				
Валовой региональный продукт, миллион тенге	8 419 642,1	17 509 380,8	10 969 822,3	11 527 923,8
Валовой региональный продукт на душу населения, тысяч тенге	10 246,1	12 838,4	12 987,8	15 209,6
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	261 744,7	314 710,6	262 576,8	286 184,5

Безработное население, тысяч человек	20,6	30,0	23,9	19,4
Уровень безработицы, %	4,0	4,0	4,3	4,1
Рабочая сила, тысяч человек	516,4	753,1	551,1	477,4
Занято в экономике, всего, тысяч человек	495,7	723,0	527,1	458,0
Сельское, лесное и рыбное хозяйство, тысяч человек	113,9	35,7	115,3	69,5
Промышленность, тысяч человек	63,9	190,9	72,8	97,6
Строительство, тысяч человек	33,8	51,5	28,2	26,7
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов, тысяч человек	49,0	103,9	106,7	60,3
Транспорт и связь, тысяч человек	43,7	65,6	39,1	33,6
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение, тысяч человек	36,4	46,2	30,1	28,9
Образование, тысяч человек	56,0	83,0	49,9	52,4
Здравоохранение и социальное обслуживание населения, тысяч человек	35,1	49,4	30,1	29,1
Другие, тысяч человек	63,9	96,8	54,9	59,9
Численность занятых в малом и среднем предпринимательстве, тысяч человек	166,8	336,5	191,5	146,1
2040 год				
Валовой региональный	14 421 311,5	29 017 805,0	19 718 409,4	21 843 916,0

продукт, миллион тенге				
Валовой региональный продукт на душу населения, тысяч тенге	17 171,1	21 542,1	24 173,4	28 949,9
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	318 449,6	382 295,9	319 482,1	348 203,6
Безработное население, тысяч человек	20,5	29,6	23,6	19,1
Уровень безработицы, %	3,4	3,5	3,7	3,4
Рабочая сила, тысяч человек	608,0	844,1	642,7	569,1
Занято в экономике, всего, тысяч человек	587,3	814,3	619,0	549,9
Сельское, лесное и рыбное хозяйство, тысяч человек	123,9	45,9	125,4	79,6
Промышленность, тысяч человек	74,1	200,9	83,0	107,7
Строительство, тысяч человек	44,1	61,7	38,5	37,1
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов, тысяч человек	59,2	114,0	116,8	70,5
Транспорт и связь, тысяч человек	53,9	75,7	49,3	43,8
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение, тысяч человек	46,6	56,4	40,4	39,2
Образование, тысяч человек	66,2	93,2	60,1	62,5
Здравоохранение и социальное обслуживание населения, тысяч человек	45,3	59,6	40,4	39,5

Другие, тысяч человек	74,0	106,9	65,1	70,0
Численность занятых в малом и среднем предпринимательстве, тысяч человек	200,4	425,3	221,2	156,7
2050 год				
Валовой региональный продукт, миллион тенге	21 188 366,2	41 156 646,3	28 638 676,4	35 847 392,0
Валовой региональный продукт на душу населения, тысяч тенге	24 722,4	30 597,9	37 006,1	47 273,8
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	387 693,3	465 424,8	388 950,3	423 917,0
Безработное население, тысяч человек	20,2	29,3	23,3	18,8
Уровень безработицы, %	2,9	3,1	3,2	2,8
Рабочая сила, тысяч человек	699,2	934,9	733,8	660,4
Занято в экономике, всего, тысяч человек	678,9	905,6	710,6	641,6
Сельское, лесное и рыбное хозяйство, тысяч человек	134,0	56,1	135,5	89,7
Промышленность, тысяч человек	84,2	211,0	93,1	117,8
Строительство, тысяч человек	54,3	71,9	48,8	47,3
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов, тысяч человек	69,4	124,1	126,9	80,6
Транспорт и связь, тысяч человек	64,1	85,8	59,5	54,1
Государственное управление и оборона; обязательное социальное	56,8	66,6		49,5

обеспечение, тысяч человек			50,6	
Образование, тысяч человек	76,4	103,3	70,2	72,7
Здравоохранение и социальное обслуживание населения, тысяч человек	55,5	69,8	50,7	49,7
Другие, тысяч человек	84,2	117,0	75,3	80,2
Численность занятых в малом и среднем предпринимательстве, тысяч человек	233,9	514,3	250,9	167,2

Продолжение Приложения 7

Показатель	Северо-Казахстанская область	Восточно-Казахстанская область*	Астана
2030 год			
Валовой региональный продукт, миллион тенге	6 273 499,9	14 980 276,7	21 044 741,6
Валовой региональный продукт на душу населения, тысяч тенге	12 117,6	11 109,3	7 538,0
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	239 778,0	296 510,4	438 430,8
Безработное население, тысяч человек	14,7	33,5	27,9
Уровень безработицы, %	4,0	4,4	3,8
Рабочая сила, тысяч человек	368,1	760,1	728,3
Занято в экономике, всего, тысяч человек	353,5	726,6	700,4
Сельское, лесное и рыбное хозяйство, тысяч человек	86,8	99,1	13,8
Промышленность, тысяч человек	33,2	109,0	55,9
Строительство, тысяч человек	21,1	43,2	81,8
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов, тысяч человек	48,7	126,7	105,2

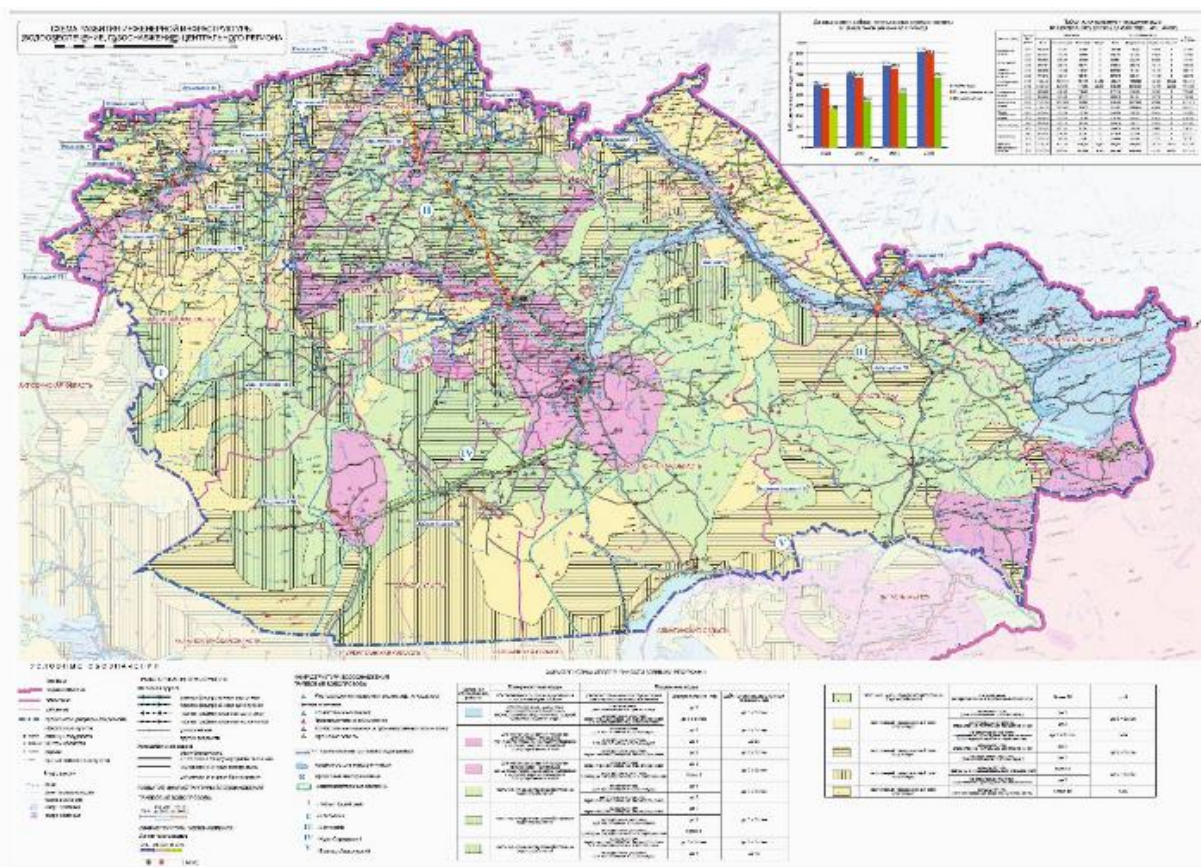
Транспорт и связь, тысяч человек	28,7	54,3	93,1
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение, тысяч человек	26,9	61,8	52,3
Образование, тысяч человек	43,9	80,0	64,5
Здравоохранение и социальное обслуживание населения, тысяч человек	24,1	59,3	53,1
Другие, тысяч человек	40,1	93,2	180,7
Численность занятых в малом и среднем предпринимательстве, тысяч человек	109,0	327,6	574,9
2040 год			
Валовой региональный продукт, миллион тенге	12 802 760,2	25 901 657,3	34 195 768,9
Валовой региональный продукт на душу населения, тысяч тенге	25 977,1	19 644,0	15 405,7
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	291 738,2	360 753,1	533 509,0
Безработное население, тысяч человек	14,4	33,2	27,8
Уровень безработицы, %	3,1	3,9	3,4
Рабочая сила, тысяч человек	460,4	851,0	819,9
Занято в экономике, всего, тысяч человек	446,1	817,7	792,1
Сельское, лесное и рыбное хозяйство, тысяч человек	96,9	109,2	24,4
Промышленность, тысяч человек	43,5	119,1	66,0
Строительство, тысяч человек	31,6	53,4	91,9
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов, тысяч человек	58,9	136,8	115,3
Транспорт и связь, тысяч человек	39,0	64,5	103,2

Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение, тысяч человек	37,3	71,9	62,5
Образование, тысяч человек	54,1	90,1	74,7
Здравоохранение и социальное обслуживание населения, тысяч человек	34,5	69,4	63,3
Другие, тысяч человек	50,3	103,3	190,8
Численность занятых в малом и среднем предпринимательстве, тысяч человек	111,9	418,2	655,2
2050 год			
Валовой региональный продукт, миллион тенге	23 477 362,5	37 293 988,7	47 355 350,4
Валовой региональный продукт на душу населения, тысяч тенге	50 185,3	28 677,3	16 962,3
Среднемесячная номинальная заработная плата, тенге	355 173,8	439 195,3	649 515,0
Безработное население, тысяч человек	14,1	32,8	27,5
Уровень безработицы, %	2,6	3,5	3,0
Рабочая сила, тысяч человек	552,0	941,7	910,9
Занято в экономике, всего, тысяч человек	537,9	909,0	883,4
Сельское, лесное и рыбное хозяйство, тысяч человек	107,0	119,3	34,8
Промышленность, тысяч человек	53,7	129,2	76,2
Строительство, тысяч человек	41,9	63,6	102,0
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов, тысяч человек	69,0	146,9	125,3
Транспорт и связь, тысяч человек	49,3	74,7	113,3
Государственное управление и оборона; обязательное социальное			

