



# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

## АДМИНИСТРАЦИИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

30 декабря 2021 года

г. Липецк

№ 617

О внесении изменения в постановление администрации Липецкой области от 5 июня 2008 года № 130 «Об утверждении схемы территориального планирования Липецкой области»

В соответствии с частью 1 статьи 15 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 6 Закона Липецкой области от 6 апреля 2007 года № 34-ОЗ «О схеме территориального планирования Липецкой области», постановлением администрации Липецкой области от 13 декабря 2013 года № 588 «Об утверждении государственной программы Липецкой области «Обеспечение населения Липецкой области качественным жильем, социальной инфраструктурой и услугами ЖКХ» администрация Липецкой области постановляет:

Внести в постановление администрации Липецкой области от 5 июня 2008 года № 130 «Об утверждении схемы территориального планирования Липецкой области» («Липецкая газета», 2008, 10 октября; 2015, 6 августа; «Официальный интернет-портал правовой информации» ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)), 2017, 11 октября; 2018, 5 октября) следующее изменение:

приложение к постановлению изложить в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

И.о. главы администрации  
Липецкой области

А.Н. Рябченко

Приложение к постановлению  
администрации Липецкой области  
«Об утверждении схемы  
территориального планирования  
Липецкой области»

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

РАЗДЕЛ I. ВВЕДЕНИЕ

Липецкая область относится к динамично развивающимся субъектам Российской Федерации, входит в число лидеров и является одной из опорных точек социально-экономического развития России.

Липецкая область имеет высокие показатели экономического роста, высокий уровень социально-экономического развития и успешно встроена в общероссийский и мировой рынок.

Руководством области решается задача по преодолению сырьевой направленности промышленности и доминирующей роли черной металлургии, ускоренному развитию обрабатывающих отраслей промышленности, прежде всего, машиностроения.

В Липецкой области, в числе первых, создана особая экономическая зона промышленно – производственного типа федерального значения «Липецк», предназначенная для привлечения крупномасштабных инвестиций и реализации значительных инвестиционных проектов. Создано 10 особых экономических зон регионального уровня:

- промышленно-производственного типа («Тербуны», «Чаплыгинская», «Данков», «Елецпром»);
- туристско-рекреационного типа («Елец», «Задонщина»);
- агропромышленного типа («Астапово», «Хлевное», «Измалково»);
- технико-внедренческого типа («Липецк – Технополос»).

Созданы туристические и автотуристические кластеры в г. Елец, Задонском районе; промышленные и инновационные кластеры, планируются к созданию кластеры сельхозмашиностроения, кластер по производству строительных материалов, биофармацевтический кластер; индустриальные (промышленные) парки, промышленные технопарки, агропромышленные технопарки г. Липецк, г. Елец, г. Данков, г. Чаплыгин, г. Лебедянь, с. Тербуны.

Впервые, за годы новых общественно-экономических отношений в Российской Федерации на территории Липецкой области будет строиться новый жилой район «Романово» по новым градостроительным стандартам и условиям жизни.

В 2013 году документами территориального планирования обеспечены все муниципальные образования области.

«Схема территориального планирования Липецкой области» – региональный градостроительный документ, который является основой для разработки градостроительных документов муниципальных районов области. При этом градостроительные решения для локальных территорий не должны противоречить общим принципам, заложенным в областной Схеме.

«Схема территориального планирования Липецкой области» является стратегическим градостроительным документом, представляющим территориальное развитие Липецкой области на расчетный срок (2025 г.) и прогнозный период (до 2040 г.).

«Схема территориального планирования Липецкой области» является комплексным градостроительным документом, охватывающим все подсистемы жизнедеятельности региона: природно-ресурсную, производственную, социальную, инженерно-транспортную, рекреационно-туристическую подсистему и охрану памятников истории и культуры, экологическую ситуацию и охрану окружающей природной среды, пространственно-планировочную ситуацию и функциональное зонирование территории.

В «Схеме территориального планирования Липецкой области» определена главная социально-экономическая идея и главная градостроительная идея, а также предложены проектные решения для реализации стратегии социально-экономического развития области.

Главная экономическая идея Проекта – противодействие и смягчение вектора центростремительного развития территории – стягивания населения, труда и капитала в г. Липецк, на основе расширения территорий активной хозяйственной деятельности и формирования новых точек роста, а также реализации нового стратегического направления развития территории – формирования туристско-рекреационного комплекса и сопряженных с ним отраслей, и, как результат, – развитие периферийных территорий, уменьшение числа проблемных и депрессивных районов.

Главная градостроительная идея Проекта – улучшение градостроительной ситуации, оптимизация планировочной структуры и зонирования территории, совершенствование системы расселения, в соответствии с упорядочением и развитием урбанизированных территорий, зоны Липецкой агломерации, а также территорий сельскохозяйственного назначения и рекреационных зон, улучшения экологической ситуации и совершенствования природно-экологического каркаса территории.

В «Схеме территориального планирования Липецкой области» выполнены и представлены:

- прогнозная модель социально-экономического и градостроительного развития Липецкой области, выстроенная, с одной стороны, на конкурентных преимуществах территории: значительном природно-ресурсном и высоком социально-экономическом потенциале, выгодном местоположении, богатом историко-культурном и духовном наследии, а с другой стороны – при определенных ресурсных ограничениях (прежде всего трудовых);

- анализ и комплексная оценка территории области с целью определения ее территориальных ограничений и потенциальных

возможностей, подготовки предложений по ее функциональному макрозонированию с рекомендациями по установлению для каждой зоны регламентов (режимов) хозяйственного (в т.ч. градостроительного) использования территории;

- предложения по перспективной пространственной структуре в соответствии с разделом 6.1 «Пространственное развитие Липецкой области», утвержденного законом Липецкой области от 25 декабря 2006 г. № 10-ОЗ «Стратегия социально-экономического развития Липецкой области на период до 2024 года», способствующие гармоничному развитию территориальной структуры в целом;

- предложения по перспективному зонированию территории с выделением функциональных зон, формированием групп муниципальных образований с учетом экономической специализации, продолжением развития региональных «точек роста» - особых экономических зон федерального и регионального уровня;

- основные направления развития и рационального взаимоувязанного размещения в пределах области промышленного, сельскохозяйственного, гражданского, транспортного и рекреационного строительства на основе совершенствования модели развития Липецкой области;

- предложение по развитию Липецкой области на основе экономического использования ценного историко-культурного наследия и богатых рекреационных ресурсов;

- предложения по охране памятников истории и культуры;

- предложение по дальнейшему развитию в г. Задонске духовно-религиозного центра на основе духовных святынь православия;

- предложения по перспективному развитию сети городских и сельских поселений, систем расселения, жилого фонда и социальной инфраструктуры, массового отдыха населения;

- прогноз перспективной численности населения области в целом, городского и сельского населения, а также в разрезе отдельных городов и сельских административных районов; прогнозная оценка потребности в миграционном приросте населения для реализации прогнозной модели социально-экономического и градостроительного развития области;

- предложения по водообеспечению, водоотведению, энергоснабжению, развитию транспортных связей, имеющих межрайонное значение;

- предложения по охране окружающей природной среды и улучшению санитарно-гигиенических условий, по охране воздушного и водного бассейнов, почвенного покрова, организации системы охраняемых природных территорий, предложения по совершенствованию природно-экологического каркаса территории;

- предложения по реализации «Схемы территориального планирования Липецкой области».

Кроме того, в составе «Схемы территориального планирования Липецкой области» разработаны предложения по резервным территориям для развития центров муниципальных районов и города Ельца, которые

могут подлежать корректировке и детализации при разработке следующих этапов проектной документации.

Графическая часть работы выполнялась в электронном виде, с послойным нанесением основной градостроительной информации, с использованием программного обеспечения MapInfo.

## РАЗДЕЛ II. ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Липецкая область является равноправным субъектом Российской Федерации, входит в состав Центрального Федерального округа (см. схему «Положение Липецкой области в ЦФО. Межрегиональные и региональные связи»).

Один из самых молодых российских регионов, успешно встроенный в российский и мировой бизнес, отметивший в 2019 г. свой 65-летний юбилей.

Численность населения области по данным статистики составляет:

На начало 2020 г. – 1139,371 тыс. чел.

Территория – 24,047 тыс. кв. км, что составляет 0,14 % от территории Российской Федерации. По этому показателю область занимает 71 место в России и последнее среди 5-и регионов Центрально-Чернозёмного экономического района.

Плотность населения – 47,39 чел./кв. км (2020 г.).

Территория области компактна и простирается с севера на юг на 200 км, с запада на восток на 150 км. Крайние географические точки области имеют координаты: на севере – 53° 35' с.ш., на юге - 51°53' с.ш., на западе - 37°42' в.д., на востоке - 40°46' в.д.

Липецкая область граничит с Воронежской, Курской, Орловской, Тульской, Рязанской, Тамбовской областями.

Административный центр субъекта Федерации – город Липецк с численностью жителей 508,573 тыс. человек (по оценке на 1 января 2020 г.).

В соответствии с Законом Липецкой области от 02 июля 2004 г. № 114-ОЗ «О наделении муниципальных образований в Липецкой области статусом городского округа, муниципального района, городского и сельского поселения» на территории области образованы: 2 городских округа (г. Липецк, г. Елец), 18 муниципальных районов, 6 городских поселений, 286 сельских поселений.

Расстояние от Липецка до Москвы – 508 км.

Для области характерна полицентрическая организация территории, с главным региональным центром – г. Липецк, «стягивающим» на себя население, труд, капитал.

Опорную сеть расселения составляют преимущественно городские округа и поселения: 8 городов (2 - больших, 6 – малых) и 2 пгт.

В географическом и экономическом пространстве Российской Федерации занимает выгодное транзитное положение на территории центральной части России. Она имеет удобное транспортное сообщение с Москвой и другими крупными деловыми центрами РФ, располагает

значительным ресурсным и социально-экономический потенциалом и другими позитивными предпосылками, условиями для ускоренного и устойчивого развития экономики, в том числе, территориального развития.

На этой основе Липецкая область имеет большие конкурентные преимущества для развития на ее территории бизнеса разного уровня – крупного, среднего, малого. На этой же основе строится положительный рейтинг инвестиционной привлекательности области.

Одной из главных отраслей экономики области является черная металлургия, а ее флагманом – Новолипецкий металлургический комбинат, входящий в тройку самых мощных металлургических комбинатов России (наряду с Магнитогорским и Череповецким металлургическими комбинатами).

Металлургический бизнес играет ключевую роль в экономико-географическом и геополитическом положении региона. Он является также заметным игроком на мировом рынке товаров и капитала, защищает экономические интересы страны и региона в глобальном экономическом пространстве.

Вместе с тем, геополитическое положение области весьма уязвимо, так как преимущественно сырьевой экспорт Липецкого региона зависит от конъюнктуры на мировом рынке товаров и капитала.

Среди других регионов Центрального федерального округа Липецкая область отличается относительно высоким экспортным потенциалом, занимая 1,2 % в общем объеме экспорта Российской Федерации, что сопоставимо в ЦФО только с Московской областью, из других субъектов Российской Федерации – с Вологодской («Северсталь»), Волгоградской, Нижегородской областями и Хабаровским краем.

Для экспорта области характерна сырьевая ориентация, а для импорта – относительно высокая доля ввоза машин и оборудования.

В структуре внешнеторгового оборота на долю экспорта приходится 80%, импорта – 20 %. Основу экспорта составляют черные металлы, доля которых составляет 94,7 %. Основу импорта области традиционно составляет машиностроительная продукция и оборудование – 41,9 %. Значительная доля импорта приходится на продовольственные товары и сырье – 19,7 %.

В дальнейшем относительно стабильным можно считать восточное направление внешних связей (с Китаем, Индией, Пакистаном).

В проектируемом периоде предполагается дальнейшее усиление роли Липецкой области в ЦФО, развитие региональных и межрегиональных связей за счет:

- продолжения развития особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Липецк» в Грязинском и Елецком муниципальных районах;

- дальнейшего развития особых экономических зон регионального уровня промышленно-производственного типа на территории села Тербуны, города Чаплыгина, города Ельца, города Данкова; агропромышленного типа на территории Лев-Толстовского, Хлевенского, Измалковского муниципальных районов; технико-внедренческого типа в городе Липецке;

туристско-рекреационного типа на территории города Ельца и Задонского муниципального района;

- создания и развития туристско-рекреационных и авто-туристических кластеров в Задонском муниципальном районе, городе Ельце;

- создания и развития индустриальных (промышленных) парков, промышленных технопарков, агропромышленных технопарков, ИТ-парков и других видов парков в г. Липецк, г. Елец, г. Данков, г. Чаплыгин, г. Лебедянь, с. Тербуны, Краснинский район и других муниципальных образованиях Липецкой области;

- развития промышленного технопарка «Технопарк-Липецк» в городе Липецке;

- создания и развития промышленных и инновационных кластеров: белой техники, станкостроения и станкоинструментальной промышленности, машиностроения и металлообработки. На территории региона планируются к созданию кластер сельхозмашиностроения, кластер по производству строительных материалов, биофармацевтический кластер, химический кластер, кластер пищевой и перерабатывающей промышленности, а также кластеры другой отраслевой направленности;

- преодоления моноспециализации промышленного производства за счет восстановления и развития производственных мощностей машиностроения;

- усиления строительного комплекса, ускоренного развития промышленности строительных материалов;

- усиления экспортного сектора экономики за счет развития производств «белой техники» и комплектующих к ней;

- развития АПК, животноводства, развития перерабатывающей и пищевой промышленности, инфраструктурных объектов комплекса;

- формирования туристско-рекреационного комплекса как дополнительного направления хозяйственной специализации региона;

- усиления транспортной инфраструктуры за счет развития нового транспортного узла – г. Чаплыгин, модернизации основных автомагистралей и железнодорожных линий, развитие новых авиационных направлений Липецкого международного аэропорта, в т.ч. в страны Европы;

- строительства высокоскоростной железнодорожной магистрали (ВСМ) «Центр – Юг».

### Природные условия развития территории

Липецкая область расположена в центре Европейской части России. Её площадь составляет 24,047 тыс. кв. км.

Климат области – умеренно-континентальный. Климатические условия области благоприятны для хозяйственного и градостроительного освоения и не имеют планировочных ограничений.

Почвы. Территория области относится к среднерусской лесостепной провинции с преобладанием различных чернозёмов.

Качество почв в основном высокое – 80 - 90 баллов (из 100 возможных). На крайнем юго-востоке и крайнем юго-западе почвы характеризуются очень

высоким качеством и лишь на отдельных участках в районе Задонска – почвы по качеству средние.

Растительность и животный мир. На долю лесов и лесонасаждений в Липецкой области приходится 9,8 % всей площади территории. Средняя лесистость 8,5 % с колебаниями от 1,8 % в Воловском районе до 18,1 % в Добровском районе. В составе лесов преобладает дуб (41 %) и сосна (39 %). Мягколиственные породы: берёза, осина, ольха чёрная, тополь, липа и др. занимают 20 % площади.

Животный мир территории Липецкой области довольно разнообразный. Общее число видов промысловых животных достигает 25. Это - кабан, косуля, заяц-беляк, заяц-рысак, ондатра и др. Здесь обитают и редкие виды: горноста́й, норка, барсук, выдра и др. Ряд видов животных занесён в Красную Книгу.

### Инженерно-геологические условия

Геоморфология, рельеф, гидрография. Липецкая область расположена в зоне сочленения Среднерусской возвышенности и Окско-Донской равнины. Среднерусская возвышенность занимает большую западную часть области, это волнистая равнина высотой до 220 - 260 м, сильно расчленённая овражно-балочной сетью. Восточная часть области лежит в пределах Окско-Донской равнины со слабо расчленённым рельефом высотой до 150 – 170 м. Минимальная отметка рельефа – около 90 м – приурочена к урезу Дона у южной границы области.

Большая часть области находится в лесостепной зоне, лишь небольшая южная часть – в степной.

Уклоны поверхности, включая водораздельные пространства и надпойменные террасы, не превышают 10°.

Почти все реки, за исключением реки Рановы на северо-востоке области, принадлежат бассейну Дона. Самые крупные реки - это Дон с притоками, Красивая Меча, Сосна и Воронеж с притоками, Становая ряса и Матыра. Всего в области насчитывается 127 рек со среднегодовым стоком 6357 млн. куб. м, в том числе, сформировавшимся в пределах области – 2990 млн. куб. м. Водный режим характеризуется высоким весенним половодьем, которое начинается в конце марта – начале апреля и продолжается 50 - 60 дней. За период половодья сбрасывается 70 – 90 % объёма годового стока. Для более рационального использования поверхностного стока в области построены пруды и водохранилища общим объёмом более 600 млн. куб. м. Наиболее крупное – Матырское водохранилище. Площадь его зеркала составляет 45 кв. км, длина – 40 км, ширина – 1,3 км. Воды в реках прогреваются до 18-22°. Продолжительность купального сезона – 90 - 100 дней. В области – более 570 озёр, с общей площадью водного зеркала 148 тыс. кв. км.

Геологическое строение. В геологическом строении территории Липецкой области участвуют как четвертичные, так и дочетвертичные образования. Самыми древними породами, выходящими на поверхность, являются породы девона. Они распространены повсеместно, с ними связаны



многочисленные месторождения карбонатного и строительного сырья. Выше залегают отложения юры, мела, палеогена, неогена (пески, песчаники, глины, мергели). Коренные отложения повсеместно, за исключением отдельных участков по долинам рек, перекрыты четвертичными отложениями. В неоген-четвертичных отложениях разведаны многочисленные месторождения легкоплавающих глин и строительных песков.

В пределах области основанием сооружений повсеместно являются четвертичные образования. В западной части это нижне-среднечетвертичные субаэральные суглинки с горизонтами погребённых почв, в центральной части – нижнечетвертичные ледниковые отложения, в юго-восточной части – моренные глины, на остальной части – отложения III и IV надпойменных террас р. Воронеж, представленные супесями, суглинками, песками.