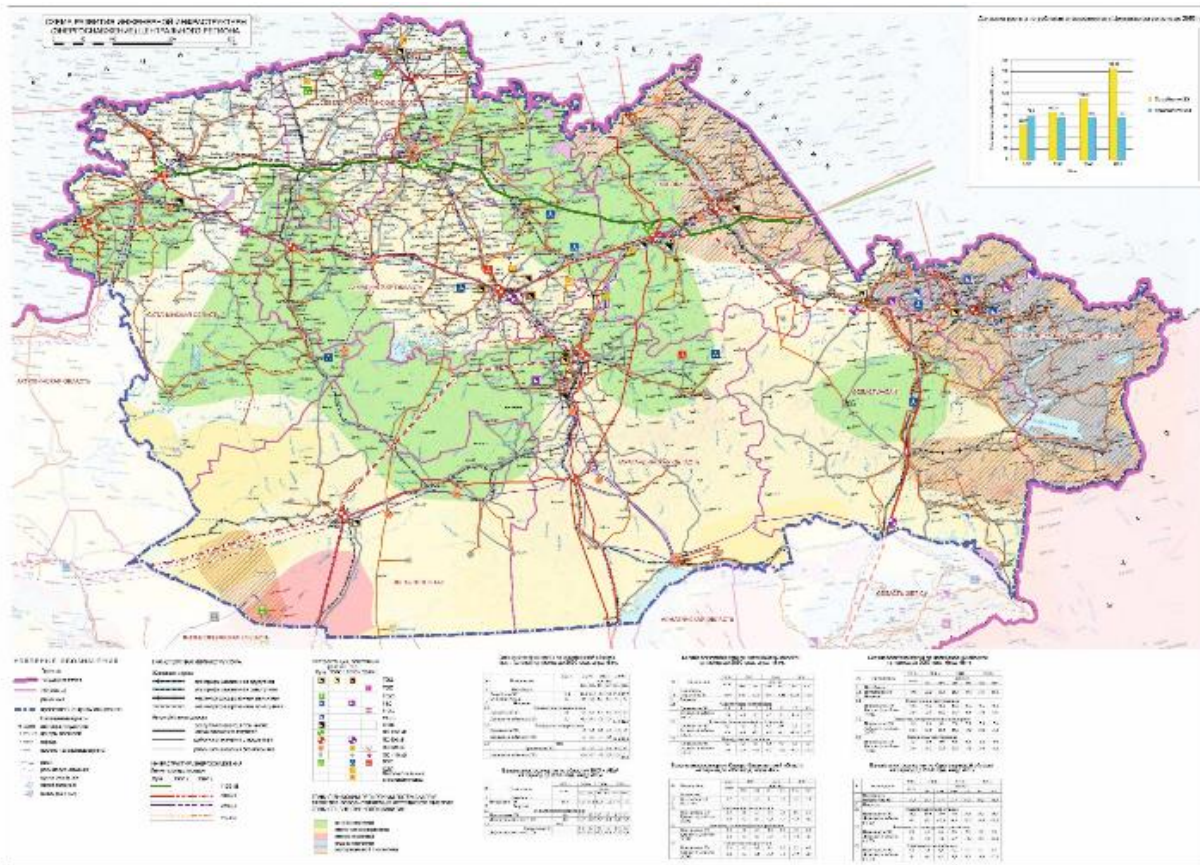
обеспечение, тысяч человек	47,5	82,1	72,7
Образование, тысяч человек	64,3	100,2	84,8
Здравоохранение и социальное обслуживание населения, тысяч человек	44,7	79,6	73,5
Другие, тысяч человек	60,5	113,4	200,8
Численность занятых в малом и среднем предпринимательстве, тысяч человек	114,9	509,0	735,9

Примечание: *Учитывая отсутствие ретроспективных данных отдельно по областям Ылытау и Абай, расчет прогноза по данным областям произведен в составе Карагандинской и Восточно-Казахстанской областей соответственно.

Приложение 8
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан



Приложение 9
к Межрегиональной схеме
территориального развития



Приложение 10
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Основные показатели суммарного забора воды по отраслям экономики за 2040 год по Акмолинской области в разрезе административных районов, миллион кубических метров в год

Вид использования	Кокшетау г.а.	Степногорск г.а.	Аккольский район	Аршалынский район	Астраханский район	Атбасарский район	Буландынский район	Район Биржансал	Егиндыкольский район	Ереимтауский район	Есильский район	Жаксынский район	Жаркаинский район	Зерендский район	Коргалжынский район	Сандыктауский район	Целиноградский район	Шортандинский район	Бурбайский район
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Хозяйственное	18,3	6,8	1,5	0,0	0,0	3,0	1,9	0,3	0,0	1,0	1,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0		5,0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

но в дру гой басс ейн	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15. Пер еда но дру гом у госу дарс тву	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16. Сбр ос кан ализ аци онн ых дре наж ных вод	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17. Сан ита рны е поп уск и	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТ ОГ О	21,9	36,3	3,1	5,2	3,3	6,2	10,2	2,8	1,3	10,1	3,7	1,5	2,6	11,0	1,6	6,8	24,8	3,4	8,7

Приложение 11
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

**Основные показатели суммарного забора воды по отраслям экономики за 2050 год по
Акмолинской области в разрезе административных районов, миллион кубических метров в
год**

Вид ы исп	Кок шет	Сте пно	Акк оль ски	Ар шал ынс	Аст раха нск	Атб асар ски	Бул анд ынс	Рай он	Еги нды кол ьск	Ере йме нта уск	Еси льск	Жак сын ски	Жар каи нск	Зере нди нск	Кор гал жын ски	Сан дык таус	Цел ино град ски	Шо рта нди нск	Бур аба йск
-----------------	------------	------------	-------------------	------------------	--------------------	--------------------	-------------------	-----------	--------------------------	--------------------------	-------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------

[illegible]

[illegible]

[illegible]

забор воды в каналы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14. Пере- дано в дру- гой басс- ейн	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15. Пере- дано дру- гом у госу- дарс- тву	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16. Сброс с кан- ализ- аци- онн- ых дре- наж- ных вод	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17. Сан- итар- ные поп- уск- и	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТО- ГО	24,5	42,1	3,3	7,0	4,1	6,4	13,3	3,0	1,4	12,8	4,1	1,5	2,9	2,9	1,7	8,8	36,2	4,0	9,0

Приложение 12
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Основные показатели суммарного забора воды по отраслям экономики за 2040 год по Карагандинской области в разрезе административных районов, миллион кубических метров в год

[illegible]

[illegible]

ичных вод без испол ьзован ия	4,4	0,0	0,0	4,9	2,0	0,3	4,3	0,0	0,7	0,2	10,6	0,6	0,0
12. Вода транзи тная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Выну жденн ы й забор воды в канал ы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14. Перед ано в друго й бассей н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15. Перед ано друго м у госуда рству	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16. Сброс канал изаци онных дрена жных вод	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17. Санит арные попус ки	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,5	0,0
ИТОГ О	119,4	236,8	1,7	11,7	426,3	11,2	879,0	6,1	34,2	11,7	25,5	57,2	31,7

Приложение 13
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Основные показатели суммарного забора воды по отраслям экономики за 2050 год по Карагандинской области в разрезе административных районов, миллион кубических метров в год

[illegible]

[illegible]

ичных вод без испол ьзован ия	5,2	0,0	0,0	5,9	2,4	0,3	5,1	0,0	0,9	0,2	12,7	0,7	0,0
12. Вода транзи тная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Выну жденн ы й забор воды в канал ы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14. Перед ано в друго й бассей н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15. Перед ано друго м у госуда рству	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16. Сброс канал изаци онных дрена жных вод	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17. Санит арные попус ки	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,5	0,0
ИТОГ О	134,6	281,9	1,6	12,2	504,2	11,6	1 054,7	7,8	40,4	13,5	30,3	58,0	38,1

Приложение 14
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Основные показатели суммарного забора воды по отраслям экономики за 2040 год по Костанайской области в разрезе административных районов, миллион кубических метров в год

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

защитных дренажных вод	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17. Санитарные попуск	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО	46,1	6,5	28,1	61,9	1,4	56,5	3,3	10,6	3,7	80,3	16,5	9,1	2,6	2,7	20,3	2,1	1,7	1,8	1,5	2,1

Приложение 15
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Основные показатели суммарного забора воды по отраслям экономики за 2050 год по Костанайской области в разрезе административных районов, миллион кубических метров в год

Виды использования	Костанайская обл.	Аркыльская обл.	Лисакский район	Рудный район	Алтынсаринский район	Амангелдинский район	Аулиекольский район	Район Бейбейта Майлина	Денисовский район	Жангильдинский район	Житикаринский район	Камыстинский район	Карабалыкский район	Карасунский район	Костанайский район	Мендыкаринский район	Наурызевский район	Сарыкольский район	Узункольский район	Федоровский район
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Хозяйственно-питьевые	37,0	2,6	3,1	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Промышленные	7,2	1,3	1,0	32,1	0,0	0,0	0,1	2,9	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0		0,1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ы в кан алы																			0,0	
14. Пер еда но в дру гой бас сей н	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15. Пер еда но дру гом у гос уда рст ву	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16. Сбр ос кан али зац ион ных дре наж ных вод	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17. Сан ита рны е поп уск и	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТ ОГ О	52,7	6,9	32,2	70,1	1,4	72,8	3,6	12,6	4,0	103, 8	19,1	11,6	2,5	2,5	23,2	2,1	1,7	1,8	1,5	2,1

Приложение 16
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Основные показатели суммарного забора воды по отраслям экономики за 2040 год по области Ылытау в разрезе административных районов, миллион кубических метров в год

В и д ы использования	Жезказган г.а.	Каражал г.а.	Сатпаев г.а.	Жанааркинский район	Улытауский район
1	2	3	4	5	6
1 . Хозяйственно-п итьевые	9,8	2,3	8,0	0,0	0,0
2 . Производственн ые	206,5	3,5	0,0	0,5	0,0
3. Сельское хозяйство - всего, в том числе:	14,2	0,0	0,0	6,1	3,3
а) сельхозводоснаб жение	0,6	0,0	0,0	4,2	2,0
б) орошение регулярное	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0
в) орошение лиманное	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
г) обводнение пастбищ	0,3	0,0	0,0	1,9	1,3
д) залив сенокосов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4 . Прудово-рыбное хозяйство	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Полив зеленых насаждений	0,9	0,2	0,7	0,0	0,0
6. Промывка каналов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7. Поддержание заданных горизонтов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8. Наполнение наливных водохранилищ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Поддержание пластового давления	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Прочие нужды	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
11. Сброс сточных и					

шахтно-рудничных вод без использования	11,7	2,1	0,0	0,0	0,0
12. Вода транзитная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Вынужденный забор воды в каналы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14. Передано в другой бассейн	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15. Передано другому государству	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16. Сброс канализационных дренажных вод	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17. Санитарные попуски	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО	243,2	8,1	8,7	6,6	3,3

Приложение 17
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Основные показатели суммарного забора воды по отраслям экономики за 2050 год по области Ылтыау в разрезе административных районов, миллион кубических метров в год

В и д ы использования	Жезказган г.а.	Каражал г.а.	Сатпаев г.а.	Жанааркинский район	Улытауский район
1	2	3	4	5	6
1. Хозяйственно-питьевые	10,1	2,6	8,3	0,0	0,0
2. Производственные	247,8	5,0	0,0	0,6	0,0
3. Сельское хозяйство - всего, в том числе:	20,0	0,0	0,0	6,8	3,5
а) сельхозводоснабжение	0,6	0,0	0,0	4,7	2,1
б) орошение регулярное	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0

в) орошение лиманное	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
г) обводнение пастбищ	0,3	0,0	0,0	2,1	1,4
д) залив сенокосов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4 . Прудово-рыбное хозяйство	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Полив зеленых насаждений	0,9	0,2	0,8	0,0	0,0
6. Промывка каналов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7. Поддержание заданных горизонтов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8. Наполнение наливных водохранилищ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9. Поддержание пластового давления	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Прочие нужды	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
11. Сброс сточных и шахтно-рудничн ых вод без использования	14,0	2,5	0,0	0,0	0,0
12. Вода транзитная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1 3 . Вынужденный забор воды в каналы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14. Передано в другой бассейн	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15. Передано другому государству	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16. Сброс канализационны х дренажных вод	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17. Санитарные попуски	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО	292,9	10,3	9,0	7,4	3,5

Основные показатели суммарного забора, использования и отведения воды по отраслям экономики за 2040 год по городу Астана, миллион кубических метров в год

В и д ы использован ия	Забор воды						
	Всего	Поверхностной (с учетом полученной воды из др. государства)		Подземной и шахтной		Коллекторн о-дренажно й	Сточной
		Итого	Из них морской	Итого	Из них шахтно-руд ничной		
1	2	3	4	5	6	7	8
1 . Хозяйствен но-питьевы е	198,9	198,2	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
2 . Производст венные	17,1	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Сельское хозяйство-в сего, в том числе:	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
а) сельхозводо снабжение	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
б) орошение регулярное	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
в) орошение лиманное	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
г) обводнение пастбищ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
д) залив сенокосов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4 . Прудово-ры б н о е хозяйство	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Полив зеленых насаждений	15,8	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6 . Промывка каналов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

7 . Поддержан ие заданных горизонтов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 . Наполнение наливных водохранилищ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9 . Поддержан и е пластового давления	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Прочие нужды	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11. Сброс сточных и шахтно-руд ничных вод б е з использован ия	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Вода транзитная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13 . Вынужденн ый забор воды в каналы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14 . Передано в другой бассейн	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15 . Передано другому государству	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16. Сброс канализаци онных дренажных вод	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17 . Санитарные попуски	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО	237,8	237,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0

Продолжение Приложения 18

Использовано					Водоотведение		Потери при
	Поверхностная	Подземная					

Всего	Итого	Из них морской	Итого	Из них шахтно- рудничной	Коллект орно-др енажной	Сточной	Всего	В т. ч. в водные объекты	Безвозвр атное потребл ение	транспо ртировк е
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
189,0	188,1	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	159,1	0,0	198,9	9,9
17,1	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	8,5	8,5	0,0
5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15,8	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,4	83,4	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
227,8	227,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	263,2	91,9	229,3	9,9

Приложение 19
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Основные показатели суммарного забора, использования и отведения воды по отраслям экономики за 2050 год по городу Астана, миллион кубических метров в год

В и д ы использо ван ия	Забор воды						
	Всего	Поверхностной (с учетом полученной воды из др. государства)		Подземной и шахтной		Коллекторн о-дренажно й	Сточной
		Итого	Из них морской	Итого	Из них шахтно-руд ничной		
1	2	3	4	5	6	7	8

1 . Хозяйствен но-питьевы е	274,9	273,9	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
2 . Производст венные	20,5	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Сельское хозяйство-в сего, в том числе:	6,6	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
а) сельхозводо снабжение	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
б) орошение регулярное	6,6	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
в) орошение лиманное	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
г) обводнение пастбищ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
д) залив сенокосов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4 . Прудово-ры б н о е хозяйство	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5. Полив зеленых насаждений	21,8	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6 . Промывка каналов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7 . Поддержан ие заданных горизонтов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 . Наполнение наливных водохранилищ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9 . Поддержан и е пластового давления	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Прочие нужды	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

[illegible]

[illegible]

госуда рству												0,0	
16. Сброс канал изаци онных дрена жных вод	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17. Санит арные попус ки	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГ О	114,9	2 332,6	304,6	101,5	137,5	29,3	93,7	45,1	101,3	185,1	92,0	28,9	5,1

Приложение 21
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Основные показатели суммарного забора воды по отраслям экономики за 2050 год по Павлодарской области в разрезе административных районов, миллион кубических метров

Виды испол зован ия	Павло дар г.а	Аксу г.а.	Экиба стуз г.а.	Район Аккул ы	Актог айски й район	Баяна ульск и й район	Ирты шский район	Желез ински й район	Майск и й район	Павло дарск и й район	Район Терең көл	Успен ский район	Щерб актинс кий район
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 . Хозяй ственн о-пить евые	36,7	4,5	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2 . Произ водств енные	71,1	2 573,3	219,9	0,0	0,0	1,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0
3 . Сельс кое хозяйс тво-вс его, в том числе:	19,1	170,7	116,2	107,3	143,2	31,2	94,0	51,3	107,5	200,7	93,7	29,3	5,3
а) сельхо зводос	1,8	1,1	1,6	2,8	3,1	1,6	1,6	1,3	1,3	1,8	1,9		1,5

[illegible]

[illegible]

госуда рству												0,0	
16. Сброс канал изаци онных дрена жных вод	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17. Санит арные попус ки	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГ О	130,1	2 774,5	355,5	107,4	143,2	32,6	94,0	51,4	107,5	201,0	93,7	29,5	5,3

Приложение 22
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

**Основные показатели суммарного забора воды по отраслям экономики за 2040 год по
Восточно-Казахстанской области в разрезе административных районов, миллион
кубических метров**

Виды использ ования	Усть-К аменог орск г.а .	Риддер г.а.	Район Алтай	Глубок овский район	Зайсанс кий район	Курчум ский район	Катон- Карага йский район	Район Самар	Тарбага тайский район	Уланск ий район	Шемон ахинс кий район
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 . Хозяйс твенно- питьев ые	39,1	5,1	3,6	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
2 . Произв одствен ные	114,1	58,3	17,5	1,3	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	5,7
3 . Сельск ое хозяйст во-всег о, в том числе:	1,0	0,4	1,7	4,9	137,8	62,7	2,8	2,2	60,0	6,2	5,1
а) сельхоз	0,9	0,3	1,4	4,6	1,7	2,0	1,8	1,2	2,6	4,0	1,7

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1 1 . Сброс сточны х и шахтно - руднич ных вод без использ ования	6,4	28,5	1,1	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
1 2 . Вода транзит ная	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1 3 . Вынуж денный забор воды в каналы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1 4 . Переда но в другой бассейн	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1 5 . Переда н о другом у государ ству	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1 6 . Сброс канализ ационн ы х дренаж ных вод	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1 7 . Санита рные попуск и	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО	192,5	103,5	26,4	12,9	179,1	96,2	3,1	2,7	76,7	32,8	15,4

Приложение 24
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Основные показатели суммарного забора воды по отраслям экономики за 2040 год по Северо-Казахстанской области в разрезе административных районов, миллион кубических метров

Виды использова ния	Петро павло вск г.а.	Айыртауск ий район	Акжарский район	Акка йынс кий район	Район им. Габита Мусрепова	Есиль ский район	Жамбылски й район	Кызылжарс кий район	Район Магжана Жумабаева	Мамлютски й район	Тайыншин ский район	Тимирязев ский район	Уалиханов ский район	Район Шалакына
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 . Хозяйствен но-питьевы е	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,6	1,1	0,0	0,0	0,7
2 . Производст венные	271,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	1,7	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	3,3
3 . Сельское хозяйство-в сего, в том числе :	3,5	2,5	1,9	1,1	2,0	2,1	3,8	2,5	1,7	1,8	18,0	1,1	2,6	2,2
а) сельхозвод оснабжение	0,0	1,7	0,7	0,8	1,1	1,3	3,5	1,6	1,2	1,0	2,4	0,9	1,9	1,9
б) орошение регулярное	3,5	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,0	0,2	0,0	0,5	14,8	0,0	0,0	0,0
в) орошение лиманное	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
г) обвод	0,0	0,7	0,6	0,3	0,6	0,4	0,4	0,6	0,5	0,3	0,7	0,2		0,3

[illegible]

[illegible]

дрена жных вод													0,0	
17. Санит арные попус ки	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГ О	300,5	2,6	1,9	1,1	2,0	2,3	3,8	4,2	2,4	2,6	19,6	1,1	2,6	6,5

Приложение 25
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

**Основные показатели суммарного забора воды по отраслям экономики за 2050 год по
Северо-Казахстанской области в разрезе административных районов, миллион кубических
метров**

Виды испол зова ния	Петро павло вск г.а.	Айыр тауск и й район	Акжа рский район	Акка йынс кий район	Район им. Габит а Муср епова	Есиль ский район	Жамб ылски й район	Кызы лжарс кий район	Район Магж ана Жума баева	Мамл ютски й район	Тайы ншин ский район	Тими рязев ский район	Уали ханов ский район	Район Шал акына
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 . Хозяй ствен но-пи тьевы е	22,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,9	0,0	0,0	0,7
2 . Произ водст венны е	325,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	2,4	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	3,9
3 . Сельс кое хозяй ство-в сего, в том числе :	4,3	2,8	2,4	1,2	2,1	2,4	4,2	2,6	1,7	2,2	21,7	1,1	2,7	2,5
а) сельх	0,0	1,9	0,7	0,8	1,1	1,5	3,7	1,6	1,2	1,3	2,6	0,8		2,1