Гидрогеологические условия. В гидрогеологическом строении территории принимают участие шесть водоносных комплексов. Эти водоносные комплексы – основные комплексы, используемые для водоснабжения Липецкой области. На условия строительства большое влияние оказывают первые от поверхности водоносные горизонты неоген-четвертичного возраста. Вскрываются подземные воды на глубине от 0 до 10 и более метров. Близкое от поверхности залегание подземных вод (менее 3 м) значительно усложняет условия строительства.

Экзогенные геологические процессы. К наиболее опасным геологическим процессам и явлениям, интенсивно развитым на территории области относятся овражно-балочная эрозия, плоскостной смыл, карст, суффозия, оползни, подтопление, затопление паводковыми водами, в меньшей степени – русловая и береговая эрозия. Происходящие процессы создают определенные сложности для хозяйственной деятельности. Требуется особые планомерные мероприятия по их нейтрализации.

#### Районирование по инженерно-строительным условиям

Согласно проведённому инженерно-строительному районированию в области выделено четыре типа территорий, отличающихся по условиям строительства (см. схему «Инженерно-строительные условия территории. Полезные ископаемые»):

- территории с инженерно-строительными условиями средней сложности;
- территории со сложными инженерно-строительными условиями;
- территории с инженерно-строительными условиями повышенной сложности;
- территории, не рекомендуемые для застройки (затапливаемые поймы рек, масштаб не позволяет показать их на Схеме).

На всех выделенных территориях в той или иной степени распространены опасные геологические процессы: подтопление, эрозия, оползни, просадочность, карст.

Геологическое обоснование защитных мероприятий против подтопления для конкретных территорий выполняется на последующих (более детальном) стадиях проектирования.

Активное развитие оползней определяет необходимость инженерной подготовки вновь осваиваемых территорий, защиты и укрепления застроенных оползнеопасных склонов в пределах населенных пунктов и других объектов.

В состав комплекса противооползневых мероприятий включаются профилактические и ограничительные меры (вне зависимости от масштаба и типа оползней, класса сооружений), регулирования поверхностного стока устройством открытых и закрытых водоотводных лотков, агролесомелиорирования.

Особое направление оползневой защиты связано с техногенным воздействием на склоны и направлено на нейтрализацию техногенных факторов оползнеобразования (создание устойчивого профиля, техническая мелиорация склонов, устранение источников искусственного обводнения, устранение дефектов вертикальной планировки склонов, устранение эрозионных и абразионных подсечек, виброизоляция, ограничение и запрещение взрывов).

Обоснования детальной схемы инженерной защиты выполняется на инженерно-геологической съемке масштаба 1:5000 – 1:10000 в более детальных проектных разработках.

Для правильного выбора мер борьбы с эрозией необходимо рассматривать конкретный овражный водосбор с учетом местных геолого-геоморфологических и гидрометеорологических условий.

Наиболее часто борьба с оврагами осуществляется с применением гидротехнических сооружений и фитомелиоративных мероприятий.

Методы борьбы с просадочностью лессовых пород подразделяются на 4 группы:

- устранение просадочных свойств в пределах деформируемой и всех просадочных толщ;
- прорезка просадочных грунтов свайными фундаментами, устройство столбов или лент из закрепленного грунта, или заглубление фундаментов;
- водозащитные мероприятия;
- конструктивные мероприятия.

### Ресурсно-сырьевой потенциал

Ресурсно-сырьевой потенциал Липецкой области складывается из запасов полезных ископаемых, подземных и поверхностных вод, земельных лесных, охотничьих и рыбных ресурсов.

*Минерально-сырьевые ресурсы.* Разработка полезных ископаемых в области началась около 300 лет назад.

Полезные ископаемые области представлены 308 месторождениями: известняки, доломиты, песок, глины, цементное сырье. По запасам карбонатного сырья область занимает первое место в РФ. Значительны

залежи торфа. Большой известностью в стране пользуются Липецкие минеральные источники и лечебные грязи, обнаруженные в 1871 году.

Количество месторождений общераспространенных полезных ископаемых, числящихся на государственном балансе - 93 шт.

В настоящий момент разведано более 180 месторождений твердых полезных ископаемых и 75 месторождений подземных вод. В целом из 22 видов полезных ископаемых в области добывается 15.

Список месторождений и перспективных участков твердых полезных ископаемых Липецкой области приведен в приложении 3 тома 2 (Таблица). На базе месторождений работают многие горнодобывающие и перерабатывающие предприятия и водозаборы.

Минерально-сырьевые ресурсы области представлены карбонатными породами для металлургии, сахарной промышленности, для производства строительного щебня и извести, минеральной подкормки сельскохозяйственных животных и птиц, для цементного, для цементного производства, тугоплавкими и легкоплавкими глинами и суглинками для производства для производства керамзита, кирпича, грубой керамики, песками формовочными, для строительных работ и производства силикатных изделий, титан-циркониевыми россыпями.

Запасами доломитов для металлургии Липецкая область обеспечена на 100 - 200 лет, известняков – на 40 - 50 лет. Запасов карбонатного сырья для сахарной промышленности – на 50 - 80 лет, строительного камня – на 200 лет, цементного сырья – на 80 - 100 лет, тугоплавких глин – на 30 - 40 лет, песков для строительных работ и производства силикатных изделий – на 20 - 50 лет. Возможности расширения базы кирпичного производства в области не ограничены. Развитию горнодобывающей промышленности области мешают несоответствие земельного надела и площади горного отвода, а также потеря части запасов за счёт несанкционированной застройки площадей с утверждёнными запасами.

Горючие ископаемые представлены торфом (месторождения площадью от 100 до 1000 га).

*Металлические полезные ископаемые.* Имеются предпосылки выявления в осадочном чехле месторождений титан-циркониевых россыпей. Имеется ряд геохимических аномалий Se, P, редких металлов. На территории области расположен Северо-Усманский, Северо-Падовский, Падовский участки минерализации коренного золота, приуроченного к докембрийским образованиям. Мощность рудных тел - от 1 м и более, содержание золота 3-8 г/т. Наличие россыпного золота установлено в титан-циркониевых россыпях (260 мг/т), пробность золота 725-920.

На юге области отмечается никеленосность.

В отложениях мела – находки мелких алмазов, что может быть поисковым признаком по выявлению коренной алмазоносности в породах фундамента. В 2003 г. на территории области выделены Павелецкая и Олымская прогнозно-перспективные алмазоносные площади.

*Поверхностные воды.* Основными источниками покрытия потребностей области в пресных поверхностных водах являются реки Дон, Воронеж,

Матыра и их притоки. Общий забор воды в 2003 г. составил – 111,81 млн. куб. м. Качество воды соответствует второму и третьему качеству. Повсеместно – выше населённого пункта II класс качества, ниже – III.

*Подземные воды.* Пресные и минерализованные. Область надёжно обеспечена пресными подземными водами до 2020 г. и далее.

По состоянию на 01.02.2015 на территории Липецкой области разведано 415 месторождений пресных подземных вод, из них 9 минеральных (<https://48.rpn.gov.ru>).

По состоянию на 01.01.2014 на территории Липецкой области разведано 14 месторождений минеральных подземных вод с запасами 11561 м<sup>3</sup> /сутки, в том числе: 5866 м<sup>3</sup> /сутки утверждены на ТКЗ и ГКЗ СССР и РФ, 5695 м<sup>3</sup>/сутки – на НТС ПГО «Центргеология».

*Земельные ресурсы.* Земельный фонд Липецкой области составляет 2404,7 тыс. га. Преобладают земли сельскохозяйственного назначения (80,05%).

*Лесные ресурсы.* Земли лесного фонда – 180,4 тыс. га. Все леса относятся к защитным лесам, имеют большое водоохранное, водорегулирующее, почвозащитное, санитарно-гигиеническое климаторегулирующее значение и подлежат максимально возможной охране. Площадь земель лесного фонда и иных категорий, на которых расположены леса, составляет 225,9 тыс. га, из них лесной растительностью покрыто 204,2 тыс. га, или 8,6% территории области.

В 2016 году переведены из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель лесного фонда 7 земельных участков, общей площадью 540,6 га в Хлевенском, Лебедянском, Грязинском и Тербунском районах.

Леса на территории Липецкой области в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04 декабря 2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к защитным лесам, что отражено в лесном плане Липецкой области, утвержденном постановлением администрации Липецкой области от 18 декабря 2018 года № 610 «Об утверждении лесного плана Липецкой области на 2019-2028 годы».

*Охотничьи и рыбные ресурсы.* На территории области общая площадь охотничьих угодий составляет 14459 га. Общее число промысловых видов животных достигает 25. Это: кабан, косуля, заяц - беляк и рысак, ондатра и др.

Рыбные ресурсы области представлены распространёнными европейскими видами.

Постановлением администрации Липецкой области от 30 декабря 2003 г. № 280 «Утверждение списка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира, занесенных в красную книгу Липецкой области, и списка видов животного и растительного мира, исключаемых из красной книги Липецкой области» в Красную Книгу занесён целый ряд исчезающих видов растений, животных и других организмов.

## РАЗДЕЛ III. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

### Население. Демографические тенденции

Численность населения Липецкой области на 01.01.2020 года составила 139,371 тыс. человек, из них: 736,408 тыс. чел. – городское население (64,63%) и 402,963 тыс. чел. – сельское население (35,37 %).

В общей численности населения Центрального Федерального округа (ЦФО) Липецкая область занимает 3-е место и 45-е в России.

Плотность населения области относительно высокая и составляет 47,38 человек на кв. км, что значительно выше, чем в среднем по РФ на 8,4 %, выше, чем в среднем по ЦФО (42,0 человека на кв. км).

В 2001 – 2004 гг. в области сложились самые высокие за анализируемые годы уровни естественной убыли населения, обусловленные высокой смертностью на фоне низкого уровня рождаемости.

Однако с 2010 года наблюдается уменьшение уровня естественной убыли населения, т.е. увеличивается количество рождающихся и уменьшается количество умерших.

Не оказывают существенного влияния на улучшение демографической ситуации и миграционные процессы.

Для области характерен регрессивный тип возрастной структуры населения, с относительно низкой долей населения молодых возрастов при относительно высокой доле населения пенсионных возрастов.

По состоянию здоровья населения Липецкую область можно отнести к проблемным регионам, несмотря на снижение темпов прироста уровня заболеваемости взрослого и детского населения.

Резервы улучшения демографической ситуации в Липецкой области, как и в стране в целом, заключаются в улучшении репродуктивного здоровья населения, повышении уровня рождаемости, сокращении потерь населения в результате преждевременной смертности (особенно, в трудоспособном возрасте).

Главной стратегической целью в развитии демографических процессов и в демографической политике на ближайшую и долгосрочную перспективу является смягчение негативных тенденций и улучшение демографической ситуации в целом.

Приоритетами в сфере демографии являются:

- стабилизация численности постоянного населения Липецкой области;
- увеличение суммарного коэффициента рождаемости;
- увеличение ожидаемой продолжительности жизни;
- увеличение активного долголетия или ожидаемой продолжительности здоровой жизни.

Эта стратегическая цель формируется и реализуется в соответствующих социальных и экономических программах. Первоочередными направлениями решения демографических проблем являются: кардинальное улучшение уровня медицинского обслуживания населения, повышение экологического

контроля продуктов питания, повышение материального уровня жизни и решение жилищной проблемы.

Прогноз численности населения Липецкой области дан по следующим проектным этапам:

- расчетный срок - 2025 г.;

- долгосрочная перспектива (прогнозный срок) – 2036 г.

Предположительная численность населения Липецкой области приведена из статистического бюллетеня, разработанного Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Липецкой области в 2020 году. Бюллетень содержит результаты расчета перспективной численности населения по Липецкой области до 2036 года по вариантам прогноза от базы на начало 2019 года. Расчет выполнен Федеральной службой государственной статистики на основе оценки численности постоянного населения по полу и возрасту и с учетом Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 9 октября 2007 года № 1351.

В данной работе приводятся следующие варианты Прогноза:

1. Низкий.
2. Средний.
3. Высокий.

В соответствии с выполненными прогнозными расчетами общая численность населения Липецкой области по всем проектным периодам имеет устойчивую тенденцию снижения. Однако высокий вариант прогноза дает большой демографический ресурс и оказывается более предпочтительным.

Численность населения области на расчетный срок (2025 г.) по высокому варианту прогноза составит 1126877 человек и уменьшится в сравнении с 2019 г. – на 17,2 тыс. человек, или в среднем за год – за период 2019 – 2025 гг. на 2,45 тыс. человек, соответственно.

Численность населения области на долгосрочную перспективу (прогнозный срок - 2036 г.) по высокому варианту прогноза составит 1118782 человек и уменьшится в сравнении с 2019 г. – на 25,25 тыс. человек, или в среднем за год за весь прогнозируемый период (2019-2040 гг.) – на 1,2 тыс. человек.

Согласно Прогнозу, при абсолютном и относительном снижении общей численности населения, тенденции в динамике городского и сельского населения различны. Городское население области устойчиво растет, а сельское население – падает, несмотря на принятый в расчете концептуальный подход к максимальному сохранению сельского населения.

Рост городского населения происходит, прежде всего, за счет внешней и внутренней иммиграции, обеспечивающей возрастающие потребности городских поселений в трудовых ресурсах.

Наибольший рост численности населения получают:

- «полоса» роста - города Липецк и Грязи, в результате формирования и развития ОЭЗ и строительства нового жилого района «Романово» в юго-западном направлении от г. Липецк;

- «точка» роста – город Лебедянь, как развивающийся промышленный, районный и межрайонный центр области;

- «точка» роста – город Задонск, как развивающийся рекреационный центр области и формирующийся духовно-религиозный центр России.

- «точка» роста - город Елец, как развивающийся промышленный, районный и межрайонный центр области с создаваемой туристско-рекреационной зоной и вторым участком ОЭЗ «Липецк».

В результате различных тенденций изменения численности городского и сельского населения повышается уровень урбанизации области: доля городского населения в структуре населения области возрастает с 64,53 % в 2019 г. до 65 % - в 2025 г., и до 65,4 % - в 2040 г.

Численность сельского населения в перспективе с одной стороны жестко ограничена уровнем естественной убыли и уровнем объективно обусловленного оттока населения из сельской местности. Но, с другой стороны, в то же время на численность сельского населения действует противоположно направленный фактор – миграционный приток населения (в первую очередь, из других регионов России и других стран).

Согласно выполненному прогнозу численность населения Липецкой области остается ограничивающим фактором развития территории на все проектные периоды.

Для реализации намеченной стратегии социально-экономического развития области, ориентированной на развитие трудоемких отраслей экономики и увеличение потребности в трудовых ресурсах, необходимо сохранение и увеличение демографического потенциала за счет естественного и механического роста населения, что предопределяет проведение действенных мер по улучшению демографической и миграционной ситуации в РФ и Липецкой области.

Масштаб и направления миграционного притока населения будут определяться потребностями хозяйственного комплекса области, уровнем социально-экономического развития отдельных городов и районов, а также проводимой технической политикой, направленной на повышение производительности труда во всех отраслях экономики.

Среднегодовая численность населения Липецкой области на 01.01.2020 составила 1139,371 тыс. человек, из которых 736,408 тыс. человек (64,6 %) - горожане и 402,963 тыс. человек (35,4 %) - сельские жители. За 2019 год общая численность населения снизилась на 4,5 тыс. человек (0,4 %), при этом снижение произошло как в городской, так и в сельской местности (на 1,6 и 2,9 тыс. чел. соответственно).

В 2020 - 2025 годах прогнозируется дальнейшее снижение численности населения области.

## Трудовые ресурсы

Липецкая область отличается относительно высоким трудовым потенциалом с положительной динамикой трудоспособного населения и определенными резервами для его роста.

Численность трудовых ресурсов по Липецкой области на 01.01.2019 составила 677,8 тыс. чел., в том числе трудоспособное население в трудоспособном возрасте – 607,2 тыс. чел., иностранные трудовые мигранты – 8,3 тыс. чел., лица старше трудоспособного возраста и подростки, занятые в экономике – 62,3 тыс. чел.

С 2009 года наблюдается снижение этого демографического показателя, который характеризует наиболее экономически активный сегмент населения. За период с 2009 г. по 2018 г. численность трудоспособного населения сократилась на 9,2 тыс. чел.

Тенденция снижения количества трудоспособного населения в долгосрочной перспективе сохранится.

В этой связи основной стратегической задачей в трудовой сфере на перспективный период является сохранение и развитие трудового потенциала области.

Основной тенденцией прогнозного периода на 2019-2021 годы будет являться сокращение численности населения в трудоспособном возрасте. Это окажет влияние как на численность экономически активного населения, так и на численность занятых в экономике.

В соответствии с прогнозом баланса трудовых ресурсов Липецкой области на 2020-2022 годы к 2022 году предусматривается снижение численности экономически активного населения до 677,2 тыс. человек, численности занятых в экономике - до 552,8 тыс. человек.

В результате реализации мероприятий по содействию занятости населения ситуация на рынке труда в прогнозируемом периоде будет оставаться стабильной. Развитие новых производств, активная политика занятости населения позволят поддерживать уровень регистрируемой безработицы с 2020 по 2022 годы на уровне 2,4 тыс. человек (0,35 %) от численности экономически активного населения.

Численность занятых в экономике области в 2019 г. составила 549,0 тыс. человек. Из занятого населения 382,5 тыс. человек работали в городской местности, 166,5 тыс. человек - в сельской местности.

Уровень занятости населения составил 66,5 % всех трудовых ресурсов области.

Из занятого населения примерно 70 % работало в городской местности, 30% - в сельской местности.

В динамике в долгосрочной ретроспективе преобладает тенденция снижения занятости населения.

В целом, снижение занятых в производственной сфере – это общероссийская тенденция, тенденция рыночной экономики.