[illegible]

[illegible]

15. Перед ано друго му госуд арств у	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16. Сброс канал изаци онны х дрена жных вод	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17. Санит арные попус ки	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГ О	354,1	2,9	2,4	1,3	2,1	2,6	4,2	5,0	2,2	2,9	23,1	1,1	2,7	7,5

Приложение 26
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Основные показатели суммарного забора воды по отраслям экономики за 2040 год по области Абай в разрезе административных районов, миллион кубических метров

Виды использ ования	Семей г.а.	Курчато в г.а.	Абайски й район	Район Аксуат	Аягозск и й район	Бескараг айский район	Бородул ихински й район	Жармин ский район	Кокпект инский район	Урджар ский район
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 . Хозяйст венно-п итьевые	37,7	1,3	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
2 . Произво дственн ые	14,2	1,3	0,2	0,0	16,6	0,1	3,0	1,6	0,2	0,0
3 . Сельско е хозяйств	48,2	0,5	5,6	55,0	9,9	34,4	2,8	11,5		39,6

[illegible]

[illegible]

[illegible]

13. Вынужденный забор воды в каналы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14. Передано в другой бассейн	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15. Передано другому государс тву	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16. Сброс канализ ационны х дренажн ых вод	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17. Санитар ные попуски	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО	115,0	4,4	6,2	65,6	36,7	34,9	6,5	15,4	47,6	47,4

Приложение 28
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Акмолинская область	38 584	100	88,9	40 183	34 156	-1 604	1 604	39 262	98
Кокшетау г.а.	7 760	100	77,0	9 803	8 332	-572	572	8 332	85
Косшы г.а.	4 248	100	90,2	3 628	3 084	1 164		3 754	103
Степноговск г.а.	2 476	100	87,9	3 138	2 667	-191	191	2 667	85
Аккольский район	1 044	100	92,5	1 182	1 005	39		1 039	88
Аршалынский район	1 955	100	92,8	1 202	1 022	933		1 717	143
Астраханский район	685	100	83,8	867	737	-52	52	835	96
Атбасарский район	1 487	100	91,9	2 027	1 723	-236	236	1 723	85
Буландынский район	1 162	100	95,8	1 339	1 138	24		1 138	85
район Биржансал	456	100	93,2	601	511	-55	55	511	85
Егиндыкольский район	187	100	84,5	290	247	-60	60	247	85
Ерейментауский район	1 605	100	96,1	1 212	1 030	575		1 665	137
Есильский район	864	100	94,5	890	757	107		858	96
Жаксынскый район	733	100	96,8	855	727	6		753	88
Жаркаинский район	629	100	94,7	602	512	117		546	91
Зерендинский район	1 484	100	97,0	1 737	1 477	7		1 477	85
Коргалжынский район	554	100	93,3	420	357	197		499	119
Сандыктауский район	647	100	97,6	772	656	-9	9	697	90

Целиноградский район	6 886	100	91,6	4 735	4 025	2 861		6 653	141
Шортандинский район	1 122	100	88,5	1 356	1 152	-30	30	1 152	85
Бурабайский район	2 600	100	94,7	3 529	2 999	-399	399	2 999	85
Карагандинская область	39 775	100	88,1	53 452	45 434	-5 821	5 820	45 814	86
Караганда г.а.	17 854	100	84,8	24 629	20 935	-3 081	3 081	20 935	85
Балхаш г.а.	2 909	100	86,1	3 657	3 109	-200	200	3 109	85
Приозерск г.а.	474	100	93,4	528	448	26		529	100
Сарань г.а.	1 452	100	93,4	1 995	1 696	-244	244	1 696	85
Темиртау г.а.	5 885	100	87,8	8 271	7 031	-1 146	1 146	7 031	85
Шахтинск г.а.	2 372	100	95,3	2 632	2 238	134		2 356	89
Абайский район	2 135	100	84,5	2 712	2 305	-170	170	2 305	85
Актогайский район	543	100	94,4	788	669	-126	126	669	85
Бухар-Жырауский район	1 772	100	95,1	2 583	2 196	-424	424	2 196	85
Каркаралинский район	1 053	100	90,9	1 528	1 299	-246	246	1 299	85
Нуринский район	852	100	98,3	1 003	853	-1	1	1 034	103
Осакаровский район	1 022	100	96,5	1 362	1 158	-136	136	1 158	85
Шетский район	1 452	100	96,5	1 764	1 499	-47	47	1 499	85
Область Ұлытау	8 379	100	89,9	13 794	11 725	-3 346	3 346	11 725	85
Жезказган г.а.	3 021	83	78	5 812	4 941	-1 920	1 920	4 941	85
Каражал г.а.	790	97	90,2	1 068	907	-117	117	907	85

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

й район	1 262	1 073	644		1 717	136	1 311	1 114	603		1 717	131
Астраханский район	792	673	162		835	105	720	612	223		835	116
Атбасарский район	1 947	1 655	68		1 723	89	1 883	1 601	122		1 723	91
Буландынский район	1 277	1 085	53		1 138	89	1 210	1 029	109		1 138	94
район Биржансал	561	477	34		511	91	534	454	57		511	96
Егиндыкольский район	300	255	-8	8	255	85	314	267	-12	12	267	85
Ерейментауский район	1 195	1 016	649		1 665	139	1 197	1 018	647		1 665	139
Есильский район	791	672	186		858	108	697	592	266		858	123
Жаксынский район	796	676	77		753	95	719	611	142		753	105
Жаркаинский район	559	475	71		546	98	521	443	103		546	105
Зерендинский район	1 643	1 397	80		1 477	90	1 519	1 291	185		1 477	97
Коргалжынский район	439	373	126		499	114	463	393	106		499	108
Сандыктауский район	687	584	113		697	101	601	511	186		697	116
Целиноградский район	5 018	4 265	2 388		6 653	133	5 441	4 625	2 028		6 653	122
Шортандинск	1 287	1 094	58		1 152	90	1 213	1 031	122		1 152	95

и й район												
Бураба йский район	3 373	2 867	133		2 999	89	3 187	2 709	290		2 999	94
Карага ндинск а я област ь	62 628	44 656	-183	183	45 997	73	65 893	44 298	-430	430	46 427	70
Карага нда г.а.	24 844	21 118	-183	183	21 118	85	25 301	21 506	-388	388	21 506	85
Балха ш г.а.	3 555	3 021	87		3 109	87	3 473	2 952	157		3 109	90
Приозе рск г.а.	515	438	91		529	103	514	437	92		529	103
Сарань г.а.	1 930	1 640	55		1 696	88	1 837	1 562	134		1 696	92
Темир тау г.а.	7 987	6 789	241		7 031	88	7 873	6 692	339		7 031	89
Шахти нск г.а.	2 493	2 119	237		2 356	94	2 378	2 021	335		2 356	99
Абайс кий район	2 610	2 218	87		2 305	88	2 522	2 143	162		2 305	91
Актога йский район	778	661	8		669	86	767	652	17		669	87
Бухар- Жырау ский район	2 448	2 081	115		2 196	90	2 308	1 961	234		2 196	95
Каркар алинск и й район	1 424	1 210	88		1 299	91	1 308	1 111	187		1 299	99
Нурин ский район	944	802	232		1 034	110	878	746	288		1 034	118
Осакар овский район	1 252	1 064	93		1 158	92	1 145	973	184		1 158	101
Шетск и й район	1 757	1 493	6		1 499	85	1 814	1 542	-42	42	1 542	85
Област ь Ұлыта у	13 952	11 859	-233	233	11 958	86	14 372	12 216	-458	458	12 415	86

[illegible]

[illegible]

[illegible]

й район	538	457	75		532	99	472	402	130		532	113
Район им. Габита Мусрепова	1 279	1 087	220		1 307	102	1 112	945	362		1 307	118
Есильский район	642	546	82		628	98	557	473	154		628	113
Жамбылский район	575	488	103		591	103	538	457	134		591	110
Кызылжарский район	1 753	1 490	-19	19	1 490	85	1 780	1 513	-23	23	1 513	85
Район Магжана пусть + остане тся? а	736	626	149		775	105	565	480	295		775	137
Мамлютский район	561	477	43		520	93	530	450	70		520	98
Тайыншинский район	1 326	1 127	132		1 259	95	1 169	994	265		1 259	108
Тимирязевский район	314	267	103		370	118	264	224	146		370	140
Уалихановский район	527	448	307		755	143	504	429	326		755	150
Район Шалакына	582	495	34		529	91	567	482	46		529	93
Восточно-Казахстан	29 576	25 140	0	0	29 444	100	28 788	24 470	0	0		102

[illegible]

Аягзоский район	3 613	3 071	-1	1	3 071	85	3 754	3 191	-120	120	3 191	85
Бескарагайский район	822	698	60		759	92	764	649	109		759	99
Бородулихинский район	1 523	1 295	151		1 445	95	1 355	1 152	293		1 445	107
Жарминский район	1 722	1 463	704		2 167	126	1 678	1 427	740		2 167	129
Кокпектинский район	647	550	155		705	109	570	485	220		705	124
Урджарский район	3 452	2 934	1 372		4 306	125	3 396	2 887	1 419		4 306	127
г.Астана	1 39 680	1 18 728	-27 405	27 405	1 18 728	85	1 75 683	1 49 330	-30 602	30 602	1 49 330	85

Приложение 31
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Общеобразовательные школы Центрального региона Республики Казахстан на начало 2024 года и промежуточный (2030 год), расчетный (2040 год), прогнозный (2050 год) сроки проектирования в разрезе городов, областей и районов

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Бородулинский район	7 250	4 867	2 383	5 587	1 364	6 610	640		7 250
Жарминский район	7 216	6 734	482	6 033	1 473	7 138	78		7 216
Кокпектинский район	4 788	2 330	2 458	2 351	574	2 781	2 007		4 788
Урджарский район	13 194	11 848	1 346	11 847	2 893	14 017	-823	823	14 017
Город Астана	107 201	214 371	-107 170	291 304	62 471	338 158	-230 957	230 957	338 158

Продолжение Приложения 31

Наименование административных единиц	2040 год					
	Численность детей 6-15 лет, человек	Численность детей 6-15 лет, человек	Численность детей 16-18 лет, человек	Нормативная потребность (6-15 лет-100%), (16-18лет - 75%)	Дефицит (-), профицит (+) ученических мест	Новое строительство, ученические места
Центральный регион	1 252 629	1 341 422	313 073	1 576 228	-131 601	131 601
Акмолинская область	140 416	143 290	34 436	169 117	-7875	7875
Кокшетау г.а.	37 214	40 273	9679	47 532	-3 610	3 610
Косшы г.а.	12 152	14 283	3433	16 857	-2 515	2 515
Степногорск г.а.	10 347	9 647	2 318	11 385	1 585	
Аккольский район	3 914	3 683	885	4 347	2 135	
Аршалынский район	4 422	4 591	1 103	5 418	1 172	
Астраханский район	2 775	2 523	606	2 978	5 943	
Атбасарский район	6 818	6 596	1585	7 785	4 293	
Буландынский район	4 471	4 238	1 018	5 002	5 712	
район Биржансал	1 963	1 869	449	2 206	3 285	
Егиндыкольский район	1 050	1 100	264	1 298	1 019	
Ерейментауский район	4 185	4 193	1 008	4 949	5 838	
Есильский район	2 770	2 439	586	2 879	4 285	

Жаксынський район	2 787	2 519	605	2 973	4 943	
Жаркаинський район	1 956	1 826	439	2 155	4 047	
Зерендинський район	5 755	5 320	1 279	6 279	5 575	
Коргалжынський район	1 537	1 620	389	1 913	3 782	
Сандыктауский район	2 407	2 105	506	2 485	2 662	
Целиноградський район	17 574	19 056	4 580	22 491	-1 750	1 750
Шортандинський район	4 509	4 247	1 021	5 013	2 498	
Бурабайський район	11 812	11 161	2 682	13 173	1 412	
Карагандинская область	176 695	175 278	43 319	207 768	-1 818	1 818
Караганда г.а.	83 558	85 092	21 030	100 865	-1 818	1 818
Балхаш г.а.	11 955	11 681	2 887	13 846	735	
Приозерск г.а.	1 731	1 728	427	2 049	55	
Сарань г.а.	6 490	6 180	1 527	7 325	627	
Темиртау г.а.	26 864	26 478	6 544	31 386	1 589	
Шахтинск г.а.	8 386	7 996	1 976	9 479	1 016	
Абайський район	8 778	8 481	2 096	10 053	4 316	
Актогайський район	2 616	2 580	638	3 058	4 558	
Бухар-Жырауский район	8 233	7 761	1 918	9 200	6 062	
Каркаралинський район	4 789	4 398	1 087	5 213	9 233	
Нуринський район	3 175	2 953	730	3 501	5 218	
Осакаровский район	4 212	3 850	952	4 564	7 196	
Шетский район	5 908	6 099	1 507	7 230	5 413	
Область Ұлытау	43 424	44 731	9 669	51 983	-1 881	1 881
Жезказган г.а.	18 810	19 996	4 322	23 237	-1 378	1 378
Каражал г.а.	3 326	3 383	731	3 931	2 572	
Сатпаев г.а.	13 444	13 877	3 000	16 127	-503	503
Жанааркинський район	5 999	5 919	1 279	6 878	2 058	

Улытауский район	1 845	1 557	337	1 809	4 450	
Костанайская область	118 049	111 998	28 309	133 229	-2 727	2 727
Костанай г.а.	43 200	45 493	11 499	54 117	-2 727	2 727
Аркалык г.а.	5 396	5 156	1 303	6 134	1 636	
Лисаковск г.а.	4 523	3 816	964	4 539	1 527	
Рудный г.а.	16 613	15 544	3 929	18 491	2 369	
Алтынсаринский район	1 467	1 148	290	1 366	3 813	
Амангельдинский район	1 952	1 830	462	2 176	3 119	
Аулиекольский район	4 470	3 800	960	4 520	4 471	
район Беимбета Майлина	2 832	2 436	616	2 898	4 376	
Денисовский район	1 896	1 492	377	1 775	4 296	
Жангельдинский район	1 663	1 663	420	1 978	2 396	
Житикаринский район	5 373	4 436	1121	5 277	2 579	
Камыстинский район	1 305	1 013	256	1 205	3 020	
Карабалыкский район	3 261	2 829	715	3 365	3 700	
Карасуский район	2 750	2 399	607	2 854	5 646	
Костанайский район	10 518	10 171	2 571	12 099	1 355	
Мендыкаринский район	2 689	2 136	540	2 541	5 242	
Наурзумский район	1 362	1 211	306	1 440	1 883	
Сарыкольский район	2 099	1 667	421	1 983	4 724	
Узункольский район	1 746	1 265	320	1 505	3 941	
Федоровский район	2 935	2 492	630	2 964	2 741	
Павлодарская область	118 177	118 764	28 519	140 153	-1 230	1 230
г.а. Павлодар	59 430	60 472	14 522	71 363	-1 230	1 230
г.а. Аксу	11 717	12 117	2 910	14 299	1 319	
г.а. Экибастуз	23 487	23 862	5 730	28 160	3 072	

район Аккулы	1 748	1 711	411	2 019	3 263	
Актогайский район	1 762	1 640	394	1 935	4 019	
Баянаульский район	3 321	3 142	755	3 708	3 891	
Иртышский район	2 052	1 725	414	2 035	6 761	
Железинский район	2 039	1 875	450	2 212	4 984	
Майский район	1 542	1 546	371	1 824	5 257	
Павлодарский район	4 107	4 176	1 003	4 928	4 207	
р а й о н Тереңкөл	2 513	2 186	525	2 579	6 373	
Успенский район	1 634	1 560	375	1 841	5 796	
Щербактинский район	2 824	2 753	661	3 249	5 770	
Северо-Казахстанская область	69 787	66 243	17 047	79 028	0	0
Петропавловск г.а.	32 180	32 025	8 241	38 206	185	
Айыртауский район	3 879	3 450	888	4 116	8 442	
Акжарский район	1 665	1 511	389	1 802	6 845	
Аққайынський район	1 952	1 715	441	2 046	4 303	
Район им. Габита Мусрепова	4 644	4 038	1 039	4 817	8 244	
Есильский район	2 331	2 022	520	2 412	6 990	
Жамбылский район	2 086	1 953	503	2 330	7 730	
Қызылжарский район	6 363	6 463	1 663	7 710	3 670	
Р а й о н Мағжана Жұмабаева	2 674	2 050	527	2 445	11 548	
Мамлютский район	2 036	1 924	495	2 295	5 668	
Тайыншинский район	4 815	4 246	1 093	5 065	9 211	

Тимирязевский район	1 139	957	246	1 142	4 778	
Уалихановский район	1 912	1 831	471	2 185	6 270	
Район Шал акына	2 112	2 059	530	2 457	6 133	
Восточно-Казахстанская область	99 246	96 602	23 201	114003	-1 413	1 413
Усть-Каменогорск г.а.	56 097	57 294	13 760	67 615	-1 413	1 413
Риддер г.а.	6 060	5 455	1 310	6 437	1 638	
Район Алтай	6 519	5 560	1 335	6 561	2 486	
Глубоковский район	6 340	5 430	1 304	6 408	2 251	
Зайсанский район	5 452	5 647	1 356	6 664	4 196	
Курчумский район	2 666	2 395	575	2 826	5 268	
Катон-Карагайский район	2 645	2 437	585	2 876	4 911	
район Самар	1 386	1 187	285	1 400	2 455	
Тарбагатайский район	2 644	2 613	627	3 083	2 377	
Уланский район	4 536	4 337	1 042	5 118	1 686	
Шемонаихинский район	4 901	4 248	1 020	5 013	3 554	
Область Абай	108 113	108 179	26 421	127995	-1 340	1 340
Семей г.а.	62 241	63 373	15 478	74 981	-1 340	1 340
Курчатов г.а.	1 730	1 651	403	1 953	193	
Абайский район	2 083	1 933	472	2 287	1 043	
район Ақсуат	3 355	3 374	824	3 993	719	
Аягозский район	11 872	12 335	3 013	14 595	43	
Бескарагайский район	2 700	2 509	613	2 969	4 902	
Бородулихинский район	5 004	4 454	1 088	5 269	1 981	
Жарминский район	5 658	5 515	1 347	6 526	690	
Кокпектинский район	2 127	1 874	458	2 218	2 570	
Урджарский район	11 343	11 160	2 726	13 204	812	

Город Астана	378 722	476 338	102 152	552 952	-113 316	113 316
--------------	---------	---------	---------	---------	----------	---------

Продолжение Приложения 31

Наименование административных единиц	2050 год					
	Численность детей 6-15 лет, человек	Численность детей 16-18 лет, человек	Нормативная потребность (6-15 лет-100%), (16-18лет - 75%)	Дефицит (-), профицит (+) ученических мест	Новое строительство, ученические места	Количество мест в конце периода
Центральный регион	1 341 422	313 073	1 576 228	-131 601	131 601	1 942 849
Акмолинская область	143 290	34 436	169 117	-7 875	7 875	229 305
Кокшетау г.а.	40 273	9 679	47 532	-3 610	3 610	47 532
Косшы г.а.	14 283	3 433	16 857	-2 515	2 515	16 857
Степногорск г.а.	9 647	2 318	11 385	1 585		12 971
Аккольский район	3 683	885	4 347	2 135		6 482
Аршалынский район	4 591	1 103	5 418	1 172		6 590
Астраханский район	2 523	606	2 978	5 943		8 921
Атбасарский район	6 596	1 585	7 785	4 293		12 078
Буландынский район	4 238	1 018	5 002	5 712		10 714
район Биржансал	1 869	449	2 206	3 285		5 491
Егиндыкольский район	1 100	264	1 298	1 019		2 317
Ерейментауский район	4 193	1 008	4 949	5 838		10 787
Есильский район	2 439	586	2 879	4 285		7 164
Жаксынский район	2 519	605	2 973	4 943		7 916
Жаркаинский район	1 826	439	2 155	4 047		6 202
Зерендинский район	5 320	1 279	6 279	5 575		11 854
Коргалжынский район	1 620	389	1 913	3 782		5 695
Сандыктауский район	2 105	506	2 485	2 662		5 147
Целиноградский район	19 056	4 580	22 491	-1 750	1 750	22 491