Численность экономически активного населения на июнь 2019 г. в Липецкой области составила 598,29 тыс. человек. В ретроспективном периоде



этот показатель имел устойчивую тенденцию снижения. Причем, это снижение происходило за счет сокращения как численности занятых, так и численности безработных. Только в 2006-2009 гг. – был незначительный рост численности экономически активного населения.

Численность населения, незанятого в экономике, на 01.01.2019 составила 53,7 тыс. человек, в том числе: численность безработных, зарегистрированных в органах службы занятости – 2,5 тыс. человек; численность прочих категорий в трудоспособном возрасте, незанятых в экономике – 51,3 тыс. человек.

Доля трудоспособного населения в трудоспособном возрасте, незанятого в экономике, от общей численности трудовых ресурсов – 7,9 %.

Численность незанятых трудовой деятельностью граждан, зарегистрированных в службе занятости населения, в июле 2019 года составила 3,587 тыс. человек, из них имеющих статус безработного – 2,456 тыс. человек.

Уровень общей безработицы составил 3,7 % (РФ – 4,6 %, ЦФО – 2,8 %), официально зарегистрированной – 0,4 % (РФ – 1,2 %, ЦФО – 0,7 %).

Таким образом, Липецкая область отличается относительно высоким трудовым потенциалом и определенными резервами для его роста.

Экономическая активность населения области относительно высока, но в последние годы имела тенденцию к снижению.

В области сложилась благоприятная ситуация на рынке труда (при снижении абсолютного числа безработных и уровня общей и регистрируемой безработицы), но при снижении численности занятых в экономике за счет оттока трудовых ресурсов в ненаблюдаемый сектор экономики, а также при значительном отраслевом перераспределении занятых из реальных секторов экономики в отрасли сферы услуг.

В области имеются определенные резервы трудовых ресурсов для повышения уровня занятости населения. Основным резервом является категория безработных и экономически неактивного населения в трудоспособном возрасте.

Потенциальным резервом рынка труда и покрытия перспективной потребности хозяйства территории в кадрах можно считать численность занятых в личном подсобном хозяйстве в сельской местности.

Согласно Стратегии социально-экономического развития Липецкой области на период до 2024 года (принята в соответствии с Законом Липецкой области от 25 декабря 2006 г. № 10-ОЗ) (далее – Стратегия социально-экономического развития), приоритетами в сфере развития рынка труда и кадрового потенциала являются:

- привлечение и рациональное использование трудовых ресурсов, обеспечение их конкурентоспособности;
- обеспечение экономики квалифицированными кадрами в соответствии с потребностями работодателей;
- содействие росту реальных располагаемых денежных доходов населения.

Основные направления в Стратегии социально-экономического развития на рынке труда и в сфере занятости населения:

- вовлечение в экономику незанятого населения, в том числе через профессиональную переподготовку и повышение квалификации безработных граждан;

- создание условий для обеспечения занятости населения старших возрастов;

- разработка и реализация мер, направленных на развитие и поддержку предпринимательской инициативы граждан;

- развитие системы непрерывного профессионального образования;

- развитие профессиональной ориентации, в том числе профессиональной ориентации школьников, повышение их мотивации к трудовой деятельности по профессиям, специальностям, востребованным на рынке труда;

- развитие системы внутрипроизводственного обучения персонала организаций, а также опережающего профессионального обучения работников, подлежащих высвобождению;

- развитие института наставничества;

- обеспечение безопасных условий труда;

- реализация мероприятий по легализации заработной платы;

- повышение производительности труда;

- социальная поддержка работников бюджетной сферы и граждан с доходами ниже величины прожиточного минимума.

Основные направления региональной политики на рынке труда и в сфере занятости населения, а также конкретный комплекс программных мероприятий по развитию трудового потенциала и обеспечению стабильной ситуации на рынке труда Липецкой области разработаны и реализуются в различных программах регионального и отраслевого уровней.

В данной Схеме выполнена прогнозная оценка трудовых ресурсов области по трем вариантам и на период до 2040 г.

В основу прогнозной оценки трудовых ресурсов положены расчеты прогнозной численности населения области в трудоспособном возрасте, составляющих преобладающую часть трудовых ресурсов.

Прогноз сформирован в целом по области, а также в разрезе двух городских округов – Липецка и Ельца и 18 муниципальных районов.

Предлагается несколько вариантов прогнозной оценки трудовых ресурсов, рассчитанных в соответствии со следующими прогнозами численности населения, выполненными в данной работе:

1. Демографическим (оптимистичным).

2. Статистическим.

3. Комплексным (целевым).

В прогнозных расчетах численности населения в трудоспособном возрасте в территориальном разрезе по демографическому (оптимистичному) и статистическому прогнозам использованы прогнозные данные возрастной структуры населения Липецкой области по данным Липецкстата.

Расчеты показывают, что в течение всего прогнозируемого периода действует устойчивая тенденция снижения численности населения в трудоспособном возрасте, а, следовательно, и трудовых ресурсов.

Однако темпы снижения по трем вариантам различны. При этом наименьший темп снижения заложен в комплексном (целевом) прогнозе: с 2013 г. по 2040 г. – 89,0 % (83,0 % по оптимистичному демографическому прогнозу).

Расчеты показали, что даже предусматриваемая в целевом варианте прогноза стимулирующая демографическая политика не будет компенсировать в перспективе абсолютное снижение численности трудоспособного населения. В связи с этим для реализации намеченной социально-экономической и градостроительной стратегии развития Липецкой области необходимо проведение эффективной миграционной политики по привлечению трудовых мигрантов. Кроме того, решающим фактором, компенсирующим снижение численности трудовых ресурсов, должна стать техническая политика, направленная на внедрение высокопроизводительной техники и новейших технологий, существенно повышающих производительность труда и снижающих потребность в трудовых ресурсах.

При оптимальном сочетании демографической, миграционной и технической политики трудовые ресурсы не будут являться ограничивающим фактором развития территории Липецкой области.

#### РАЗДЕЛ IV. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ. ПРОГНОЗНАЯ МОДЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Липецкая область имеет высокий экономический потенциал, благоприятный предпринимательский и инвестиционный климат, высокие амбиции руководства области, ее территория представляет значительный интерес для стратегических инвесторов.

В основу прогнозной Модели экономического развития территории Липецкой области положена идея противодействия и преломления вектора центростремительного развития территории – стягивания населения, труда и капитала в г. Липецк на основе расширения территорий активной хозяйственной деятельности и формирования новых точек роста в северной и юго-западной зонах области (главным образом за счет создания обрабатывающих производств, крупных животноводческих комплексов, развития внутриобластной кооперации), а также реализации нового направления развития территории – формирования туристско-рекреационного комплекса и сопряженных с ним отраслей, и, как результат, – развитие периферийных территорий, уменьшение числа проблемных и депрессивных районов.

Диверсификация экономики, создание новых производств, с высокой долей добавленной стоимости, развитие особых экономических зон, повышение продуктивности использования ресурсов во всех секторах

региональной экономики способствовали росту валового регионального продукта.

В прогнозном периоде промышленность остается базовой, главной бюджетообразующей и организующей территорию отраслью. Ставится и решается задача по устранению моноотраслевой специализации промышленности.

Черная металлургия остается ведущей отраслью специализации промышленного комплекса области, но теряет лидерство в его отраслевой структуре, полученное в пореформенный период. Администрацией Липецкой области взят курс на развитие машиностроения и металлообработки, производств «белой техники», комплектующих изделий для этих производств, электроники, что сможет диверсифицировать и в определенной степени децентрализовать промышленное производство, активизировать развитие периферийных районов (на основе развития внутриобластной кооперации). В перспективе возможно и развитие металлоемких отраслей машиностроения на базе Новолипецкого металлургического комбината (ПАО «НЛМК»).

К перспективным отраслям относится промышленность строительных материалов, которая призвана удовлетворить потребности строительства в собственных строительных материалах. С этой целью предусматривается ввод новых производственных мощностей - строительство новых заводов (цементного, по производству стеновых материалов, стекольного и др.) и связанных с ними разработка карьеров и рост добычи цементного и черепично-кирпичного сырья, производство и обогащение стекольных песков. Развиваются производства новых современных строительных материалов.

В числе ведущих и организующих территорию отраслей остается пищевая промышленность. Велика роль сахарной промышленности и сахарных заводов в рациональном размещении и организации территории (6 действующих и строительство нового седьмого сахарного завода). Развивается пивоваренная и кондитерская промышленность. Перспективным направлением будет глубокая переработка сельскохозяйственного сырья.

Машиностроение, промышленность строительных материалов и пищевая промышленность должны в перспективе устранить моноотраслевую специализацию промышленности области и занять лидирующее положение в отрасли. Должны быть реанимированы и повысят свою значимость легкая промышленность, художественные промысла и ремесла.

Особое место в промышленной стратегии области уже занимает «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк», формирующаяся на основе отраслей и производств обрабатывающей промышленности, резиденты которой представлены успешными отечественными и иностранными компаниями.

Важным инструментом промышленного развития территории Липецкой области становятся особые экономические зоны промышленно-производственного, агропромышленного, туристско-рекреационного и

техничко-внедренческого типа регионального значения и другие зоны, которые созданы и создаются Администрацией области.

В прогнодном периоде усиливают свои стратегические позиции сельское хозяйство. Решается проблема оптимизации отраслевой структуры за счет восстановления потенциала животноводческой отрасли, строительства животноводческих (в т.ч. свиноводческих) комплексов и ферм, по лучшим мировым технологиям.

В растениеводстве большое внимание уделяется вопросам рационального использования земель сельскохозяйственного назначения, прежде всего, пахотных земель. Намечается восстановление пахотных земель, выведенных из оборота, рост посевных площадей, повышение продуктивности пахотных земель, формирование отраслевой структуры сельскохозяйственного производства в соответствии с требованиями рациональной системы севооборотов. Усиливается ориентация растениеводства на укрепление кормовой базы животноводства.

Будет развиваться система сельской кооперации и заготовок. Ставятся и решаются социальные проблемы села с целью сохранения демографического и трудового потенциала, особенно молодежи.

В области строительства прогнозируется усиление строительного комплекса, его производственной базы и кадрового потенциала, ликвидация и смягчение существующих внутриотраслевых и территориальных диспропорций, планируется модернизация и техническое перевооружение производственной базы строительной индустрии, ликвидация за счет местной сырьевой базы дефицита отдельных видов строительных материалов, не производимых в регионе.

Предусматривается увеличение объемов нового жилищного строительства на основе современных эффективных энергосберегающих архитектурно-строительных систем, а также интенсивное восстановление существующего жилищного фонда и инженерных систем. Развивается малоэтажное строительство, на примере, строительства жилого района «Романово» в юго-западном направлении от г. Липецка.

В целях увеличения обеспеченности населения объектами социальной инфраструктуры предусматривается развитие материальной базы социальной сферы, рост благоустроенных образовательных, медицинских учреждений, учреждений культуры и спорта.

Проектом предлагается формирование нового направления хозяйственной деятельности области – туристско-рекреационного, на основе экономического использования ценного и масштабного историко-культурного наследия и рекреационных ресурсов территории.

С этой целью предусматривается создание на всей территории Липецкой области туристско-рекреационного комплекса по оказанию туристских, рекреационных и лечебно-оздоровительных услуг населению (не только региона, но и других регионов России, ближнего и дальнего зарубежья), с одновременным развитием сопряженных инфраструктурных объектов (гостиничного хозяйства, производства экологически чистых продуктов питания, сувенирной продукции, народных промыслов и ремесел и др.)

Первым шагом формирования этого направления является создание Елецкой и Задонской - особых экономических зон туристско-рекреационного типа.

Проектом предлагается дальнейшее развитие г. Задонска как центра православной культуры и духовно-религиозного центра.

На территории области формируются полюс роста и точки роста, «поднимающие» экономику и организующие территорию области.

Полюс роста формируется на территории Липецко-Грязинской агломерации и включает Липецкий муниципальный городской округ, городское поселение Грязи, территории логистического центра и ОЭЗ «Липецк», пос. Казинка, проектируемый новый жилой район «Романово».

К точкам роста территории области относятся:

- город Лебедянь – на основе экспериментально-консервного завода «Лебедянский», развития машиностроения, в том числе сопряженных производств с производством «белой техники», а также на основе реализации межрайонных функций по обслуживанию окружающей территории, в том числе туристско-рекреационному обслуживанию;

- город Елец – на основе развития транспортного узла области, развития машиностроения, в том числе сопряженных производств с производством «белой техники», возрождения легкой промышленности, формирования крупного туристско-рекреационного центра и создания «Особой экономической зоны туристско-рекреационного типа регионального значения» (Елецко-Задонской) и второго участка ОЭЗ «Липецк», а также на основе реализации межрайонных функций по обслуживанию окружающей территории

- село Тербуны – на основе комплекса производств пищевой промышленности и промышленности строительных материалов, реализации межрайонных функций по обслуживанию окружающей территории, а также на основе создания «Особой экономической зоны промышленно-производственного типа регионального значения (Тербунской)»;

- город Чаплыгин - на основе развития транспортного узла, развития промышленности строительных материалов, оптического производства, машиностроения (сопряженных с производством «белой техники»), а также развития туристско-рекреационных функций и ОЭЗ промышленно-производственного типа регионального значения;

- город Задонск – на основе формирования туристско-рекреационного центра области и духовно-религиозного центра России, а также на основе создания «Особой экономической зоны туристско-рекреационного типа регионального значения» (Елецко-Задонской).

Кроме полюса и точек роста на территории области предлагаются к формированию отдельные производственные и непроизводственные объекты, дающие импульс развития отдельным территориям. Это объекты АПК, крупные торговые комплексы, социально-культурные объекты, девелоперские объекты и др.

Формирование экономически активных территорий обеспечивает рост экономического потенциала центральных и периферийных районов,

преломляя тенденцию центростремительного развития территории Липецкой области, при этом улучшая (оптимизируя) градостроительную ситуацию.

Процесс формирования экономически активных территорий направлен на реализацию основных задач перспективного развития территории области, а именно:

- сохранение демографических и трудовых ресурсов, обеспечение потенциальных возможностей для их перспективного роста;
- восстановление утраченного производственного потенциала районов и городов области на основе развития экономической базы, обеспечение устойчивости территории области;
- комплексное развитие территории, обеспечение связанности и целостности территории области;
- упорядочение градообразующей базы городских поселений (в соответствии с требованиями новых экономических условий и конкурентоспособности территорий);
- развитие системы центров и усиление полицентрической организации территории;
- совершенствование системы расселения и укрепление опорного каркаса расселения;
- усиление урбанизации территории;
- упорядочение функционального зонирования территории.

Ограничениями и рисками для перспективного развития области выступают демографические и трудовые ресурсы, конъюнктура мировых цен на экспортно-ориентированную продукцию, а также территориальные и экологические ограничения, имеющиеся на территории опасные геологические процессы.

На расчетный срок и прогнозный период (2040 г.) сохраняется тенденция сокращения численности населения, особенно сельского.

При сохранении существующих тенденций численность населения области в целом сокращается более чем на четверть, сельского – почти на треть. Проведение активной стимулирующей демографической и миграционной политики может значительно сократить спад населения и сохранить демографический потенциал территории области.

Для реализации прогнозной модели экономического развития области, в зависимости от варианта развития демографических процессов и проводимой социально-экономической политики, суммарный миграционный прирост населения на территорию Липецкой области должен составить к 2040 г. порядка 100 – 220 тыс. человек (в среднем до 3-6 тыс. человек в год). А в случае активного подъема сельского хозяйства – 380 тыс. человек (в среднем до 10-11 тыс. человек в год).

Стратегические направления в развитии внутриобластных экономических зон:

Северная зона, объединяющая Данковский, Лев - Толстовский, Лебедянский и Чаплыгинский районы, усиливает в перспективе свои позиции в территориальной организации и системе расселения области за счет:

- усиления промышленных функций территории, преимущественно в городах (в т.ч. за счет развития кооперированных связей с производствами ОЭЗ);

- усиления агропромышленных функций территории, прежде всего путем восстановления и развития сельского хозяйства, строительства животноводческих (в т.ч. свиноводческих) комплексов (Лев-Толстовский, Лебедянский, Чаплыгинский районы), крупных молочных ферм (Данковский, Лебедянский, Чаплыгинский районы);

- усиления транспортных функций территории путем усиления транспортного узла п. Лев Толстой, укрепления автомобильной транспортной сети зоны, реконструкции автомобильных дорог и организации транспортных маршрутов, способствующих прямому выходу на федеральные магистрали М-4 «Дон» и Р-22 «Каспий» (в сообщении с московским транспортным узлом); строительства автомобильных обходов г. Чаплыгина и п. Лев Толстой;

- усиления туристско-рекреационных функций территории путем формирования Лебедянского туристско-рекреационного района (Северного) с центром обслуживания в г. Лебедянь, создания историко-культурного заповедника «Куликово Поле»;

- формирования города Лебедяни как межрайонного центра в межрайонной системе расселения;

- усиления роли центров муниципальных районов в районной системе расселения;

- усиления роли города Лебедяни как промышленного центра, городов Данкова и Чаплыгина как промышленно-транспортных центров, п. Лев Толстой как транспортного центра;

- формирования зоны урбанизации на основе городов Лебедянь, Данков, Чаплыгин, п. Лев Толстой.