Шортандинский район	4 247	1 021	5 013	2 498		7 511
Бурабайский район	11 161	2 682	13 173	1 412		14 586
Карагандинская область	175 278	43 319	207 768	-1 818	1 818	253 786
Караганда г.а.	85 092	21 030	100 865	-1 818	1 818	100 865
Балхаш г.а.	11 681	2 887	13 846	735		14 581
Приозерск г.а.	1 728	427	2 049	55		2 103
Сарань г.а.	6 180	1 527	7 325	627		7 953
Темиртау г.а.	26 478	6 544	31 386	1 589		32 975
Шахтинск г.а.	7 996	1 976	9 479	1 016		10 495
Абайский район	8 481	2 096	10 053	4 316		14 369
Актогайский район	2 580	638	3 058	4 558		7 616
Бухар-Жырауский район	7 761	1 918	9 200	6 062		15 262
Каркаралинский район	4 398	1 087	5 213	9 233		14 446
Нуринский район	2 953	730	3 501	5 218		8 719
Осакаровский район	3 850	952	4 564	7 196		11 760
Шетский район	6 099	1 507	7 230	5 413		12 643
Область Ұлытау	44 731	9 669	51 983	-1 881	1 881	61 062
Жезказган г.а.	19 996	4 322	23 237	-1 378	1 378	23 237
Каражал г.а.	3 383	731	3 931	2 572		6 503
Сатпаев г.а.	13 877	3 000	16 127	-503	503	16 127
Жанааркинский район	5 919	1 279	6 878	2 058		8 936
Улытауский район	1 557	337	1 809	4 450		6 259
Костанайская область	111 998	28 309	133 229	-2 727	2 727	196 060
Костанай г.а.	45 493	11 499	54 117	-2 727	2 727	54 117
Аркалык г.а.	5 156	1 303	6 134	1 636		7 770
Лисаковск г.а.	3 816	964	4 539	1 527		6 066
Рудный г.а.	15 544	3 929	18 491	2 369		20 859
Алтынсаринский район	1 148	290	1 366	3 813		5 179
Амангельдинский район	1 830	462	2 176	3 119		5 295

Аулиекольский район	3 800	960	4 520	4 471		8 991
район Беимбета Майлина	2 436	616	2 898	4 376		7 274
Денисовский район	1 492	377	1 775	4 296		6 071
Джангельдинский район	1 663	420	1 978	2 396		4 374
Житикаринский район	4 436	1121	5 277	2 579		7 856
Камыстинский район	1 013	256	1 205	3 020		4 225
Карабалыкский район	2 829	715	3 365	3 700		7 065
Карасуский район	2 399	607	2 854	5 646		8 500
Костанайский район	10 171	2 571	12 099	1 355		13 454
Мендыкаринский район	2 136	540	2 541	5 242		7 783
Наурзумский район	1 211	306	1 440	1 883		3 323
Сарыкольский район	1 667	421	1 983	4 724		6 707
Узункольский район	1 265	320	1 505	3 941		5 446
Федоровский район	2 492	630	2 964	2 741		5 705
Павлодарская область	118 764	28 519	140 153	-1 230	1 230	194 864
г.а. Павлодар	60 472	14 522	71 363	-1 230	1 230	71 363
г.а. Аксу	12 117	2 910	14 299	1 319		15 618
г.а. Экибастуз	23 862	5 730	28 160	3 072		31 232
район Аккулы	1 711	411	2 019	3 263		5 282
Актогайский район	1 640	394	1 935	4 019		5 954
Баянаульский район	3 142	755	3 708	3 891		7 599
Иртышский район	1 725	414	2 035	6 761		8 796
Железинский район	1 875	450	2 212	4 984		7 196
Майский район	1 546	371	1 824	5 257		7 081
Павлодарский район	4 176	1 003	4 928	4 207		9 135

район Тереккөл	2 186	525	2 579	6 373		8 952
Успенский район	1 560	375	1 841	5 796		7 637
Щербактинск ий район	2 753	661	3 249	5 770		9 019
Северо-Казах станская область	66 243	17 047	79 028	0	0	169 045
Петропавловс к г.а.	32 025	8 241	38 206	185		38 391
Айыртауский район	3 450	888	4 116	8 442		12 558
Акжарский район	1 511	389	1 802	6 845		8 647
Аккайынский район	1 715	441	2 046	4 303		6 349
Район им. Габита Мусрепова	4 038	1 039	4 817	8 244		13 061
Есильский район	2 022	520	2 412	6 990		9 402
Жамбылский район	1 953	503	2 330	7 730		10 060
Кызылжарски й район	6 463	1 663	7 710	3 670		11 380
Район Магжана Жумабаева	2 050	527	2 445	11 548		13 993
Мамлютский район	1 924	495	2 295	5 668		7 963
Тайыншински й район	4 246	1 093	5 065	9 211		14 276
Тимирязевски й район	957	246	1 142	4 778		5 920
Уалихановски й район	1 831	471	2 185	6 270		8 455
Район Шал акына	2 059	530	2 457	6 133		8 590
Восточно-Каз ахстанская область	96 602	23 201	114 003	-1413	1 413	144 823
Усть-Каменог орск г.а.	57 294	13 760	67 615	-1 413	1 413	67 615
Риддер г.а.	5 455	1 310	6 437	1 638		8 076
Район Алтай	5 560	1 335	6 561	2 486		9 047

[illegible]

Ак ко ль ск ий ра йо н	23 72 4	59 4,9	22, 8	2,5	24 75 7	2,5	59 2,4	61 8,9	-27	26, 5	61 8,9	25, 0
Ар ша лы нс ки й ра йо н	24 92 2	80 8,6	24, 1		25 17 5		80 8,6	62 9,4	17 9		76 2,8	30, 3
Ас тр ах ан ск ий ра йо н	19 45 8	53 4,6	21, 5	0,2	18 16 2	0,2	53 4,4	45 4,1	80		53 6,2	29, 5
Ат ба са рс ки й ра йо н	42 83 4	1 09 3,9	23, 5	1,0	42 45 9	1,0	1 09 2,9	1 06 1,5	31		1 08 8,1	25, 6
Бу ла нд ын ск ий ра йо н	29 03 9	63 8,0	20, 1	1,2	28 04 2	1,2	63 6,8	70 1,1	-64	64, 3	70 1,1	25, 0
ра йо н Би рж ан са л	12 98 2	33 5,4	19, 4	1,0	12 58 5	1,0	33 4,4	31 4,6	20		33 1,3	26, 3

Ег ин ды ко ль ск ий ра йо н	5 15 6	12 9	21, 7		6 07 8		12 9	15 2,0	-23	23	15 2,0	25, 0
Ер ей ме нт ау ск ий ра йо н	25 53 8	61 1,9	21, 5	1,3	25 38 2	1,3	61 0,6	63 4,6	-24	24	63 4,6	25, 0
Ес ил ьс ки й ра йо н	20 36 5	58 1,1	22, 4	9,8	18 65 0	9,8	57 1,3	46 6,3	10 5		57 4,7	30, 8
Жа кс ын ск ий ра йо н	15 74 1	39 2,3	20, 9	0,1	17 90 6	0,1	39 2,2	44 7,7	-56	55, 5	44 7,7	25, 0
Жа рк аи нс ки й ра йо н	12 38 3	30 9,9	22, 2		12 61 4		30 9,9	31 5,4	-6	5,5	31 5,4	25, 0
Зе ре нд ин ск ий	34 57 4	72 1,2	18, 8	1,3	36 39 2	1,3	71 9,9	90 9,8	- 19 0	18 9,9	90 9,8	

Ка раг ан ди нс ка я об ла сть	1 13 5 35 1	26 32 1,8	24, 5	11 1,7	1 13 4 28 1	11 1,7	35 55 2,9 0	28 35 7,0	-4 17 8,3	4 17 8,3	28 38 4,8	25, 0
Ка раг ан да г.а.	52 0 46 7	12 39 8,3	26, 6	0,6	52 2 65 0	0,6	12 39 7,7	13 06 6,3	- 66 8,6	66 8,6	13 06 6,3	25, 0
Ба лх аш г.а.	77 75 3	1 60 3,1	23, 8	0,4	77 61 2	0,4	1 60 2,7	1 94 0,3	- 33 7,6	33 7,6	1 94 0,3	25, 0
Пр ио зер ск г.а.	11 16 8	23 3,6	23, 9	13, 1	11 19 6	13, 1	22 0,5	27 9,9	- 59, 4	59, 4	27 9,9	25, 0
Са ра нь г.а.	43 73 3	1 07 7,7	25, 3	88, 1	42 33 1	88, 1	98 9,6	1 05 8,3	- 68, 7	68, 7	1 05 8,3	25, 0
Те ми рт ау г.а.	17 7 30 7	3 90 4,5	24, 4	2,3	17 5 52 3	2,3	3 90 2,2	4 38 8,1	- 48 5,9	48 5,9	4 38 8,1	25, 0
Ш ах ти нс к г.а.	58 21 0	1 32 7,0	22, 3	0	55 86 2	0	13 27	1 39 6,6	- 69, 6	69, 6	1 39 6,6	25, 0
Аб ай ск ий ра йон	58 75 1	1 26 8,5	22, 1	0	57 54 6	0	1 26 8,5	1 43 8,6	- 17 0,1	17 0,1	1 43 8,6	25, 0
Ак тог ай ск ий ра	15 62 9	38 7,4	24, 4	1,7	16 71 3	1,7	38 5,7	41 7,8	- 32, 1	32, 1	41 7,8	

Йо н												25, 0
Бу ха р- Ж ыр ау ск ий ра йо н	52 96 6	1 21 2,6	20, 5	2,0	54 81 2	2,0	12 10, 6	1 37 0,3	- 15 9,7	15 9,7	1 37 0,3	25, 0
Ка рк ар ал ин ск ий ра йо н	30 33 7	78 9,4	22, 2	1,0	32 42 3	1,0	78 8,4	81 0,6	- 22, 2	22, 2	81 0,6	25, 0
Ну ри нс ки й ра йо н	21 94 2	55 8,7	21, 4	0,2	21 28 6	0,2	55 8,5	53 2,2	26, 3		55 5,1	26, 1
Ос ак ар ов ск ий ра йо н	29 80 6	73 0,9	22, 3	0,8	28 89 8	0,8	73 0,1	72 2,5	7,6		72 7,2	25, 2
Ш етс ки й ра йо н	37 28 2	83 0,3	18, 6	1,6	37 42 9	1,6	82 8,7	93 5,7	- 10 7,0	10 7	93 5,7	25, 0
Об ла сть	22 1		22, 2	36, 5	22 9	36, 5						25, 3

[illegible]

лы к г.а.	38 00 8	71 7,9 2	20, 2		38 75 9		71 7,9 2	96 9,0 25	- 25 1,1	25 1,1	96 9,0 25	25, 0
Ли са ко вс к г.а.	34 63 0	80 0,4 4	22, 4		35 23 7		80 0,4 0,9	88 0,9 5	- 80, 5	80, 5	88 0,9 0	25, 0
Ру дн ый г.а.	12 3 53 6	2 57 3,4	21, 1	1,1	12 1 16 5	1,1	2 57 2,3	3 02 9,1	- 45 6,8	45 6,8	3 02 9,1	25, 0
Ал ты нс ар ин ск ий ра йо н	12 32 0	26 2,3 6	22, 6		12 01 4		26 2,3 0,4	30 0,4 1	- 38, 1	38, 1	30 0,4 0	25, 0
Ам ан гел ьд ин ск ий ра йо н	13 27 0	25 0,7 9	20, 9		14 04 6		25 0,7 1,2	35 1,2 0,5	- 10 0,5	10 0,5	35 1,2 0	25, 0
Ау ли ек ол ьс ки й ра йо н	34 30 5	83 7,6 3	21, 3		34 84 5		83 7,6 1,1	87 1,1 5	- 33, 5	33, 5	87 1,1 0	25, 0
ра йо н Бе им бе та Ма йл	22 54 3	54 8,2 5	21, 5		22 11 0		54 8,2 2,7	55 2,7 4,5	- 4,5	4,5	55 8,6	

[illegible]

[illegible]

Фе до ро вс ки й ра йо н	23 60 7	54 4,2	21, 7		22 99 0		54 4,2	57 4,7	- 30, 5	30, 5	57 4,7	25, 0
Па вл од ар ск ая об ла сть	75 3 93 4	17 06 7,4	23, 0	6,2	75 7 93 7	6,2	17 06 1,3	18 94 8,4	-2 01 1,8	2 01 1,8	19 04 6,1	25, 1
Па вл од ар г.а.	36 8 39 4	8 25 6,7	23, 3	1,8	37 6 21 8	1,8	8 25 4,9	9 40 5,5	-1 15 0,6	1 15 0,6	9 40 5,5	25, 0
Ак су г.а.	72 52 8	1 58 8,2	21, 1		73 28 6		1 58 8,2	1 83 2,1	- 24 3,9	24 3,9	1 83 2,1	25, 0
Эк иб аст уз г.а.	14 5 07 4	3 36 4,7	22, 8		14 8 72 4		3 36 4,7	3 71 8,1	- 35 3,4	35 3,4	3 71 8,1	25, 0
Ра йо н Ақ ку лы	12 27 6	27 3,9	22, 3	0,2	11 62 1	0,2	27 3,7	29 0,5	- 16, 8	16, 8	29 0,5	25, 0
Ак тог ай ск ий ра йо н	12 70 2	27 6,1	19, 8	0,8	12 07 7	0,8	27 5,3	30 1,9	- 26, 6	26, 6	30 1,9	25, 0
Ба ян ау ль ск ий ра	23 52 9	58 4,8	24, 4	1,6	22 43 6	1,6	58 3,2	56 0,9	22, 3		56 0,9	

[illegible]

КТИСКИЙ район	18841	417,0	24,3		18731		417	468,3	-51,3	51,3	468,3	25,0
Северо-Казахстанская область	530089	12712,4	22,7	14,1	517719	14,1	12698,4	12943,0	-671,9	671,9	13307,2	25,7
Петропавловск г.а.	222688	5040,5	22,7	11,3	225622	11,3	5029,2	5640,5	-611,3	611,3	5640,5	25,0
Айыртауский район	31963	810,1	22,0		30339		810,1	758,5	51,60		799,9	26,4
Актарский район	13192	337,6	19,8		12820		337,6	320,5	17,10		336,5	26,2
Актанышский район	17823	454,4	22,3	0,3	16048	0,3	454,1	401,2	52,90		450,0	28,0

йон	Районим	Габита Мусрепова	35126	884,3	20,9	0,2	36685	0,2	884,1	917,1	-33,	33	917,1	25,0
Ески район			20969	528,4	21,1	0,4	18933	0,4	528	473,3	54,7		524,9	27,7
Жамбылский район			17782	425,1	21,0		16287		425,1	407,2	17,9		425,5	26,1
Кызылжарский район			46550	1132,2	26,5		44360		1132,2	1109,0	23,2		1109,0	25,0
Район Магжана Жумабаева			26821	689,9	23,9	0,3	23388	0,3	689,6	584,7	104,9		692,6	29,6

Ма мл ют ск ий ра йо н	17 23 6	40 8,3	21, 9	0,8	15 68 5	0,8	40 7,5	39 2,1	15, 4		40 2,7	25, 7
Та йы нш ин ск ий ра йо н	39 62 5	96 9,2	22, 8	0,4	37 98 3	0,4	96 8,8	94 9,6	19, 2		95 3,3	25, 1
Ти ми ряз евс ки й ра йо н	9 67 6	25 6,9	22, 4	0,1	9 56 7	0,1	25 6,8	23 9,2	17, 6		25 9,1	27, 1
Уа ли ха но вс ки й ра йо н	12 92 8	32 4,0	20, 9	0,2	14 05 6	0,2	32 3,8	35 1,4	- 27, 6	27, 6	35 1,4	25, 0
Ра йо н Ш ал ак ын а	17 71 0	45 1,5	23, 5		15 94 4		45 1,5	39 8,6	52, 9		44 4,6	27, 9
Во ст оч но- Ка зах ста нс ка	72 7 05 3	15 68 1,9	22, 7	22, 7	72 0 90 3	22, 7	15 65 9,3	18 02 2,6	-2 75 4,4	2 75 4,4	18 38 2,1	

[illegible]

район	955	479,9	18,5	0,4	20219	0,4	479,5	505,5	-26,0	26	505,5	25,0
район	718											
район	11668	270,8	20,0		11113	0,0	270,8	277,8	-7,0	7	277,8	25,0
район	19004	409,2	18,2		19212	0,0	409,2	480,3	-71,1	71,1	480,3	25,0
район	33640	669,6	18,9	0,4	33156	0,4	669,2	828,9	-159,7	159,7	828,9	25,0
район	11052											
Шемонахинс				1		1,0						

[illegible]

ли хи нс ки й ра йо н	32 64 7	81 5,7	21, 7	0,8	32 31 1	0,8	81 4,9	80 7,8	7	- 7,1	80 8,4	25, 0
ра йо н Жа на се ме й	20 38 7						0					
Жа рм ин ск ий ра йо н	35 64 0	73 1,0	16, 4	1,2	34 88 9	1,2	72 9,8	87 2,2	- 14 2	14 2,4	87 2,2	25, 0
Ко кп ект ин ск ий ра йо н	13 41 6	27 0,9	17, 7	0,1	13 59 5	0,1	27 0,8	33 9,9	-69	69, 1	33 9,9	25, 0
ра йо н Ма ка нш ы	25 40 5						0					
Ур дж ар ск ий ра йо н	42 07 9	1 21 1,9	16, 0		68 51 4	0,0	1 21 1,9	1 71 2,8	- 50 1	50 0,9	1 71 2,8	25, 0
Го ро д Ас	1 43				1 70							

[illegible]

район Биржансал	11 74 4	31 7,1	14, 2		33 1,3	28, 2	11 18 0	33 5,4	- 4,1	4,1	33 5,4	30, 0
Егіндыкольский район	6 28 2	16 9,6	- 17, 7	17, 7	16 9,6	27, 0	6 57 7	19 7,3	- 27, 7	27, 7	19 7,3	30, 0
Ермейнтинтауский район	25 03 1	67 5,8	- 41, 3	41, 3	67 5,8	27, 0	25 07 9	75 2,4	- 76, 5	76, 5	75 2,4	30, 0
Есильский район	16 56 6	44 7,3	12 7,5		57 4,7	34, 7	14 59 1	43 7,7	13 7,0		57 4,7	39, 4
Жаксынскый район	16 66 7	45 0,0	- 2,4	2,4	45 0,0	27, 0	15 06 5	45 1,9	- 1,9	1,9	45 1,9	30, 0
Жарканиский	11 70 0	31 5,9	- 0,5	0,5	31 5,9	27, 0	10 92 2	32 7,7	- 11, 8	11, 8	32 7,7	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

н Бе им бе та Ма йл ин а	19 57 0	52 8,4	30, 2		55 8,6	28, 5	16 83 3	50 5,0	53, 6		55 8,6	33, 2
Де ни со вс ки й ра йо н	13 10 2	35 3,8	84, 7		43 8,5	33, 5	10 31 3	30 9,4	12 9,1		43 8,5	42, 5
Жа нг ел ьд ин ск ий ра йо н	11 48 9	31 0,2	- 25, 1	25, 1	31 0,2	27, 0	11 49 1	34 4,7	- 34, 5	34, 5	34 4,7	30, 0
Ж ит ик ар ин ск ий ра йо н	37 12 9	1 00 2,5	67, 9		1 07 0,4	28, 8	30 65 5	91 9,6	15 0,7		1 07 0,4	34, 9
Ка мы ст ин ск ий ра йо н	9 01 4	24 3,4	30, 8		27 4,2	30, 4	7 00 1	21 0,0	64, 2		27 4,2	39, 2
Ка ра ба лы кс ки		60 8,3	15, 1		62 3,5	27, 7		58 6,5	37, 0		62 3,5	31, 9

[illegible]

ль ск ий ра йо н	12 06 5	32 5,8	11 3,1		43 8,9	36, 4	8 74 0	26 2,2	17 6,7		43 8,9	50, 2
Фе до ро вс ки й ра йо н	20 28 4	54 7,7	27, 1		57 4,7	28, 3	17 21 7	51 6,5	58, 2		57 4,7	33, 4
Па вл од ар ск ая об ла сть	75 4 54 3	20 37 2,7	-1 45 4,3	1 45 4,3	20 50 0,4	27, 2	75 8 29 3	22 74 8,8	-2 38 9,2	2 38 9,2	22 88 9,6	30, 2
Па вл од ар г.а.	37 9 45 5	10 24 5,3	- 83 9,8	83 9,8	10 24 5,3	27, 0	38 6 10 8	11 58 3,3	-1 33 8,0	1 33 8,0	11 58 3,3	30, 0
Ак су г.а.	74 81 4	2 02 0,0	- 18 7,9	18 7,9	2 02 0,0	27, 0	77 36 4	2 32 0,9	- 30 0,9	30 0,9	2 32 0,9	30, 0
Эк иб аст уз г.а.	14 9 96 3	4 04 9,0	- 33 0,9	33 0,9	4 04 9,0	27, 0	15 2 35 8	4 57 0,7	- 52 1,7	52 1,7	4 57 0,7	30, 0
Ра йо н Ак ку лы	11 15 9	30 1,3	- 10, 8	10, 8	30 1,3	27, 0	10 92 2	32 7,7	- 26, 4	26, 4	32 7,7	30, 0
Ак тог ай ск ий ра йо н	11 25 2	30 3,8	- 1,9	1,9	30 3,8	27, 0	10 47 0	31 4,1	- 10, 3	10, 3	31 4,1	30, 0