Юго-Восточная зона, объединяющая Липецкий, Грязинский, Добровский, Усманский, Хлевенский, Добринский районы, сохраняет в перспективе свои ведущие позиции в территориальной организации и системе расселения области за счет:

- функционирования на ее территории «Особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Липецк», усиления промышленных функций;

- создания на территории Хлевенского района особой экономической зоны агропромышленного типа регионального уровня «Хлевное»;

- диверсификации отраслевой структуры промышленности, восстановления и развития машиностроения и металлообработки как главного инновационного сектора промышленности;

- усиления агропромышленных функций территории, прежде всего путем восстановления и развития сельского хозяйства, строительства животноводческих (в т.ч. свиноводческих) комплексов (Добровский, Усманский, Хлевенский районы), крупных молочных ферм (Добринский район);



- усиления транспортных функций территории путем усиления транспортного узла г. Грязи, создания логистического центра; строительства автомобильного обхода, связанного с развитием ОЭЗ «Липецк»; строительства автомобильной дороги «Добринка-Усмань»; усиления роли речного транспорта за счет организации круглогодичной навигации на отдельных участках реки Воронеж;

- усиления туристско-рекреационных функций путем формирования Липецкого туристско-рекреационного района (Восточного) с центром обслуживания в г. Липецк, создания крупного туристического центра в г. Липецке, развития курортно-оздоровительной деятельности; получения г. Грязи и с. Доброе статуса «исторического поселения»;

- развития Липецко-Грязинской зоны урбанизации и агломерации (ядра Липецк-Грязи), строительства жилого района «Романово»;

- усиления позиций города Липецка как регионального центра, а также межрайонного центра;

- усиления позиций города Грязи в формировании Липецко-Грязинской агломерации области, а в перспективе – формирования одного территориального образования с г. Липецком;

- усиления позиций г. Грязи, г. Усмани, с. Доброе и с. Хлевное, пгт. Добринка как центров районных систем расселения;

- преобразования пгт. Добринка в город.

Юго-Западная зона, объединяющая Елецкий, Задонский, Воловской, Тербунский, Долгоруковский, Измалковский, Становлянский, Краснинский районы, усиливает позиции в территориальной организации и системе расселения области за счет:

- усиления промышленных функций территории, в т.ч. путем строительства цементного завода и создания Тербунской «Особой экономической зоны промышленно-производственного типа» регионального значения, а также путем развития кооперированных связей с производствами ОЭЗ;

- усиления промышленных функций территорий Краснинского и Елецкого районов, в т.ч. путем строительства автозавода ООО «Моторинвест» в Краснинском районе и формирования второй очереди федеральной ОЭЗ «Липецк», реализации крупных проектов в сфере АПК в Елецком районе;

- усиления агропромышленных функций территории, путем восстановления и развития сельского хозяйства, реконструкции животноводческих комплексов, строительства крупных молочных ферм (Измалковский, Становлянский, Задонский районы);

- усиления транспортных функций территории за счет Елецкого транспортного узла; укрепления автомобильной транспортной сети зоны; строительства восточного и южного автодорожных обходов г. Ельца; автодорожных обходов сел Волово и Тербуны; реконструкции автомобильных дорог: «Хлевное-Тербуны-Волово», «Тербуны-Долгоруково» (с выходом на автомагистраль федерального значения «Елец-Орел»); усиления роли речного транспорта за счет организации круглогодичной

навигации на р. Дон (по всей реке – от с. Донское до с. Хлевное и далее – до Воронежа);

- усиления туристско-рекреационных функций путем формирования Елецкого туристско-рекреационного района (Западного), с центром обслуживания в г. Ельце, создания крупного туристического центра в г. Ельце, создания «Особой экономической зоны туристско-рекреационного типа регионального значения» (Елецко-Задонской), формирования на территории г. Задонска духовно-религиозного центра;

- формирования и развития Елецкой группы территориально-сближенных поселений, как урбанизированной территории;

- усиления райцентров (центров муниципальных образований) в районных системах расселения (при наличии и развитии промышленных функций, функций по обслуживанию окружающей территории, рекреационных функций и пр.);

- развития с. Становое как районного центра на основе выгодного транспортно-географического положения, развития промышленных (в т.ч. в порядке внутриобластной кооперации с ОЭЗ «Липецк») и туристско-рекреационных функций (центр проектируемого историко-культурного заповедника «Бунинская Россия»).

#### Проектные мероприятия по реализации прогнозной Модели экономического развития территории Липецкой области<sup>1</sup>

Для реализации прогнозной Модели развития Липецкой области Проект предусматривает три блока мероприятий, ориентированных на первую очередь строительства и расчетный срок.

Первый блок включал создание на территории Грязинского и Елецкого муниципального районов «Особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Липецк» с несколькими десятками промышленных модулей, со специализацией на производстве продукции обрабатывающих отраслей промышленности; производство экспортно ориентированной и импортозамещающей продукции. В настоящее время ОЭЗ «Липецк» успешно функционирует и развивается.

Функционирование ОЭЗ в соответствии с пунктом 6 статьи 6 Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2005 г. № 116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» рассчитано на 49 лет (2005-2054 гг.). Срок существования особой экономической зоны продлению не подлежит.

Потенциальными резидентами ОЭЗ являются представители как зарубежных стран, так и представители Российской Федерации.

К главным эффективным результатам создания «Особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Липецк» относится:

---

<sup>1</sup> Положения «Схемы территориального планирования Липецкой области», связанные с деятельностью особых экономических зон регионального уровня, применяются в части, не противоречащей Закону Липецкой области от 18 ноября 2021 г. № 4-ОЗ «О признании утратившими силу некоторых законов Липецкой области в сфере регулирования деятельности особых экономических зон регионального уровня»

- переход от моноотраслевой специализации промышленности (черной металлургии) к многоотраслевой;
- создание на территории Грязинского района еще одного центра концентрации промышленности и наукоемких технологий;
- вовлечение в реальный сектор экономики других территорий области (за счет внутриобластной кооперации и государственной поддержки);
- создание новых массовых рабочих мест;
- строительство нового жилого района «Романово»;
- усиление экономической и территориальной связанности региона, экономической и территориальной целостности и устойчивости.

В первый блок мероприятий также должны войти созданные особые экономические зоны регионального значения:

- промышленно-производственного типа на территории с. Тербуны, г. Чаплыгина, г. Данкова, г. Ельца;
- агропромышленного типа на территории Лев-Голстовского, Хлевенского, Измалковского районов;
- технико-внедренческого типа на территории г. Липецка;
- туристско-рекреационного типа на территории городов Елец и Задонск;
- индустриальные (промышленные) парки, промышленные технопарки и технопарки, созданные на территории муниципальных образований и округов в Липецкой области;
- промышленные и инновационные кластеры,
- автотуристические и туристско-рекреационные кластеры.

### Особые экономические зоны разных типов

Таблица

| № п/п   | Реализация полномочий в области региональных научно-технических и инновационных программ и проектов  | Особая экономическая зона   | Тип зоны, площадь   | Населенный пункт, поселение, муниципальный район  | Санитарно-защитная зона в соответствии со специализацией |
|---|--|---|---|---|--|
| <b>ОЭЗ промышленно-производственного типа</b> |  |   |   |   |  |
| 1   | Постановление Правительства РФ от 21 декабря 2005 г. №782 «О создании на территории Грязинского района Липецкой области особой экономической зоны промышленно-производственного типа», постановление Правительства РФ от 11 июля 2015 г. № 697 «Об особой экономической зоне промышленно-производственного | Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк» | Промышленно-производственного типа<br>Земельный участок в Грязинском муниципальном районе площадью 1024,5 га.<br>Земельный участок в Елецком муниципальном районе площадью 1273,8331 га | Липецкая область, Грязинский муниципальный район<br>Липецкая область, Елецкий муниципальный район | Требуется  |

|                            |  |  |   |  |           |
|----------------------------|--|--|---|--|-----------|
|                            | типа, созданной на территории Липецкой области».   |  |   |  |           |
| 2                          | Постановление администрации Липецкой области от 30 ноября 2006 г. № 168 «О создании особых экономических зон регионального уровня промышленно-производственного типа»          | Особая экономическая зона регионального уровня промышленно-производственного типа в Тербунском районе Липецкой области | Промышленно-производственного типа земельный участок площадью 992,22 га | Липецкая область, Тербунский район, к югу от с. Тербуны              | Требуется |
| 3                          | Постановление администрации Липецкой области от 30 ноября 2006 г. № 168 «О создании особых экономических зон регионального уровня промышленно-производственного типа»          | Особая экономическая зона регионального уровня промышленно-производственного типа «Чаплыгинская»                       | Промышленно-производственного типа земельный участок площадью 472,63 га | Липецкая область, Чаплыгинский район, в северной части г. Чаплыгина. | Требуется |
| 4                          | Постановление администрации Липецкой области от 10 ноября 2008 г. № 300 «О создании особой экономической зоны регионального уровня промышленно-производственного типа «Данков» | Особая экономическая зона регионального уровня промышленно-производственного типа «Данков»                             | Промышленно-производственного типа земельный участок площадью 409,0 га  | Липецкая область, Данковский район, в восточной части г. Данкова.    | Требуется |
| 5                          | Постановление администрации Липецкой области от 17 июля 2009 г. № 261 «О создании особой экономической зоны регионального уровня промышленно-производственного типа «Елецпром» | Особая экономическая зона регионального уровня промышленно-производственного типа «Елецпром»                           | Промышленно-производственного типа земельный участок площадью 831,37 га | Липецкая область, Елецкий район, в восточной части г. Ельца          | Требуется |
| ОЭЗ агропромышленного типа |  |  |   |  |           |
| 1                          | Постановление администрации Липецкой области от 25 декабря 2006 г. № 187 «О создании особой экономической зоны регионального уровня агропромышленного типа»                    | Особая экономическая зона регионального уровня агропромышленного типа «Астапово»                                       | Агропромышленного типа земельный участок общей площадью 968,2 га        | Липецкая область, Лев-Толстовский муниципальный район                | Требуется |
| 2                          | Постановление администрации Липецкой области от 12 августа 2013 г.   | Особая экономическая зона регионального  | Агропромышленного типа состоит из 13 участков, общая                    | Липецкая область, Хлевенский муниципальный                           | Требуется |

|                                   |  |  |   |  |              |
|-----------------------------------|--|--|---|--|--------------|
|                                   | № 367 «О создании особых экономических зон регионального уровня агропромышленного типа»  | уровня агропромышленного типа «Хлевное»  | площадь которых составляет 4105,6 га                              | район Ново-Дубовский, Воробьевский, Хлевенский, Отскоченский, Конь-Колодезский сельские советы   |              |
| 3                                 | Постановление администрации Липецкой области от 12 августа 2013 г. № 367 «О создании особых экономических зон регионального уровня агропромышленного типа»   | Особая экономическая зона регионального уровня агропромышленного типа «Измалково»                | Агропромышленного типа нет данных                                 | Липецкая область, Измалковский район   | Требуется    |
| ОЭЗ технико-внедренческого типа   |  |  |   |  |              |
| 1                                 | Постановление администрации Липецкой области от 22 декабря 2010 г. № 470 «О создании особой экономической зоны регионального уровня технико-внедренческого типа на территории городского округа г. Липецк» | Особая экономическая зона регионального уровня технико-внедренческого типа «Липецк - Технополос» | Технико-внедренческого типа. Земельный участок площадью 3,8578 га | Липецкая область, городской округ г. Липецк. Участок по улице 9 Мая владения 27 и строения 29  | Требуется    |
| ОЭЗ туристско-рекреационного типа |  |  |   |  |              |
| 1                                 | Постановление администрации Липецкой области от 29 декабря 2006 г. № 195 «О создании особых экономических зон регионального уровня туристско-рекреационного типа»  | Особая экономическая зона регионального уровня туристско-рекреационного типа «Елец»              | Туристско-рекреационного типа, площадь 931 га                     | Липецкая область, Елецкий район. Местоположение ОЭЗ РУ: центральная часть города Елец и 6 обособленных участков  | Не требуется |
| 2                                 | Постановление администрации Липецкой области от 29 декабря 2006 г. № 195 «О создании особых экономических зон регионального уровня туристско-рекреационного типа»  | Особая экономическая зона регионального уровня туристско-рекреационного типа «Задонщина»         | Туристско-рекреационного типа, площадь 97,0 тыс. га               | Липецкая область, Задонский район. Местоположение ОЭЗ РУ: вдоль бассейна реки Дон на территориях 11 сельских советов: Скорняковский, Донской, Бутырский, Кашарский, В.Казаченский, Ксизовский, Камышевский, Каменский, | Не требуется |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | Болховский,<br>Хмелинецкий,<br>Юрьевский |  |
|--|--|--|--|--|--|

Перечень резидентов ОЭЗ «Липецк» и участников ОЭЗ РУ Липецкой области на 01.01.2020 приведены в томе 2, приложениях 13 и 14.

Второй блок включает реализацию программных мероприятий различных отраслевых программ и программ крупных предприятий, программ социально-экономического развития отдельных территорий и области в целом, а также реализацию инвестиционных проектов в различных отраслях хозяйства региона.

Мероприятия второго блока предусматривают два направления строительной деятельности – новое строительство и реконструкцию производственных и непроизводственных объектов.

Новое строительство производственных объектов осуществляется как на новых площадках, так и на старых производственных площадях, в порядке полного перепрофилирования производства или строительства новых цехов (с использованием имеющейся инженерной инфраструктуры, складского хозяйства, а также кадров).

Реконструкция производственных объектов осуществляется с техническим перевооружением, модернизацией производства с целью повышения конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности предприятий, (инвестиционно не привлекательных предприятий, сдерживающих приток инвестиций в отрасль, в области более 60 %). Кроме того, большинство крупных промышленных предприятий области проводят реконструкцию и модернизацию производства в соответствии со своими программами технического перевооружения и развития.

Это предприятия традиционных отраслей промышленности, в т.ч. тракторной и станкостроительной промышленности (г. Липецк), химической (г. Данков), легкой (города и районов области) и пищевой промышленности (города и районы области).

Новое строительство на новых площадках предусматривается в следующих отраслях хозяйства и на следующих территориях области.

*Промышленность:*

- машиностроение:

- создан и развивается промышленный кластер станкостроения и станкоинструментальной промышленности (Перечень предприятий Том 2, приложение 5). Основной продукцией кластера являются высокопроизводительные станки и станкоинструментальная продукция (шлифовальные, сверлильные, точильные, металлообрабатывающие станки, высокотехнологичные комплектующие);

- создан и развивается инновационный территориальный кластер машиностроения и металлообработки (Перечень предприятий Том 2, приложение 6);

- созданы и развиваются индустриальные (промышленные) парки «Созидатель», «Рождество», промышленный технопарк («Технопарк-Липецк»);

- производство комплектующих изделий и компонентов «белой техники» в порядке внутриобластной кооперации - г. Лебедянь, г. Елец, г. Грязи, г. Данков, г. Усмань, г. Чаплыгин, другие районные центры области;
- производство сельскохозяйственной техники, комплектующих изделий и запасных частей - г. Грязи, г. Елец, г. Чаплыгин, г. Усмань, другие районные центры области;
- производство газовых плит в г. Грязи;
- производство насосов-дозаторов рулевого управления в г. Елец;
- строительство комплекса (технопарка) автомобильного и машиностроительного производства в Краснинском районе;
- строительство в Усманском районе авиапарка, включающего в себя гостиницу, объекты общепита, авиаклуб, административные корпуса и вспомогательные объекты на базе существующих двух цехов по сборке объектов малой авиации, общей площадью 2,5 тыс. кв. м и взлетно-посадочной полосы, построенной в годы Великой Отечественной войны, реконструкция и развитие которой в ближайшие годы не планируется.
- строительство логистического центра в Казинском сельском поселении в районе ОЭЗ «Липецк»;
- пищевая промышленность:
  - сахарный завод в с. Тербуны;
  - солодовенный завод (для кондитерской промышленности) в г. Данков;
  - комбикормовый завод в г. Данков;
  - промышленность строительных материалов:
    - разработка новых песчаных карьеров для производства строительных песков, песчаных карьеров кварцевого стекольного песка для стекольной промышленности; глиняного карьера для производства облицовочного кирпича;
    - горно-обогатительный комбинат по добыче и переработке кварцевых песков - Чаплыгинский район, с. Урусово;
    - цементный завод - Елецкий район (мощностью свыше 1млн. т, с возможностью увеличения до 3,0 млн. т цемента в год, на базе Донского месторождения известняков и глин, АО «ЕВРОЦЕМЕНТ ГРУП»);
    - завод по выпуску керамического кирпича в п. Талицкий Чамлык Добринского района;
    - завод по выпуску высококачественного облицовочного керамического кирпича с. Тербуны и г. Усмань;
    - завод по выпуску высококачественного листового стекла флоат-методом в г. Липецке;
    - производство особо легкого кремнистого гравия для изготовления теплоизоляционных и конструкционных бетонов для ограждающих конструкций в г. Липецке;
    - завод по производству керамического облицовочного кирпича, черепицы, облицовочной плитки, дренажных труб, г. Усмань;
    - организация на территории области производства мелкоштучных строительных материалов (стеновых и тротуарной плитки) по технологии вибропрессования – все районы области;

- производство стеновых материалов и деталей домостроения на основе поробетонной технологии (для строительства жилых домов и производственных помещений малоэтажного типа) - г. Липецк.

*Сельское хозяйство:*

- свиноводческие комплексы: Усманский район (площадки в с. Октябрьское или с. Федоровка); Добровский район (с. Екатериновка, с. Порой); Хлевенский район (Конь-Колодезь); Долгоруковский район (с. Грызлово, с. Сухой Ольшанец в Войсковоказинском с/с, Вязовицкое сп);

- скотоводческие фермы: по выращиванию КРС - Чаплыгинский район (пос. Роцинский); по откорму молодняка - Хлевенский район (с. Хлевное);

- молочные фермы: Данковский, Добринский, Измалковский, Лебедянский, Становлянский, Задонский, Чаплыгинский районы;

- строительство конюшен: Липецкий район (с. Спасское Чириково);

- закладка интенсивных садов и ягодников (Грязинский, Измалковский, Лебедянский, Тербунский, Усманский районы);

- строительство тепличного комплекса - 71,9 га. Производство 61,5 тыс. тонн овощей закрытого грунта (Данковский район);

- строительство 2-й очереди молочно-товарной фермы с. Жерновное на 500 голов крс (Долгоруковский район);

- строительство комбикормового завода и зернохранилища (Елецкий район);

- строительство элеватора для первичной обработки и хранения зерна (Измалковский район);

- строительство репродуктора второго порядка по производству 25 млн. штук инкубационного яйца (Липецкий район);

- строительство семенного завода по производству сои (Хлевенский район);

- строительство грибного комплекса. Производство грибов, 6,0 тыс. тонн (Хлевенский район);

- производство 102,5 тыс. тонн картофеля, строительство 5 картофелехранилищ (Измалковский район);

- строительство мультипликационной фермы на 2200 голов свиноматок, зернохранилища, кормозавода (Добринский район);

- строительство двух площадок «Репродуктор» на 20 тыс. голов свиноматок (Данковский район);

- строительство завода по переработке 100 тыс. т картофеля (Грязинский район).

Кроме того, в настоящее время имеется большое количество заявленных крупных инвестиционных проектов, которые окажут существенное влияние на структуру экономики муниципальных образований:

- в картофелеводстве (Липецкий, Измалковский районы);

- в выращивании овощей (Данковский район);

- в садоводстве (Воловский, Лебедянский, Измалковский, Тербунский районы);

- в молочном и мясном животноводстве (Добринский, Долгоруковский, Липецкий, Измалковский, Становлянский, Усманский, Тербунский районы);



- в птицеводстве (Елецкий, Задонский, Хлевенский районы).

*Транспорт:*

- реконструкция автомобильных дорог общего пользования федерального значения А-133 подъездная дорога от автомобильной дороги М-4 «Дон» к г. Липецку (далее - А-133), Р-193 Воронеж - Тамбов (далее - Р-193), Р-119 Орел-Ливны-Елец-Липецк-Тамбов (далее - Р-119);

- реконструкция железнодорожных станций Казинка. Чугун II;

- реконструкция железнодорожных путей общего пользования Лев Толстой - Елец;

- реконструкция железнодорожных путей общего пользования Ожерелье - Узловая – Елец;

- планируется строительство высокоскоростной частной автомобильной дороги, проходящей по 8 муниципальным районам Липецкой области;

- строительство высокоскоростной железнодорожной магистрали «Москва – Ростов на Дону – Адлер» (ВСМЦентр – Юг);

- организация скоростного сообщения в направлении Центр - Юг (Москва-Адлер) к 2030 году и организация высокоскоростного сообщения в направлении Москва - Тула - Воронеж к 2035 году;

- строительство новой линии Елец - Воронеж в рамках организации скоростного железнодорожного сообщения на существующей инфраструктуре с достижением целевого времени в пути между Москвой и Адлером к 2030 году - 16 часов;

- строительство объездных автомобильных дорог г. Липецка и г. Ельца, а также с. Волово и с. Тербуны.

- строительство автодороги (Южный въезд) в г. Липецк;

- строительство мостового перехода на остров вблизи городского пляжа через р. Воронеж;

- строительство 3-го мостового перехода через р. Воронеж в створе ул. Водопьянова;

- строительство продолжения ул. Водопьянова от кольцевой развязки до ул. 9-го Мая для организации подходов к III мостовому переходу в городе Липецке (4 км);

- строительство автотранспортных развязок на правобережном подходе к 3-му мостовому переходу на пересечении с ул. 50 лет НЛМК и левобережном подходе к 3-му мостовому переходу при пересечении с ул. 9-го Мая;

- строительство мостового перехода через р. Воронеж в районе Свободный Сокол с выходом на ул. Баумана в правобережной части города и в левобережной его части – к ул. Зои Космодемьянской и ул. Ферросплавной;

- строительство дороги от дамбы Матырского водохранилища до ул. Ферросплавной со строительством путепровода через ж/д «Елец-Липецк-Грязи»;

- строительство путепровода через ж/д «Елец-Липецк-Грязи» в створе ул. Балмочных для связи с Завокзальным жилым районом;

- строительство 2-х путепроводов в районе Романово через автодорожный обход г. Липецка;

- строительство мостового перехода через р. Воронеж в районе Романово до Тракторного завода (с выходом на юго-восточный участок обходной автодороги ОЭЗ «Липецк»);
- строительство моста через р. Воронеж от Чаплыгинского шоссе в район пос. Сселки;
- строительство двухуровневой развязки на пересечении улиц Московская и Гагарина;
- строительство объездной автодороги в районе ул. Маяковского (от Петровского моста до ул. Студеновской);
- реконструкция Петровского моста в г. Липецке;
- строительство шлюзов на Матырском водохранилище и на пороге реки Воронеж в г. Липецке;
- строительство объездных автомобильных дорог г. Чаплыгина, п. Лев Толстой, п. Добринка;
- строительство автодороги между Поддубровка-Демшино-Крутчик (5 км) в Усманском районе;
- реконструкция автодороги Домовины-Казаки (2,5 км) и участка автодороги Лебяжье-Бабарыкино (7,5 км) в Измалковском районе;
- строительство мостового перехода через р. Быстрая Сосна между селами Галица и Черкасы;
- строительство Северного моста и реконструкция Каракумовского и Бетонного мостов в г. Ельце;
- ремонт моста через р. Олым (Войсковоказинский сельсовет) в Долгоруковском районе;
- строительство мостов через р. Дон (с. Долгое, с. Бигильдино, д. Дубки) в Данковском районе;
- реконструкция автомобильной дороги «Екатериновка-Никольское» в Добровском районе Липецкой области;
- реконструкция автомобильной дороги «Алисово - примыкание к автодороге Ольшанец - Каменка» в Задонском районе Липецкой области;
- реконструкция автомобильной дороги «Казеево - примыкание к автодороге Орел - Тамбов» в Измалковском районе Липецкой области;
- реконструкция автомобильной дороги «Долгое - Красная Заря» в Данковском районе Липецкой области;
- реконструкция автомобильной дороги «Федоровка - примыкание к автодороге «Липецк-Данков» в Липецком районе Липецкой области;
- реконструкция автомобильной дороги регионального значения «Липецк - Данков» в Липецкой области;
- создание транспортно-логистических центров регионального значения (интермодальных центров): 2- в Липецком и 1 - в Грязинском районах.

#### *Культура и искусство:*

По данным муниципальных образований Липецкой области планируются к строительству здания детских школ искусств (по видам искусств) в г. Липецке и следующих муниципальных образованиях региона:

- Данковский,
- Долгоруковский,

- Елецкий,
- Измалковский,
- Краснинский,
- Становлянский.

*Торговля:*

- строительство торгово-развлекательных центров в г. Липецк, г. Елец, г. Грязи.

*Девелопмент:*

- строительство деловых центров, офисов, представительств компаний и др., создание современного выставочного центра в г. Липецке.

*Гостиничный бизнес:*

- строительство гостиницы международного класса (г. Липецк), строительство гостиниц в городах области и сельских поселениях, районных центрах.

*Спорт:*

- строительство многофункционального спортивного комплекса в Молодежном парке г. Липецка «Катящиеся камни» (крытого футбольного манежа, 50 метрового бассейна, теннисно-бадминтонного комплекса, физкультурно-оздоровительного комплекса в г. Липецке).

- строительство физкультурно-оздоровительных комплексов и ледовых дворцов в муниципальных районах Липецкой области.

*Туристско-рекреационная деятельность:*

- строительство объектов рекреации: санатории, дома отдыха, пансионаты и др. - территория рекреационных зон;

- строительство объектов туристско - рекреационной инфраструктуры: отели и гостиницы, кемпинги, стоянки, офисы, сувенирные лавки, ремесленные мастерские и др.

- территории исторических городов и сел, рекреационные зоны;

- строительство аквапарка, как межрегионального объекта на территории ЦЧР – жилой район Романово;

- создание туристско-рекреационных кластеров на территории Липецкой области.

Прогнозная модель включает также развитие материальной базы духовно-религиозной деятельности и охраны окружающей природной среды. В этой части реализации модели предусматриваются следующие мероприятия.

*Духовно-религиозная деятельность:*

- строительство материальных объектов, обслуживающих формирующийся в г. Задонске духовно-религиозный центр;

- строительство различных культовых учреждений в городах и районах области.

*Охрана окружающей природной среды:*

- строительство канализационных очистных сооружений в городах и сельских поселениях;

- строительство полигонов твердых коммунальных отходов;

- строительство мусороперерабатывающих заводов;

- проведение санитарно-ликвидационного тампонажа бездействующих скважин и др.

Третий блок мероприятий по реализации прогнозной модели экономического развития области включает мероприятия инвестиционных проектов по созданию, внедрению и распространению современных научно-технических технологий:

- создание научно-технологического центра, кластеров, индустриальных и технопарков, инкубаторов и др.;

- создание промышленных зон технологического развития;

- разработка месторождений титан-циркониевых песков. Производство титанового концентрата, титановых сплавов и изделий из них, титанового пигмента для лакокрасочной промышленности, а также стекла и стеклопосуды. Изучение возможности использования титан-циркониевых песков в металлургическом производстве (Научно-производственный институт ПАО «НЛМК» и Липецкое региональное отделение «Российская академия естественных наук»);

- организация производства безрулонной кровли на основе суперморозостойкого и водостойкого мелкозернистого шлакопемзобетона (ООО «Центральная научно-исследовательская лаборатория по строительству и стройматериалам», г. Липецк);

- разработка технологии и организация производства кирпича на основе неспекающихся трепельных глин Михайловского месторождения (ООО «Центральная научно-исследовательская лаборатория по строительству и стройматериалам», г. Липецк);

- проведение исследований для оценки использования ветроэнергетических установок, в композиции с другими нетрадиционными источниками энергии; в целях обеспечения электроэнергией удаленных от энергосистем объектов: домов отдыха, туристических баз, сельскохозяйственных объектов (ФГБОУ ВО «Липецкий Государственный Технический Университет», далее – ФГБОУ ВО «ЛГТУ»);

- повышение эффективности производства и распределения тепловой энергии на эксплуатируемых котельных и тепловых сетях г. Липецка, использование разработанных в ФГБОУ ВО «ЛГТУ» гидродинамических стабилизаторов расходов воздуха;

- воссоздание мини-ГЭС, ветряных установок, теплонасосов, получение электроэнергии за счет воздушных облаков, воздушные электростанции, низкотемпературные электростанции на территории Липецкой области. Цель проекта – воссоздание гидроэнергетических комплексов в г. Данкове и в с. Троекурово (мини-ГЭС) (ФГБОУ ВО «ЛГТУ»);

- создание автономных электрических станций на базе газотурбин (ФГБОУ ВО «ЛГТУ»);

- экодом – создание инновационного центра по разработке и внедрению проектов домов для сельской местности (ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И. Бунина», далее - ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И. Бунина»);

- создание питомника экзотических растений – для фитодизайна; создание экскурсионно-выставочного центра (ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И. Бунина»);

- разработка модели хозяйственной оптимальной единицы в области сельского хозяйства с учетом сложившихся традиций и имеющихся сельскохозяйственных угодий, потребностей рынка в сельскохозяйственной продукции; создание мини-цехов по переработке продукции (программный продукт для определения структуры хозяйства) (ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И. Бунина»);

- создание национального парка «Бунинская Россия», выполняющего широкие природоохранные, эколого-просветительские, научно-исследовательские, культурно-исторические и социально-экономические функции (ФГБОУ ВО «ЕГУ им. И. Бунина»);

- реализация других инновационных проектов, разрабатываемых в течение прогнозируемого периода, направленных на формирование новой модели социально-экономического и градостроительного развития территории Липецкой области, обеспечивающей не только лидерство области в экономическом пространстве России, но и развивающей территорию всего региона, поднимающей экономику и социальную сферу периферийных районов, способствующей рациональной организации территории и формированию благоприятной градостроительной ситуации, совершенствованию систем расселения и планировочной структуры территории.

## РАЗДЕЛ V. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ

Комплексная оценка определяет территориальные и природные ресурсы для развития основных видов хозяйственного использования территории:

- промышленного и гражданского строительства;
- сельского хозяйства;
- рекреационной деятельности;
- природоохранной деятельности.

Главная идея данного раздела – выявить и показать проблемы и возможности территориального развития, улучшения градостроительной ситуации.

Комплексная оценка территории является основой для разработки предложений по функциональному зонированию территории.

Оценка природных и планировочных условий была сделана для каждого вида использования территориальных ресурсов области (см. схему «Комплексная оценка территории»).

Комплексная оценка проведена на основе анализа:

- природных факторов;
- ресурсно-сырьевого потенциала;
- экологического состояния природной среды;
- транспортной обеспеченности и обеспеченности территории;
- планировочных условий;

- системы расселения;
- градостроительной освоенности территории;
- степени хозяйственной освоенности территории.

Оценка территории по комплексу природных факторов.

Климатические условия области благоприятны для хозяйственного, градостроительного освоения и рекреационной деятельности и не создают планировочных ограничений.

Качество почв, в основном, высокое – 80-90 баллов (из 100 возможных). На крайнем юго-востоке и крайнем юго-западе почвы характеризуются очень высоким качеством и лишь на отдельных участках в районе Задонска – почвы по качеству средние.

Инженерно-геологические условия, определяющие условия строительства, на территории Липецкой области довольно сложные. Отмечается значительная расчленённость рельефа. Глубина эрозионного вреза изменяется от 20 до 60 метров. Основанием сооружений практически повсеместно служат породы четвертичного возраста, часто просадочные. Глубина уровня подземных вод часто поднимается выше 3-х метров и иногда достигает поверхности. Особо осложняют условия строительства такие опасные геологические процессы и явления, как овражно-балочная эрозия, плоскостной смыв, карст, суффозия, оползни, подтопление и затопление паводковыми водами.

На основании инженерно-строительного районирования выделено четыре типа территорий:

*Территории с инженерно-строительными условиями средней сложности.* К этой категории отнесены территории, расположенные частично в Данковском, Чаплыгинском, Лев Толстовском (весь район), Лебедянском, Липецком, Елецком, Краснинском, Становлянском, Долгоруковском районах. Здесь вероятно проявление эрозии, оползней, карста. При соответствующей инженерной подготовке возможна длительная безаварийная эксплуатация зданий и сооружений.

*Территории со сложными инженерно-строительными условиями.* Это территории, расположенные частично в Становлянском, Измаковском, Долгоруковском, Чаплыгинском, Грязинском, Липецком районах, почти полностью в Воловском и Усманском районах. На территории широко развиты эрозионные процессы, оползни, карст. Здесь необходимы сложные мероприятия по инженерной подготовке и защите территории от опасных инженерно-геологических процессов.

*Территории с инженерно-строительными условиями повышенной сложности.* Это, прежде всего, склоны речных долин, подверженные эрозии, оползням, суффозии, заболоченные и сильно закарстованные территории. К ним относятся территории, расположенные частично в Елецком, Становлянском, Добровском, Добринском, Липецком районах. Здесь необходимы сложные дорогостоящие мероприятия по инженерной подготовке при использовании территории под строительство.

*Территории, не рекомендуемые для застройки.* Это территории пойменных террас рек Дона, Воронежа, участки, затапливаемые паводком 1-5 % обеспеченности, овраги, балки с уклонами склонов более 10 %.

Минерально-сырьевые ресурсы области представлены 22 видами полезных ископаемых. На базе месторождений работают горнодобывающие и перерабатывающие предприятия. Область полностью обеспечивает свою потребность по таким видам минерального сырья, как:

- карбонатные породы для производства строительного щебня и извести, для применения в металлургии;
- карбонатные и глинистые породы для цементного производства;
- тугоплавкие и легкоплавкие глины для производства керамзита, кирпича;
- пески формовочные для строительных работ;
- пески стекольные;
- минеральные воды.

Водные ресурсы области представлены поверхностными и подземными водами. Потребности области в пресных поверхностных водах покрываются Доном, Воронежем и их притоками.

Обеспеченность пресными подземными водами по области неравномерна. Наиболее обеспечены Усманский и Данковский районы, наименее – Воловской, Хлевицкий, Долгоруковский, Измалковский, Елецкий, Краснинский, Лев - Толстовский районы.

Минеральные подземные воды разведаны в основном в Липецком и Грязинском районах. Эти месторождения служат основой для развития курортной и рекреационной деятельности.

Земельные ресурсы. На территории Липецкой области преобладают земли сельскохозяйственного назначения. Площадь сельскохозяйственных угодий и их качество уменьшается, что связано с такими процессами, как эрозия, окисление, засоление, подтопление, заболачивание и изъятие для других видов использования.

Перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Липецкой области, использование которых для других целей не допускается приведен в приложении 11 том 2.

Лесные ресурсы. Все леса отнесены к защитным лесам и имеют большое водоохранное, водорегулирующее, почвозащитное, санитарно-гигиеническое климаторегулирующее значение.

Сравнительно низкая лесистость территории является, в определенной степени, лимитирующим фактором для развития рекреации.

Природные условия и природные ресурсы, которыми обладает Липецкая область, благоприятны для всех основных видов хозяйственного использования.

Инженерно-геологические процессы, которым подвержена территория области, часто являются препятствием для градостроительной деятельности. Требуется соответствующие мероприятия по нейтрализации этих процессов.

## Оценка территории по экологическому состоянию природной среды

Техногенная нагрузка на территорию Липецкой области достаточно велика. Свой значительный вклад в неё вносят чёрная металлургия, машиностроение, станкостроение, металлообработка, химическая и радиоэлектронная промышленность, производство стройматериалов, кожевенное производство, лёгкая и пищевая промышленность, тепловые электростанции.

Немалые нарушения природной среды связаны с горнодобывающим производством (карьеры, шахтные стволы и терриконы).

Существенный вклад в загрязнение среды вносят животноводческие и птицеводческие комплексы, транспорт (железнодорожный, автомобильный, магистральные нефте- и газопроводы). Большую экологическую опасность представляют собой отдельные объекты: места складирования ядохимикатов, твёрдых бытовых и промышленных отходов, транспортные предприятия агросервиса, машинные парки, железнодорожные депо, базы агрохимпрома, очистные сооружения, поля фильтрации и, конечно же, радиоактивное загрязнение в результате Чернобыльской катастрофы.

По условиям транспортной обслуженности наиболее благоприятной для размещения объектов жилищного и коммунально-складского строительства является территории, примыкающие к магистральным железнодорожным путям и автомобильным дорогам. По транспортной обеспеченности область занимает 7 место в ЦФО.

На перспективу плотность дорог возрастет (схема «Транспортная инфраструктура»). Территория области практически полностью попадает в зону 1,5 – 2-х часового транспортного обслуживания от регионального центра. Область также почти полностью попадает в зону обслуженности дорогами с усовершенствованным покрытием федерального и областного значения, за исключением отдаленных территорий Воловского, Долгоруковского, Измалковского, Становлянского, Краснинского, Данковского, Лев - Толстовского районов.

Территорию пересекают 3 железнодорожные магистрали, в зону обслуженности которых входят практически все районы, за исключением Задонского, Добровского, Хлевенского, частично Воловского районов.

Область хорошо обеспечена низовой сетью дорог. Основные транспортные магистрали несут на себе и функции планировочных осей.

Намечаемые на ближайшую перспективу транспортные обходы городов Липецка, Лебедяни, Ельца, Грязи, Чаплыгина, с. Волово значительно улучшат планировочную ситуацию области (см. схему «Транспортная инфраструктура»).

Развитие существующих и намечаемых к формированию транспортных узлов (Липецк, Грязи, Чаплыгин), в свою очередь, также будет способствовать развитию и совершенствованию планировочной структуры области.



## Оценка территории по планировочным условиям

Вдоль основных транспортных и речных магистралей Липецкой области сформировались ареалы наибольшей концентрации населенных пунктов, на основе которых, в большей степени, сформировалась система расселения и территории активной хозяйственной деятельности (см. схему «Комплексная оценка территории»).

Распределение поселенческой сети по территории области достаточно равномерно, но в южной и центральной части оно более уплотнено и укрупнено.

В области сформировалась полицентрическая система расселения, с региональным и межрайонным центром - г. Липецком, межрайонными центрами - г. Елец, г. Лебедянь, с территориально-сближенными поселениями, на базе которых формируются урбанизированные территории с развивающейся Липецко-Грязинской агломерацией.

Производственный комплекс области, в основном, размещен в городских поселениях. В настоящий момент, в связи с развитием Особой экономической зоны «Липецк», в территориальной организации области усиливается роль Липецка.

Главная и наиболее важная проблема планировочной организации территории Липецкой области, это проблема нерационального усиления центростремительного вектора развития – стягивания населения, производства, капитала в город Липецк и Липецкую агломерационную зону, особенно, в связи с созданием ОЭЗ промышленного типа.

И это происходит в условиях, когда другие территории области имеют свои конкурентные преимущества, свои возможности для ускоренного развития. Этот фактор надо использовать, чтобы противодействовать центростремительному развитию территории области и способствовать более рациональной ее организации.

Территория области по планировочным условиям делится на три планировочных района: Юго-Восточный, Юго-Западный, Северный.

«Юго-Восточный» район включающий: Липецкий, Грязинский, Добровский, Усманский, Добринский, Хлевенский муниципальные районы, сохраняет свои ведущие позиции в территориальной организации промышленного производства и расселения. Получит свое дальнейшее развитие урбанизированная территория с расположенной здесь Липецко-Грязинской агломерацией, в состав которой входят центры: г. Липецк, г. Грязи, Особая экономическая зона «Липецк». В восточном направлении формируется новый планировочный узел на базе развития территории Особой Экономической Зоны «Липецк».

В «Юго-Западном» районе, включающем Елецкий, Задонский, Воловской, Тербунский, Долгоруковский, Измалковский, Становлянский, Краснинский муниципальные районы, усиливается территориальная организация промышленного производства и расселения. Развивается Становлянско – Елецко - Задонская урбанизированная территория, куда входят районные центры - с. Становое, г. Елец, г. Задонск.

В «Северном» районе, объединяющем Данковский, Лев-Толстовский, Лебедянский, Чаплыгинский муниципальные районы, возможно формирование урбанизированной территории на основе группы территориально-сближенных поселений, примыкающих к г. Лебедяни, г. Данкову, г. Чаплыгину и п. Лев Толстой.

Рекреационные территории, в основном, привязаны к речным долинам рек Дон, Воронеж, их притоков и к основным массивам лесов, расположенных вдоль этих рек (см. схему «Рекреация, туризм, охрана памятников истории и культуры»).

Планировочная структура области предопределяет градостроительную стратегию ее дальнейшего развития за счет формирования урбанизированных территорий, Липецко-Грязинской агломерационной зоны, нового промышленного узла (на основе ОЭЗ).

Для развития основных видов хозяйственного использования территории рекомендуются:

1. Для активной градостроительной и хозяйственной деятельности: наиболее благоприятные территории выявлены в Липецком, Грязинском, Елецком, Становлянском, Чаплыгинском, Лебедянском, Тербунском, Данковском районах; наименее благоприятные территории для строительства – это пойменные террасы, затапливаемые паводковыми водами, территории с развитыми эрозионными, оползневыми процессами - выявлены частично на территории Грязинского, Елецкого, Краснинского районов.

Зоны активной хозяйственной деятельности - урбанизированные территории, примыкающие к основным транспортным магистралям:

- Романово-Липецк – Грязи – Доброе,
- Становое-Елец-Задонск,
- Лебедянь-Данков-Лев Толстой-Чаплыгин,
- Липецко-Грязинская агломерация,
- Становлянская зона,
- Тербунская зона,
- Добринская зона,
- территория Особой Экономической Зоны «Липецк».

2. Для сельскохозяйственного использования, подразделяемые на зоны благоприятные для сельского хозяйства, к которым отнесены практически все сельскохозяйственные земли. Территории благоприятные для сельскохозяйственного использования подразделены на зоны:

- благоприятные для развития животноводства – это, прежде всего, территории Становлянского, Лебедянского, Усманского, Добринского, Липецкого районов;

- благоприятные для развития растениеводства – это территории Воловского, Тербунского, Измалковского, Долгоруковского, Тербунского районов;

- благоприятные для смешанного использования (животноводства и растениеводства) – это территории Задонского, Данковского, Чаплыгинского, Лев - Толстовского районов.

- ограничено благоприятные для сельского хозяйства, к которым отнесены территории, попадающие в зону возможного радиоактивного загрязнения от ЧАЭС, заболоченные луга, торфяные болота, водоохранные территории, территории с сильным процессом оврагообразования.

3. Для рекреационного использования, подразделяемые на зоны:

- благоприятные для рекреационного использования – это, прежде всего, территории речных долин, лесные массивы, примыкающие к рекам леса, наиболее посещаемые в период сбора ягод и грибов, территории заказников и охотхозозяйств. Большой массив территории под рекреационное использование выделен в среднем течении рек Дон и Воронеж, на территориях Усманского, Задонского, Липецкого, Добринского, Елецкого районов;

- ограниченно благоприятные для рекреационного использования – это территории с неблагоприятной экологической обстановкой, выбросами вредных химических элементов, находящиеся в Липецком, Елецком, Данковском, Чаплыгинском районах;

- неблагоприятные для рекреации – это территории загрязнения от ЧАЭС в Становлянском, Чаплыгинском, Данковском, Лев - Толстовском районах.

## РАЗДЕЛ VI. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

Организация территории строится на основе ее планировочной структуры и зонирования территории. Оптимизация функционально-планировочной структуры является одной из главных задач архитектурно-планировочной организации территории Липецкой области.

Современная планировочная структура и функциональное зонирование территории области находятся в тесной взаимосвязи и взаимодействии с планировочно-функциональной структурой Центрально-Черноземного экономического района, основу которого формирует чередование урбанизированных и аграрных полосовых зон, которые в свою очередь являются составной частью системы расселения Европейской части России.

Главным элементом планировочной структуры Липецкой области является сеть городских поселений, расположенных относительно равномерно по территории области, за исключением самых крайних юго-западных районов.

Территория области хорошо освоена, имеет развитое сельское хозяйство и плотную сеть сельских поселений, достаточно равномерно размещенных на ее территории, но с более высокой плотностью в южной ее части.

Планировочная структура области формировалась под влиянием природного и транспортного каркаса территории. Ее формирование происходило главным образом под воздействием транспортных магистралей, связывающих Москву с Ростовом-на-Дону, Воронежем, Волгоградом, Орлом, Тамбовом, а также развитой речной сети, представленной реками Дон, Воронеж и их притоками.

Реки Дон, Воронеж являются осями формирования исторической планировочной структуры области со своими, органично включенными в эту структуру, притоками. В настоящее время они утратили свое главенствующую роль в связи с развитием других, более мощных транспортных коммуникаций, но могут получить развитие как рекреационные оси.

Планировочные центры. Основными транспортно-планировочными системообразующими центрами являются города Липецк, Елец и Грязи, второстепенными – города Лебедянь, Усмань, Задонск, Чаплыгин.

Планировочные центры, возникшие в местах пересечения планировочных осей располагают наибольшим потенциалом и развиваются в настоящий момент наиболее активно. К ним относится региональный центр – г. Липецк и межрайонные центры – г. Елец и г. Лебедянь.

Три города – Липецк, Елец, Лебедянь по своему экономическому, демографическому, социально-культурному потенциалу в наибольшей степени подготовлены к выполнению функций по обслуживанию больших территорий и являются наиболее значительными узловыми элементами опорного каркаса территории.

г. Липецк является полифункциональным региональным центром, обладающим высоким промышленным и социальным потенциалом, играет роль центра региональной системы расселения.

Сложившимся региональным подцентром («субрегиональным центром») межрайонной системы расселения западной части области является г. Елец.

Вторым, формирующимся в настоящее время региональным подцентром северной группы районов области, является г. Лебедянь.

Развитие городов: Усмань, Задонск, Елец, Чаплыгин, Данков, Грязи связано с промышленностью, транспортом, рекреационной деятельностью, а также с организационно-хозяйственным и социально-культурным обслуживанием населения.

Планировочные оси области – речные долины рек Дона и Воронежа и территории, прилегающие к основным транспортным магистралям, и являются наиболее ценными для градостроительного и хозяйственного освоения. Вдоль них формируются системы расселения и основные планировочные зоны области.

Планировочная структура Липецкой области характеризуется наличием четырех основных осей (двух транспортных и двух водных).

Главными транспортно-планировочными осями являются:

- в широтном направлении – ось Елец-Липецк, с продолжением к западу – на Орел, а к востоку – на Тамбов;

- в меридиональном направлении – ось Хлевное-Елец, с продолжением к северу на Москву, а к югу – на Воронеж.

Второстепенные транспортно-планировочные оси проходят по направлениям:

- Елец-Лебедянь-Лев-Толстой, с продолжением к югу – на Старый Оскол, а к северу – на Чаплыгин;

- Липецк-Чаплыгин, с выходом на Москву.

Кроме того, выделяются две основные водно-планировочные оси по рекам Дон и Воронеж.

Таким образом, система планировочных осей области состоит из трех элементов:

- водно-планировочной оси рек Дон и Воронеж;
- транспортного направления Елец-Липецк;
- второстепенных осей, связанных с малыми городами.

Планировочные зоны области – обширные территории с повышенным уровнем урбанизации, формируются на базе крупных городских округов и поселений: Липецка, Ельца, Лебедяни и прилегающих к ним сельских поселений.

### Перспективная планировочная структура

Сложившаяся планировочная структура области не в полной мере отвечает требованиям обеспечения комплексного территориального развития области.

В связи с этим, проектные предложения направлены на решение главной проблемы: совершенствование территориальной организации территории за счет рационального размещения производительных сил и развития полицентрической системы расселения.

Идея архитектурно-планировочного решения учитывает сложившуюся планировочную ситуацию области, ее природно-климатические и экономико-географические особенности.

Проектная планировочная структура области базируется на следующих принципиальных положениях:

- формирование открытой планировочной структуры позволяющей свободно развивать область по нескольким планировочным направлениям;
- взаимосвязка со сложившимся и прогнозным размещением производительных сил;
- усиление и совершенствование планировочных осей и оптимизация транспортной и инженерной инфраструктуры;
- упорядочение и оптимизация систем расселения и межселенного обслуживания;
- рекреационное формирование единой комплексной структуры районирование области;
- охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов;
- размещение новых видов строительства на оптимальных по градостроительным условиям территориях.

Одной из важнейших задач при решении вопросов планировочной организации территории области является необходимость максимально возможного смягчения центростремительных тенденций размещения производительных сил за счет развития периферийных районов и создания дополнительных планировочных подцентров области. Эти нежелательные

тенденции усиливаются в результате формирования особой экономической зоны «Казинка».

Для формирования планировочных районов и создания устойчивой планировочной системы, проектом предлагается следующая планировочная структура.

Главные планировочные оси:

- широтном направлении – первая и основная ось в направлении – Елец-Липецк-Грязи с продолжением к северо-западу с выходом на Ефремов и далее на Москву, а к востоку-с выходом на Тамбов и далее на Волгоград; эту ось можно считать главной, так как на ней располагаются основные и самые крупные города, с прилегающей к ним значительной сетью поселений; и, кроме того, здесь проходят крупные транспортно-инженерные коммуникации;

- вторая основная ось – в направлении Елец-Задонск-Воронеж, проходит вдоль единственной крупной водной артерии области - р. Дон. Планировочная значимость оси в том, что она дает возможность закрепления роли Дона и использования прибрежных территорий в качестве рекреационных.

Планировочная ситуация северных территорий области требует усиления связей в широтном направлении, для чего проектом предлагается формирование новых планировочных осей, объединяющих районные центры с группой территориально-сближенных с ними поселений.

Второстепенные планировочные оси:

- в широтном направлении проходит ось Данков-Лев Толстой-Чаплыгин, с выходом на востоке на федеральную автомагистраль Р-22 «Каспий» и на западе на федеральную автомагистраль М-4 «Дон». Эта ось будет служить дополнительным транспортным выходом из северной части области на Москву;

- Тербуны-Хлевное-Усмань-Добринка с выходом на востоке на федеральную автомагистраль Р-22 «Каспий» Эта планировочная ось улучшит транспортную и межселенную обслуживаемость южной части области, соединит крупные городские и сельские поселения (районные центры) и будет иметь большое значение для развития этих поселений и прилегающих территорий. Вдоль этой планировочной оси расположены сельские поселения Тербуны и Добринка;

- в меридиальном направлении – ось Чаплыгин-Липецк-Хлевное, с выходом в южной части области на г. Воронеж и в северной части на г. Рязань;

- ось Елец-Тербуны, проходит вдоль железной дороги, с выходом на г. Старый Оскол.

Формирование и развитие планировочных осей будет способствовать преодолению территориальных диспропорции и явится важным вкладом в создании базы для формирования перспективных систем расселения.

Сохранится и усилится роль рек Дона и Воронежа как главных планировочных осей систем рекреационных зон.

Формирование и развитие перспективных планировочных осей предполагает и формирование главных элементов перспективной планировочной структуры – планировочных центров и подцентров, занимающих определенный ранг в системе расселения.

Для более равномерного развития территории области, в основу проекта положено формирование полицентрической организации территории с полосами урбанизации, «точками роста» и соответствующей инфраструктурой, организующий регион;

Роль главного планировочного центра сохраняется за региональным центром - г. Липецком (вместе с проектируемым жилым районом Романово).

Ядром всей системы и полосом проектируемой зоны урбанизации является Липецко-Грязинская агломерация с проектируемым жилым районом Романово.

Подцентром первого порядка планировочной системы является субрегиональный центр – г. Елец.

Формирующимся подцентром второго порядка является г. Лебедянь.

Проектом выделены три внутриобластных планировочных района:

- «Северный», включающий в себя Данковский, Лев - Толстовский, Лебедянский, Чаплыгинский районы;

- «Юго-Восточный», включающий в себя Липецкий, Добровский, Усманский, Добринский, Грязинский, Хлебенский районы;

- «Юго-Западный», включающий в себя Елецкий, Задонский, Воловской, Тербунский, Долгоруковский, Измалковский, Краснинский, Становлянский районы.

На базе этих планировочных элементов формируются три урбанизированные территории:

- основная высокоурбанизированная территория – «Липецкая» с включением в нее районных центров – Доброе, Липецк, Грязи, проектируемого жилого района - «Романово», ОЭЗ «Липецк» и территориально сближенных с ними поселений;

- «Елецкая» – урбанизированная территория с включением в нее районных центров – г. Елец, г. Задонск, с. Становое и территориально-сближенных с ними поселений;

- «Лебедянская» – формирующаяся урбанизированная территория с включением в нее районных центров: городов Лебедянь, Данков, Чаплыгин, п. Лев Толстой и поселений, тяготеющих к ним.

Зоны урбанизации в будущем должны быть структурированы в полицентрическую систему с центрами урбанизации и инфраструктурой, распределенной по всей зоне.

В зонах урбанизации целесообразно развитие многоотраслевой промышленности и пригородного сельского хозяйства.

В пределах Липецкой высокоурбанизированной территории формируется Липецко-Грязинская агломерация. Дальнейшему развитию этой агломерационной зоны будет способствовать развитие Особой Экономической Зоны промышленно-производственного типа «Липецк».

С развитием проектируемой ОЭЗ будет увеличиваться и зона активного влияния г. Липецка на всю территорию области.

Зона агломерации будет развиваться по мере расширения трудовых, организационно-хозяйственных и социально-культурных связей.

В зонах влияния городов Усмань и Задонск развиваются группы территориально-сближенных сельских поселений.

Для оптимального, сбалансированного развития и территориальной организации названных выше урбанизированных территорий, разработана более детальная градостроительная документация, предусмотренная Градостроительным Кодексом РФ – схемы территориального планирования административных образований и генеральные планы поселений.

## РАЗДЕЛ VII. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ

Зонирование территории является одним из главных результатов разработки Схемы территориального планирования. Это – инструмент регулирования территориального развития области, где определяется состав функциональных зон, их границы, режимы (регламенты) использования территории.

Утвержденное в соответствующем порядке зонирование территории является одним из регламентов правоотношений в градостроительстве, природопользовании, пользовании землей и иной недвижимостью.

Функциональная зона – это территория в определенных границах, с однородным функциональным назначением и соответствующими ему регламентами использования. Функциональное назначение территории понимается как преимущественный вид деятельности, для которого предназначена территория.

В Липецкой области предлагается два уровня функционально-градостроительного зонирования:

I уровень. Монофункциональные ареалы, степень однородности функций которых определяется разрешающей способностью с учетом масштаба графических материалов (М 1:200 000). Такими элементами зонирования являются:

1. Земли городской и сельской застройки;
2. Садово-дачные товарищества;
3. Транспортные сети и сооружения, крупные транспортные узлы, терминалы;
4. Лесные земли;
5. Территории режимного использования;
6. Памятники истории и культуры;
7. Заповедники, памятники природы;
8. Горные отводы, площади залегания полезных ископаемых.

Каждый из указанных элементов может быть обременен теми или иными ограничениями или их сочетаниями.

II уровень. Многофункциональные ареалы - зоны с приоритетом одной или нескольких взаимосвязанных функций:



1. Природоохранные и прочие территории с установленными границами и режимами градостроительной деятельности: национальный парк, заповедники, заказники, водоохранные зоны рек, территории городов в установленных границах, территории, нуждающиеся в охране;

2. Территории, нуждающиеся в охране и регламентации хозяйственной деятельности, территории с рекреационным потенциалом, истоки малых рек;

3. Территории с наиболее сложными территориальными отношениями: зоны преимущественной урбанизации, системы расселения, ареалы территориально сближенных поселений разного масштаба;

4. Крупные зоны особого регулирования градостроительной деятельности (могут включать территории всех предшествующих групп) – территории наиболее привлекательные для инвестирования.

Зонирование учитывает неоднородность территории и осуществляется с учетом степени благоприятности по следующим факторам:

- инженерно-геологическому;
- природно-экологическому;
- санитарно-гигиеническому;
- проживанию населения и его хозяйственной деятельности.

Макрозонирование Липецкой области включает следующие типы территорий:

- кардинально преобразованные человеком городские и сельские поселения, районы открытой добычи полезных ископаемых, территории транспортно-инженерных коммуникаций, территории, прилегающие к рекам Дон и Воронеж;

- умеренно измененные хозяйственной деятельностью сельскохозяйственные угодья, небольшие участки эксплуатируемых лесных массивов;

- практически не нарушенные деятельностью человека – открытые пространства, охраняемые природные территории: заповедники, заказники.

Основными принципами предлагаемого зонирования территории являются:

- территориальное ограничение развития Липецкой агломерации;
- территориальное развитие складывающихся урбанизированных территорий Ельца и Лебедяни;
- развитие рекреационных территорий и формирование новых;
- сохранение и развитие особо охраняемых территорий: заповедников, заказников, памятников природы;
- упорядочение функциональной структуры территории.

По характеру преимущественной хозяйственной деятельности выделяются 3 основных типа функциональных зон.

1. Зоны интенсивного хозяйственного и градостроительного освоения (использования) и максимально допустимого искусственного преобразования природной среды, в том числе подзоны:

- преимущественной урбанизации;
- повышенной градостроительной ценности;
- селитебные территории;

- промышленные, коммунально-складские.

Доминирующее, определяющее значение имеют урбанизированные территории, складывающиеся вокруг городов Липецк, Елец, Лебедянь.

Эти зоны многофункционального градостроительного развития объединяют урбанизированные территории с развитой многоотраслевой промышленностью и пригородным сельским хозяйством, прилегающие к магистральным железным дорогам (Москва-Воронеж-Ростов-на-Дону, Грязи-Волгоград); рекам (Дон и Воронеж), автомагистрали - М-4 «Дон».

Зоны включают в себя и агломерационную территорию Липецк-Грязи с включением сюда проектируемого жилого района Романово и особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Липецк», а также рекреационные территории, примыкающие к городским поселениям.

Особенностью пространственного развития территорий урбанизации является примыкание к ним природоохранных и рекреационных территорий.

2. Зоны экстенсивного градостроительного освоения окружающей природной среды, в том числе подзоны:

- преимущественного развития сельского хозяйства, в том числе: интенсивного развития садоводства (Лебедянский район); возможные зоны размещения свиноводческих комплексов;

- интенсивной сельскохозяйственной деятельности (все районы, за исключением Воловского, Данковского и Чаплыгинского районов).

Это территория, на которой преобладают земли преимущественного сельскохозяйственного назначения для размещения товарной сельскохозяйственной продукции и размещения предприятий по ее переработке. Здесь предполагается восстановление объектов АПК.

Зона, охватывающая территории аграрного производства, с разреженной сетью малых городских поселений, сельских районных центров, ориентированных, в основном, на переработку сельскохозяйственного сырья и сервисное обслуживание аграрных производств.

Особое место в зонировании территории принадлежит территориям с особыми регламентами хозяйственной деятельности.

В эту категорию включены:

- зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры);

- территории с возможным радиоактивным загрязнением в результате аварии на ЧАЭС (Становлянский, Данковский, Лев-Толстовский, Усманский районы);

- территории в тридцатикилометровой зоне от Нововоронежской АЭС, на которых необходим постоянный радиометрический контроль;

- шумовая зона от аэропорта;

- зоны санитарной опасности от крупных промышленных и сельскохозяйственных предприятий;

- территории садов, болот, месторождений полезных ископаемых; территории с нарушенной геологической средой (карсты, оползни, просадочные грунты);

- территории, подверженные 1 % паводковому затоплению;

- территории, по которым проходят аварийноопасные объекты – магистральные газонефтепроводы, ВЛ-500 кВ и выше;
- водоохранные зоны.

3. Зоны ограниченного хозяйственного освоения и максимально сохраняемой природной среды, в том числе подзоны:

- преимущественно рекреационного использования, включающие в себя ареалы длительного отдыха, в том числе детского (берега Матырского водохранилища, р. Воронеж), садоводческие кооперативы; санаторно-курортной деятельности (г. Липецк, с. Доброе);
- особо охраняемые природные территории, включающие в себя территории заповедников, заказников, памятников природы, защитные леса;
- территории, на которых расположены исторические памятники и сооружения;
- парковые зоны.

Рекреационные зоны размещаются, в основном, в южной части области, вдоль рек Дон и Воронеж, в Задонском, Липецком, Грязинском, Усманском, Добровском районах. Рекреационные зоны включают в себя также и ареалы развития туризма.

Значительное место в зонировании территории принадлежит особо охраняемым природным территориям.

По состоянию на 01.01.2019 на территории Липецкой области образовано 188 особо охраняемых природных территорий (ООПТ), из них: 2 федеральных заповедника – комплексный «Галичья гора» и часть Воронежского биосферного в Усманском районе и 166 ООПТ регионального значения, в том числе: 21 заказник (6-зоологических, 1-биологический, 14-ландшафтных) и 145 памятников природы регионального значения, а также 20 ООПТ местного значения в Воловском, Усманском, Тербунском, Становлянском районах и в городе Липецке.

Предлагаемые: природный парк «Липецкий», 2 историко-культурных заповедника.

Особо охраняемые природные территории размещаются, в основном, вдоль рек Дона и Воронежа на территориях Задонского, Елецкого, Липецкого, Усманского районов.

## Градостроительные регламенты

В соответствии с предлагаемым зонированием территории предусматриваются следующие градостроительные регламенты.

I. В зоне интенсивного хозяйственного освоения (центральная часть территории) предусмотрено развитие существующих и новых промышленных производств и городских поселений, размещение основной части резервных площадок для перспективного капитального строительства. Здесь получит свое развитие Особая Экономическая Зона «Липецк» В этой зоне предполагается располагать основные крупные транспортные и коммуникационно-складские сооружения (логистический терминал в Особой Экономической Зоне, объекты интенсивного пригородного сельского

хозяйства овощеводство, молочнотоварные и птицеводческие фермы, теплично-парниковые хозяйства).

В пределы этой зоны включены озелененные пространства, используемые как городские и загородные парки, зеленые зоны городов водоохранные зоны.

II. В зоне экстенсивного градостроительного освоения окружающей природной среды установлен режим использования территории, обеспечивающий оптимальные условия для развития ведущих для этой зоны отраслей народного хозяйства (подзоны развития сельского хозяйства и рекреационного использования).

III. Для зоны ограниченного хозяйственного использования и максимально сохраняемой природной среды, установлен режим, не допускающий развития и размещения в ней промышленных или сельскохозяйственных производств, других видов эксплуатации природных ресурсов, способных нанести значительный вред естественному или культурному ландшафту. Развитие существующих населенных мест и размещение новых объектов гражданского строительства в этих зонах ограничивается потребностями развития рекреационной деятельности и проведения необходимых мероприятий по охране природы. Это, прежде всего, территории предлагаемых: Национального парка в восточной части области на р. Воронеж, а также историко-культурных заповедников в Елецком и Задонском районах.

В пределах перечисленных выше зон выделяются подзоны, для каждой из которых определен свой режим использования территории.

Подзона перспективного городского строительства используется для размещения здесь основной части проектируемых объектов промышленного, складского и гражданского строительства, транспорта и коммунального хозяйства. В этой подзоне резервируются территории для указанных объектов на более далекую перспективу. Здесь предусматривается возможность развития пригородного сельского хозяйства, в том числе теплично-парникового.

В подзоне ограниченного городского строительства предусматривается прекращение нового промышленного строительства, вынесение части существующих производств за пределы подзоны. Здесь необходимы мероприятия по реконструкции существующих населенных мест и оздоровлению окружающей среды.

Особое место в зонировании территории принадлежит территориям с регламентированной хозяйственной деятельностью. В эту категорию включены территории Липецкой агломерации с загрязнением почв, на которых необходим постоянный мониторинг, контроль и проведение ряда социально-экономических мероприятий.

В подзоне преимущественно сельскохозяйственного использования ограничивается изъятие всех видов сельскохозяйственных земель в целях, не связанных с развитием профилирующих отраслей. В этой подзоне максимально ограничиваются все виды производственной деятельности, отрицательно влияющие на условия развития основных отраслей хозяйства.

Режим использования не допускает нарушения почвенного покрова, загрязнения подпочвенных вод. Предусматриваются мероприятия по мелиорации или обводнению почв, а также по борьбе с опасными геологическими процессами.

В рекреационной подзоне предусматривается развитие различных видов загородного отдыха и туризма, осуществление лесопосадочных и лесовосстановительных работ, охрана памятников природы, культуры. Здесь ограничивается сколько-нибудь значительное городское строительство и запрещается вырубка леса. Не допускается развитие отдельных отраслей животноводства. Кроме того, на территории этой подзоны не допускается осуществление мелиоративных работ, которые могут нарушить экологическое равновесие и эстетический облик природного ландшафта. В рекреационной подзоне выделяются площадки для концентрированного размещения учреждений массового отдыха, лечения и туризма.

Наиболее строгий режим использования территории устанавливается в санаторно-курортной подзоне, где запрещается сооружение новых и расширение действующих промышленных предприятий и других объектов, не предназначенных непосредственно для рекреационных целей. В этой подзоне не допускается развитие отраслей промышленности и сельского хозяйства, которые могут ухудшить условия окружающей среды и эстетические качества природной среды. Здесь возможно размещение предприятий пищевой промышленности, а также таких предприятий, которые способствуют рациональному использованию курортологических ресурсов.

В подзоне преимущественного развития лесного хозяйства предусматривается только проведение санитарных рубок ухода. Кроме того, здесь необходимы восстановительные работы. На участках защитных лесов допускается градостроительная деятельность в строгом соответствии с лесным законодательством.

В подзоне охраняемого ландшафта, куда включены территории заповедников, заказников, историко-культурных заповедников, музея-заповедника и предлагаемого национального парка, предусматривается строго регламентируемый режим использования территории.

В этой зоне территория должна оставаться ненарушенной, закрытой для коммерческого использования, не связанного с охраной природы, для разработок леса и полезных ископаемых и жестко регламентированной для гидротехнических сооружений, выпаса скота и охоты. Развитие туризма должно быть разумно ограничено в пределах, не нарушающих качества экосистем.

Охраняемые природные ландшафты заповедников и предлагаемого к созданию Национального парка «Липецкий» являются объектами особого режима охраны.

Территория парка ограничена для свободного передвижения, проезда и прохода посторонних лиц по дорогам общего пользования.

На территории парка ограничено проведение рыбной ловли, охоты и рубки леса, кроме работ, способствующих его естественному восстановлению. На его территории запрещено:

- строительство зданий, сооружений и прочих коммуникаций, не связанных с функционированием парка;
- производство геологоразведочных и других изыскательских работ, разработка полезных ископаемых, нарушение почвенного покрова;
- производить работы, нарушающие экологический режим.

В зону охраняемого ландшафта попадают заказники, памятники природы. Они не имеют статуса строгого режима, но при этом градостроительному освоению не подлежат. Здесь запрещен выпас скота, рыбная ловля и охота (только по лицензии).

Ограничения на использование территорий для осуществления градостроительной деятельности устанавливаются в следующих зонах:

- водоохранные зоны рек и водохранилищ с прибрежными защитными полосами;
- зоны расположения источников водоснабжения и мест размещения водозаборных сооружений хозяйственно-питьевого назначения;
- зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводных сооружений хозяйственно-питьевого назначения;
- нефтепроводы и газопроводы с санитарно-защитными зонами;
- территории, подверженные 1 % паводковому затоплению;
- территории, занятые защитными лесами;
- особо охраняемые природные территории и объекты;
- объекты культурного наследия;
- транспортные коммуникации с полосами отвода и защитными зонами;
- зоны территории линий электропередач (ЛЭП);
- полоса отвода и придорожная полоса автомобильных дорог;
- шумовые зоны от автомобильных дорог;
- полоса отвода и охранная зона железной дороги;
- территории аэропортов и режим их функционирования, шумовые зоны и приаэродромные территории аэродромов;
- территории санитарно-защитных зон от промышленных, коммунально-складских и агропромышленных (сельскохозяйственных) объектов;
- территории нормативных санитарно-защитных зон от коммунальных объектов (очистные сооружения, канализации, свалки, кладбища);
- территории защитной зоны взрывоопасных складов и хранилищ ядовитых веществ;
- площади залегания полезных ископаемых.

В любой зоне, независимо от ее функционального профиля, изъятие орошаемых и осушаемых земель, пашни, многолетних плодовых насаждений для несельскохозяйственных нужд, а также земель, занятых защитными лесами, для использования в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства, должно производиться только в исключительных случаях, на основе специальных обоснований.

## РАЗДЕЛ VIII. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Территория Липецкой области обслуживается транспортной инфраструктурой, которая интегрирована в транспортную сеть Центрального федерального округа и в Европейскую часть России.

Транспортная инфраструктура области состоит из 5 видов транспорта: железнодорожного, автомобильного, воздушного, водного и трубопроводного.

Магистральные транспортные коммуникации на территории области ориентированы по двум основным направлениям: с севера на юг проходят 4 магистрали – 2 железнодорожные, 1 автомобильная и трубопровод; с запада на восток проходят 3 магистрали – железная, автомобильная дорога и трубопровод.

Основу дорожной сети Липецкой области составляют автомобильные дороги общего пользования протяженностью 16376,528 км (в том числе с твердым покрытием 12746,988 км.), из них: федерального значения – 469,298 км (или 3 %), в т.ч. с твердым покрытием – 469,298 км; регионального значения – 5372,23 км (33 %), в т.ч. с твердым покрытием – 4944,69 км; местного значения – 10535 км (64 %), в т.ч. с твердым покрытием – 7333 км.

Кроме того, на региональных автодорогах области находится 224 мостовых сооружения общей протяженностью 11,8 км, 2902 шт. водопропускных труб общей протяженностью 47,5 пог.м, 1400 остановочных пунктов, 196,832 км линий наружного освещения.

По насыщенности автомобильными дорогами область входит в первую десятку регионов России. Через территорию Липецкой области проходят федеральные автодороги:

Таблица 1

| № п/п | Наименование автодороги  | Категории и участки прохождения по Липецкой области  | Ширина придорожных полос   |
|-------|--|--|--|
| 1     | М-4 «Дон» «Москва-Воронеж-Ростов-на-Дону-Краснодар-Новороссийск»         | Участки прохождения км 330+800 – км 464+271 (старое направление) – II, III, км 332+600 – км 464+300 (новое направление) – IA, IB                 | Распоряжения Федерального дорожного агентства от 30 января 2019 г. №№ 156-р, 158-р, 159-р, 160-р, - 100 метров |
| 2     | А-133 «Подъездная дорога от автомобильной дороги М-4 «Дон» к г. Липецку» | На участках км 0+000 - км 30+200, км 33+800 км 55+608 II.<br>На участке км 30+200 – км 33+800 – III,<br>участок прохождения км 0+000 – км 55+608 | Распоряжение Федерального дорожного агентства от 11 января 2016 г. №15-р – 50, 75 метров                       |
| 3     | Р - 119 «Орел-Ливны-Елец-Липецк-Тамбов»                                  | На участках км 153+814 – км 203+993, км 305+600 – км 316+000 – III.<br>На участках км 232+805 - км   | Распоряжения Федерального дорожного агентства от 25 августа 2014 г.  |

|   |                        |  |  |
|---|------------------------|--|--|
|   |                        | 279+100, км 285+500 - км 289+800. Км 316+000 – км 326+600 – II, на участках км 279+100 - км 285+500, км 289+800 – км 305+600 – IV. Участки прохождения км 153 +814 – км 203+993, км 232+805 – км 326+600 | № 1603-р, № 1604-р, № 1605-р, № 1606-р. № 1612-р – 50, 75 метров                         |
| 4 | Р-193 «Воронеж-Тамбов» | III, участки прохождения км 105+738 - км 107+200. км 119+754 - км 123+834  | Распоряжение Федерального дорожного агентства от 25 августа 2014 г. № 1610-р – 50 метров |

Общая протяженность транспортных путей Липецкой области составляет 12,05 тыс. км, из них 8,75 тыс. км – железные и автомобильные дороги, 3,3 тыс. км – трубопроводы.

Общая протяженность железнодорожной сети составляет 757 км. Густота железнодорожных путей по Липецкой области в 6 раз больше, чем в среднем по РФ. Территорию пересекают три железнодорожные магистрали, связывающие Москву с промышленными центрами юга России – Воронежем, Ростовом, Северным Кавказом и Донбассом, с Поволжьем, а также с западными городами: Орлом, Брянском, Смоленском. Крупнейшие узловые станции – Елец и Грязи.

Густота автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием (километров путей на 1000 квадратных километров территории области) – 208,1 км (7 место).

К настоящему времени на территории области действуют два транспортных узла: Грязи и Елец, которые расположены на основных транспортных магистральных направлениях и обслуживают город Липецк. Транспортные узлы обслуживают транзитные грузо- и пассажиропотоки, распределяют внешние и формируют областные грузо- и пассажиропотоки. Город Липецк для области является, в основном, автомобильным транспортным узлом. Здесь сосредотачиваются направления автомобильных дорог областного значения.

### Проектные предложения

Через Липецкую область будет проходить международный транспортный коридор (МТК) «Север – Юг» (№S), который должен обеспечить повышение эффективности российских экспортно-импортных и международных транзитных перевозок в сообщении со странами Северо-Западной Европы, Средней Азии, Ближнего Востока и Южной Азии.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2017 г. № 1596 утверждена государственная программа Российской Федерации «Развитие транспортной системы».

Основное направление транспортного коридора «Север – Юг» (№S), включающего транспорт Липецкой области в свою структуру:



«Финляндия – С.-Петербург – Москва – Астрахань – Каспийское море – Иран – страны Персидского залива».

Ответвления:

меридиональное: «Москва – Ростов-на-Дону – Новороссийск»;

широтное: «Белоруссия – Брянск – Тамбов/Борисоглебск»

Приведенные направления транспортного коридора будут обеспечивать следующие существующие коммуникации Липецкой области:

Железные дороги

Основной железно дорожный маршрут:

№SR: «Бусловская (граница с Финляндией) – С.-Петербург – Москва – Рязань – Мичуринск – Ртищево – Саратов – Волгоград/Урбах – Верхний Баскунчак – Астрахань».

Ответвления:

меридиональное – №SR4: «Мичуринск – Лиски – Лихая – Ростов – Краснодар – Новороссийск/Туапсе – Сочи – Веселое (Россия)».

Широтное – №SR2: «Понятовка (Россия) – Брянск – Орел – Елец – Мичуринск»;

Автомобильные дороги

Основной автомобильный маршрут:

№SA: «Торфяновка (граница с Финляндией) – С.-Петербург – Великий Новгород – Тверь – Москва – Кашира – Тамбов – Борисоглебск – Волгоград – Астрахань».

Ответвления:

меридиональное - №SA2: «Кашира – Воронеж – Каменск-Шахтинский – Ростов-на-Дону – Павловская – Краснодар – Новороссийск»;

широтное - №SA4: «Кричев (Белоруссия)/Рославль (Россия) – Брянск – Орел – Елец – Воронеж – Борисоглебск – Саратов – Озинки (граница с Казахстаном)».

Планируется создание транспортно-логистических центров регионального значения (интермодальных центров), двух в Липецком районе и одного в Грязинском.

Планируется строительство высокоскоростной частной автомобильной дороги, проходящей по 8 муниципальным районам Липецкой области (Измалковскому, Долгоруковскому, Задонскому, Хлевенскому, Липецкому, Усманскому, Грязинскому и Добринскому).

### Железнодорожный транспорт

Густота железнодорожных путей на 10 000 кв. км: по Липецкой области составляет 314 км путей, по РФ – 50 км путей, по ЦФО – 264 км. Эксплуатационная длина железнодорожных путей в Липецкой области составляет 757 км, из них 363 км электрифицированы.

На сети железных дорог расположено 46 грузовых, участковых и промежуточных станций, 1 путевой пост, 2 станции ПАО «НЛМК», 81 остановочных пунктов.

Сеть железных дорог Липецкой области образуют:

- две линии меридионального направления I-III категории:

1. Мичуринск-Воронеж – Лиски (участок федеральной магистрали Москва – Ростов-на-Дону);

2. Узловая 1 – Старый Оскол (участок магистрали, дублирующей направление Москва – Ростов-на-Дону);

- одна линия широтного направления II-III категории: Орел – Липецк – Поворино (участок магистрали Брянск – Волгоград).

Перечисленные линии общегосударственного, федерального и регионального значения связывают между собой экономические районы России. Линии двухпутные, в основном электрифицированы.

Дополняют железнодорожную сеть 3 линии IV категории:

1. Елец – Лев Толстой;

2. Ожерелье – Богоявленск;

3. Горбачево – Раненбург.

Линии местного значения, однопутные, с тепловозной тягой.

### Проектные предложения

На территории Липецкой области произойдет развитие железнодорожной сети магистральных линий и линий местного значения.

Развитие сети магистральных линий будет производиться по подпрограмме «Железнодорожный транспорт» Федеральной целевой программы «Развитие транспортной системы России (2010-2021 годы)».

Железнодорожная сеть местного значения будет развиваться, по инициативе потребителей Липецкой области, силами Юго-Восточной железной дороги, в том числе с привлечением средств заказчиков.

На основном направлении грузового движения в Липецкой области - «Люблино – Кочетовка-1 – Грязи – Лиски» будет вводиться унифицированная длина грузовых поездов в 71 условный вагон. Для обеспечения пропуска грузовых поездов на этой линии будет проводиться реконструкция станций с удлинением приемоотправочных путей.

После исчерпания пропускной способности намеченных направлений и при условии роста благосостояния населения России возникнет потребность в сооружении высокоскоростных магистралей (ВСМ) на территории России.

Развитие высокоскоростного пассажирского движения является одним из приоритетных направлений деятельности компании ОАО «РЖД».

Одним из наиболее перспективных для организации скоростного железнодорожного сообщения является направление «Москва – Воронеж – Ростов на Дону – Краснодар».

Для максимального использования железнодорожной сети областного значения и рационального использования в перевозках пассажиров, Юго-Восточная железная дорога закупила и внедряет подвижной состав «Рельсовые автобусы».

Между городами Липецк и Грязи функционирует и продолжает развиваться особая экономическая зона «Липецк», вследствие этого будет

развиваться и транспортный узел «Грязи» с созданием логистического центра.

Предлагается так же провести реконструкцию меридионального участка «Узловая 1 – Елец – Старый Оскол» (Юго-Восточной железной дороги) до I категории, как участок-дублер магистральной линии «Мичуринск – Грязи – Воронеж – Лиски – Ростов на Дону» международного транспортного коридора «Центр-Юг».

Проектом предлагается строительство нового участка трассы ВСМ, проходящего по территории Липецкой области для разгрузки транспортного коридора «Север-Юг» по менее загруженному направлению «Москва – Ожерелье – Милославское – Лев Толстой – Липецк – Воронеж – Ростов-на-Дону». Протяженность участка в границах области составит 150 км.

### Автомобильный транспорт

Более 70 % от общего объема перевозок грузов и пассажиров в регионе осуществляется автомобильным транспортом.

По данным Липецкстата, в регионе к концу 2019 года насчитывалось около 396 тыс. легковых автомобилей (численность населения в регионе – около 1 млн 139 тысяч человек). Липчане в прошлом году приобрели на 12 тысяч (на 3 %) больше машин, чем годом ранее, в 2018-м. В 2019 году в области на тысячу жителей приходилось 387 единиц индивидуального транспорта всех видов (в 2018 году – 375), из них 348 легковых автомобилей (в 2018 году – 336). По числу собственных автомашин на тысячу жителей область занимала 21-е место в России и 6-е в Центральном федеральном округе после Тверской, Рязанской, Тульской, Воронежской и Московской областей.

Плотность автомобильных дорог общего пользования на 1000 кв. км территории области составляет 250 км.

Из общей сети автомобильных дорог следует выделить ряд основных дорог, которые формируют автотранспортные потоки Липецкой области. Такими дорогами являются:

- федеральная автомагистраль М-4 «Дон» Москва – Воронеж – Ростов-на-Дону – Краснодар – Новороссийск, которая входит в европейскую сеть маршрутов под индексом E- 115;

- федеральные дороги Р-119 «Орел – Ливны – Елец – Липецк – Тамбов» и Р -193 «Воронеж – Тамбов»; подъездная автомобильная дорога к г. Липецку от М-4 «Дон»;

- регионального значения; 42К-102Р «Данков - Теплое - Воскресенское - гр. Тульской обл.» (входящая в маршрут «Рязань-Ряжск-Александров-Невский-Данков-Ефремов») 42К-041 «Липецк-Грязи-Песковатка», 42К-075 «Липецк-Борисовка-прим. к а/д Доброе-Мичуринск», 42К-211 «Доброе-Мичуринск» и 42К-079«Липецк – Данков».

## Проектные предложения

Рост объемов перевозок на автомобильном транспорте будет связан с увеличением объемов производства, расширением сферы услуг, ростом международной торговли, развитием транзитных перевозок по трассам международных транспортных коридоров, проходящих по территории Липецкой области.

При этом ожидаются изменения в структуре парка транспортных средств – увеличится удельный вес крупнотоннажных и малотоннажных грузовых автомобилей грузоподъемностью до 1,5 тонн, автобусов средней и малой вместимости.

Грузовой парк Липецкой области составит в 2025 году – 67 тыс. автомобилей.

Объем перевозки грузов автотранспортом в 2025 году – 25 млн. тонн.

Наличие автобусов общего пользования Липецкой области составит в 2025 году – 1400 шт.

Количество перевезенных пассажиров автобусами общего пользования прогнозируется в 2025 году – 110 млн. пассажиров.

Повышение уровня доходов населения будет способствовать росту уровня автомобилизации – количество легковых автомобилей в собственности граждан Липецкой области прогнозируется в 2025 году – 450 тысяч.

К приоритетным задачам совершенствования и развития дорожной сети относятся:

- формирование опорной дорожной сети, включающей федеральные и основные территориальные автомобильные дороги для обеспечения экономического роста и повышения мобильности населения, улучшения транспортных связей между регионами РФ;

- предусматривается переход к трехуровневой системе автомобильных дорог общего пользования, включающей федеральные, территориальные и муниципальные дороги;

- проведение работ по улучшению транспортно-эксплуатационного состояния дорожной сети.

В Центральном федеральном округе предусматривается реконструкция выходящих из Москвы головных участков федеральных магистралей с устройством 6-8 полосной проезжей части и далее в пределах округа с устройством 4 полос движения.

Планируется создание терминально-логистического комплекса (тип № 4) в Липецкой области на направлении евроазиатского коридора «Север-Юг». Проектная мощность комплекса – 0,8 млн. т в год.

В результате реализации программных мероприятий к 2030 г.:

- будет проведена модернизация и реконструкция федеральных магистралей до нормативов I категории с устройством многополосной проезжей части, что позволит обеспечить нормальные условия движения для растущих международных и межрегиональных потоков автомобильного

транспорта на основных направлениях международных транспортных коридоров;

- будет обеспечено прохождение транспортных потоков в обход перегруженного движением Московского транспортного узла путем строительства хордовых и соединительных дорог по наиболее нагруженным направлениям в Липецкой области «Воронеж – Липецк – Рязань – Нижний Новгород – Киров».

Прохождение федеральных автомагистралей по территории Липецкой области с расстоянием между ними в 150 км позволяет развивать сеть автомобильных дорог регионального значения в широтном направлении. Такое решение даст возможности перехода транзитных потоков с одной магистрали на другую магистраль, и усилить автотранспортное обслуживание Липецкой области.

Для создания новых дорог потребуется, в основном, реконструкция до II и III технической категории.

Для межрайонных и межобластных автотранспортных связей данным проектом предлагается организовать новые или усилить существующие маршруты следования автотранспорта.

Приоритетным строительством будет сооружение нового автодорожного обхода города Липецка по трассе «Доброе – Бруслановка – Романово» и «Фашевка – Песковатка». Это связано с развитием особой экономической зоны «Липецк» и наличием на территории города существующего обхода. При градостроительном развитии г. Липецка существующий обход перейдет в сеть городских магистралей.

В период до 2025 г. Проектом предлагается организовать транспортные маршруты по автодорогам в сообщениях «Липецк – Лебедянь – Данков – Чернава – Михайлов – Скопин» и «Данков – Куркино – Богородицк»

Данные направления будут способствовать прямому выходу области на федеральные автомагистрали М-4 «Дон» и Р-22 «Каспий» в сообщении с московским транспортным узлом.

По линии развития транспортного коридора «Север-Юг» и его широтной составляющей федеральной дороги Р – 119 «Орел – Ливны – Елец – Липецк – Тамбов» проектом предлагается строительство южного автодорожного обхода города Ельца по трассе «Пятницкая – Екатериновка».

В нижеследующей таблице 2 приводятся перечень объектов строительства сети автомобильных дорог Липецкой области федерального и регионального значения.

Таблица 2

| № п/п | Наименование                                 | Протяженность, км | Вид строительства | Период реализации |
|-------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1     | Восточный обход промышленной зоны г. Липецка | 12                | строительство     | 2024 г.           |
| 2     | Обход г. Чаплыгина                           | 17                | строительство     | 2027 г.           |
| 3     | Обход г. Данкова                             | 9                 | строительство     | 2030 г.           |
| 4     | Фашевка – Песковатка                         | 40                | строительство     | 2025 г.           |
| 5     | г. Грязи – Добринка – Мордово                | 40                | строительство     | 2025 г.           |

|    |   |     |               |         |
|----|---|-----|---------------|---------|
| 6  | Южный обход г. Ельца                              | 40  | строительство | 2025 г. |
| 7  | Обход г. Лебедяни                                 | 5   | строительство | 2023 г. |
| 8  | Рог – Надеждино                                   | 10  | строительство | 2025 г. |
| 9  | Надеждино – Волово                                | 50  | реконструкция | 2025 г. |
| 10 | г. Елец – Теплое                                  | 20  | строительство | 2025 г. |
|    |   | 30  | реконструкция | 2025 г. |
| 11 | Лебедянь – Становое                               | 60  | реконструкция | 2025 г. |
| 12 | Княжая Байгора – Конь Колодезь                    | 40  | строительство | 2025 г. |
|    |   | 30  | реконструкция | 2025 г. |
| 13 | Липецк – Данков                                   | 70  | реконструкция | 2025 г. |
| 14 | Данков – Долгое                                   | 25  | реконструкция | 2025 г. |
| 15 | Данков – Барятино – Куркино                       | 30  | реконструкция | 2025 г. |
| 16 | Южный обход г. Данкова                            | 15  | строительство | 2025 г. |
| 17 | Данков – Чаплыгин                                 | 50  | реконструкция | 2025 г. |
| 18 | г. Липецк – Чаплыгин –<br>автомагистраль «Каспий» | 75  | реконструкция | 2025 г. |
| 19 | Усмань – Московка                                 | 20  | реконструкция | 2025 г. |
| 20 | Тербуны – Хлевное                                 | 55  | реконструкция | 2025 г. |
| 21 | Усмань – Добринка                                 | 55  | строительство | 2040 г. |
| 22 | Доброе – Трубетчино – Теплое                      | 35  | строительство | 2040 г. |
|    | Итого, по сети областных и<br>федеральных дорог   | 903 |               |         |
|    | в том числе:                                      |     |               |         |
|    | строительство                                     | 408 | строительство |         |
|    | реконструкция                                     | 495 | реконструкция |         |

Результатом выполнения перечисленных мероприятий будет увеличение опорной сети к расчетному сроку и общая протяженность автомобильных дорог федерального и регионального значения Липецкой области составит 5415,23 км.

План создания транспортной инфраструктуры  
в липецкой области на период 2021- 2024 гг.

Таблица 3

| №<br>п/п  | Место расположения<br>Наименование объекта  | Источники<br>финанси-<br>рования | Полная<br>стоимость<br>строительства<br>(млн. руб.) | Планируемый<br>срок ввода в<br>эксплуатацию | Мощность<br>объекта,<br>км |
|---|---|----------------------------------|---|---|----------------------------|
| Постановление Администрации Липецкой области от 21 ноября 2013 г. № 521 «Об утверждении государственной программы Липецкой области «Развитие транспортной системы Липецкой области» (2021-2024 гг.) |   |                                  |   |   |                            |
| 1   | Строительство<br>автомобильной дороги<br>«Восточный обход<br>промышленной зоны<br>г. Липецка» в Грязинском<br>районе 2 очередь<br>строительства | Бюджет                           | 2729,78   | 2019-2024                                   | 11,942                     |
| 2   | Капитальный ремонт<br>мостового перехода через<br>реку Девица в с. Девица на  | Бюджет                           | 47,55   | 2021  | 0,058                      |

|   |  |        |         |           |       |
|---|--|--------|---------|-----------|-------|
|   | автомобильной дороге общего пользования регионального значения Девица-Никольские Выселки – граница Воронежской области в Усманском районе            |        |         |           |       |
| 3   | Реконструкция автомобильной дороги «Липецк-Данков» в Лебединском районе Липецкой области   | Бюджет | 449,783 | 2019-2021 | 4,115 |
| 4   | Реконструкция автомобильной дороги «Липецк-Данков» в Липецком районе Липецкой области  | Бюджет | 187,663 | 2019-2021 | 2,198 |
| 5   | Капитальный ремонт мостового перехода через реку Белоколодец на км 4=115 