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

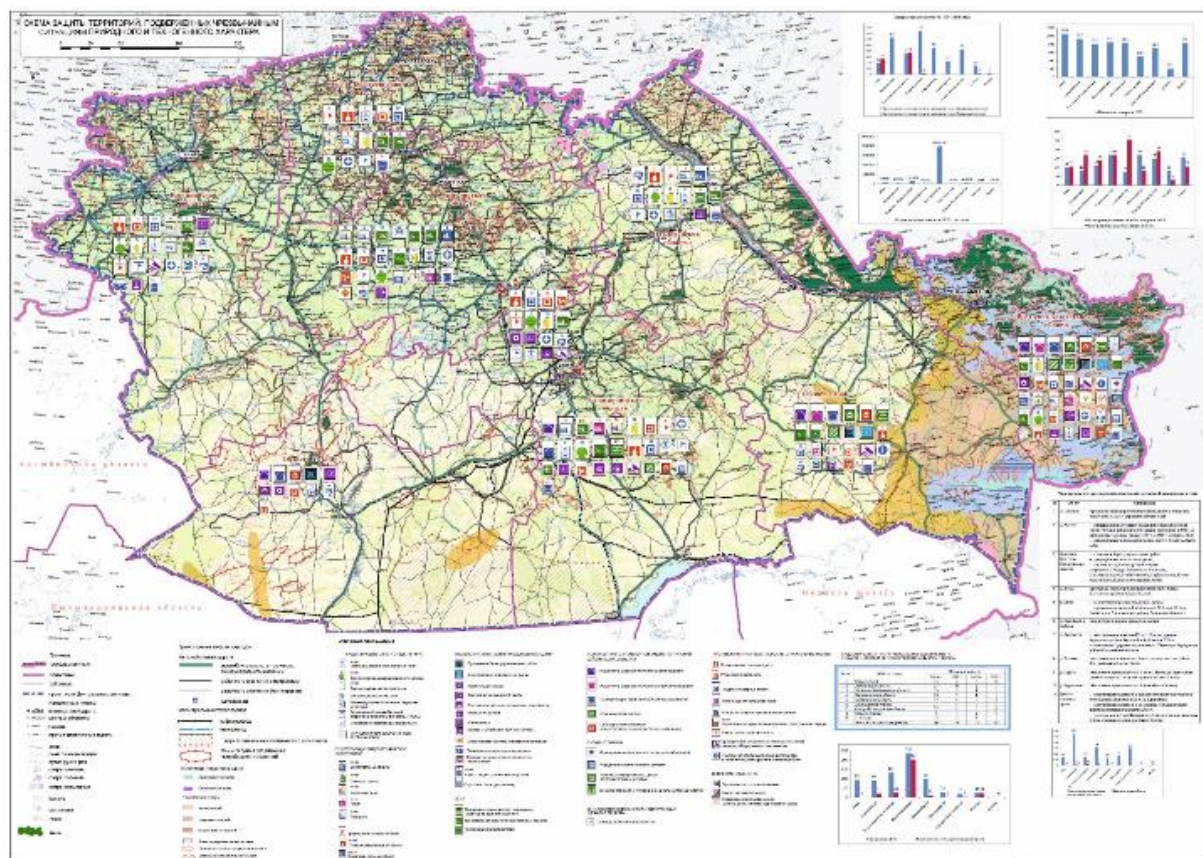
Очно-Казахстанская область	693298	18719,1	-1039,7	1039,7	19421,8	28,0	674831	20244,9	-1689,3	1689,3	21111,1	31,3
Усть-Каменогорск г.а.	391875	10580,6	-906,5	906,5	10580,6	27,0	400240	12007,2	-1426,6	1426,6	12007,2	30,0
Риддер г.а.	42335	1143,0	233,9		1376,9	32,5	38104	1143,1	233,8		1376,9	36,1
Район Алтай	45541	1229,6	286,9		1516,5	33,3	38840	1165,2	351,3		1516,5	39,0
Глубокский район	44293	1195,9	85,6		1281,5	28,9	37934	1138,0	143,4		1281,5	33,8
Западный район	38083	1028,2	-88,3	88,3	1028,2	27,0	39448	1183,4	-1155,2	155,2	1183,4	30,0
Курчумский		502,9	21,4		524,3	28,1		501,9	22,4		524,3	31,3

район	18625						16730					
Каторг-Карагайский район	18477	498,9	6,6		505,5	27,4	17026	510,8	-5,3	5,3	510,8	30,0
район Самар	9682	261,4	16,4		277,8	28,7	8289	248,7	29,2		277,8	33,5
Тарбاجатайский район	18469	498,7	-18,4	18,4	498,7	27,0	18251	547,5	-48,9	48,9	547,5	30,0
Уланский район	31685	855,5	-26,6	26,6	855,5	27,0	30295	908,8	-53,4	53,4	908,8	30,0
Шемонаихинский район	34234	924,3	52,1		976,4	28,5	29674	890,2	86,1		976,4	32,9
Обла	625						625					

сть Аб ай	25 5	16 88 1,9	-1 23 2,6	1 23 2,6	16 92 1,8	27 2,0	63 8	18 76 9,1	-1 89 7,7	1 89 7,7	18 81 9,5	30, 1
Се ме й г.а.	35 9 96 0	9 71 8,9	- 98 9,2	98 9,2	9 71 8,9	27, 0	36 6 50 9	10 99 5,3	-1 27 6,4	1 27 6,4	10 99 5,3	30, 0
Ку рч ат ов г.а.	10 00 5	27 0,1	- 7,8	7,8	27 0,1	27, 0	9 54 8	28 6,4	- 16, 3	16, 3	28 6,4	30, 0
Аб ай ск ий ра йо н	12 04 6	32 5,2	2,9		32 8,1	27, 2	11 17 8	33 5,3	- 7,2	7,2	33 5,3	30, 0
Ра йо н Ак су ат	19 40 5	52 3,9	- 28, 0	28, 0	52 3,9	27, 0	19 51 6	58 5,5	- 61, 5	61, 5	58 5,5	30, 0
Ая гоз ск ий ра йо н	68 66 0	1 85 3,8	- 13 8,0	13 8,0	1 85 3,8	27, 0	71 33 9	2 14 0,2	- 28 6,3	28 6,3	2 14 0,2	30, 0
Бе ск ар ага йс ки й ра йо н	15 61 3	42 1,5	2,4		42 4,0	27, 2	14 51 3	43 5,4	- 11, 4	11, 4	43 5,4	30, 0
Бо ро ду ли хи нс ки й	28 94 2	78 1,4	27, 0		80 8,4	27, 9	25 75 6	77 2,7	35, 7		80 8,4	

ра йо н												31, 4
Жа рм ин ск ий ра йо н	32 72 0	88 3,4	- 11, 2	11, 2	88 3,4	27, 0	31 89 7	95 6,9	- 73, 5	73, 5	95 6,9	30, 0
Ко кп ект ин ск ий ра йо н	12 30 3	33 2,2	7,7		33 9,9	27, 6	10 84 0	32 5,2	14, 7		33 9,9	31, 4
Ур дж ар ск ий ра йо н	65 60 1	1 77 1,2	- 58, 4	58, 4	1 77 1,2	27, 0	64 54 2	1 93 6,3	- 16 5,0	16 5,0	1 93 6,3	30, 0
Го ро д Ас та на	2 21 9 68 2	59 93 1,4	-17 24 8,2	17 24 8,2	59 93 1,4	27, 0	2 79 1 80 6	83 75 4,2	-23 82 2,8	23 82 2,8	83 75 4,2	30, 0

Приложение 33
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан



Приложение 36
к Межрегиональной схеме
территориального развития
Центрального региона
Республики Казахстан

Информация о наличии жилья, требующего сейсмоусиления на территории Центрального региона Республики Казахстан

№	Наименован ие областей, городов и районов областей	Количество (площадь) многоэтажных жилых домов, требующих сейсмоусиления, ед. (тыс. м2)			Количество проживающих в требующем сейсмоусиления жилье, чел.		
		всего	в том числе в частном домовладен ии	в том числе в государстве н н о й собственнос ти	Всего	в том числе в частном домовладен ии	в том числе в домах государстве н н о й собственнос ти
Область Абай							
1	Жармински й район	6,132	5,608	0,524	576	550	26
Восточно-Казахстанская область							
1	Усть-Камен огорск	1 606	-	-	1 606	-	-
2	Глубоковск ий район	54	-	-	54	-	-

3	Район Алтай	6	-	-	6	-	-
4	Катон-Карагайский район	20	-	-	20	-	-
Карагандинская область							
1	Город Балхаш	586 (1957,5)	573 (1929,27)	13 (28,23)	75 752	73 267	2 485
2	Город Приозерск	86 (285)	74 (221)	12 (64)	13 302	12 187	1 149
3	Поселок Сарышаган	694 (162,1)	667 (133,4)	0	4 593	3 002	0
Область Ұлытау							
1	Город Жезказган	652	641	11	73 457	70 684	2 773
2	Город Сатпаев	610	2 340		69 892	69 892	

Источник: данные Департаментов по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан

Информация о наличии объектов общественного и производственного назначения, требующего сейсмоусиления на территории Центрального региона Республики Казахстан

№	Наименование областей, городов республиканского значения, городов и районов области	Количество объектов общественного и производственного назначения, требующего сейсмоусиления, ед./тыс. м²					
		Всего	в том числе				
			школ (краткая характеристика: адрес, количество детей, учителей и т.д.)	больниц (краткая характеристика: адрес, количество коек, врачей и т.д.)	детских садов (краткая характеристика: кол-во детей, персонал)	других общественных зданий и сооружений (краткая характеристика)	производственных зданий и сооружений (краткая характеристика)
Область Абай							
1	Бородулихинский район	9	4	3	2	-	-
2	Урджарский район	31	28		3	-	-
3	Кокпектинский район	32	25	3	4	-	-
4	район Аксуат	11	10	1	2	-	-
Восточно-Казахстанская область							
1	Город Усть-Каменогорск	87	42	20	25	-	-

2	Город Риддер	25	9	9	7	-	-
3	Район Алтай	44	8	36		-	-
5	Глубоковский район	19	14	1	4	-	-
6	Зайсанский район	23	12	9	2	-	-
7	Уланский район	17	10	4	3	-	-
9	Катон-Карагайский район	22	19	1	2	-	-
10	район Самар	17	15	1	1	-	-
11	Курчумский район	29	25	1	3	-	-
12	Тарбагатайский район	10	6	1	3	-	-
13	Шемонаихинский район	6	4	1	1	-	-
Карагандинская область							
1	Город Балхаш	41	16	4	14	13	6
2	Поселок Сарышаган	4	1	1	1	1	нет
3	Город Приозерск	12	2	1	3	1	нет
Область Ұлытау							
1	Город Жезказған		20/155 958	11/89 224	14/52 080	129/2 118 300	15/1 355 049
2	Город Сатпаев	15	13	2	0	0	0

Источник: данные Департаментов по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан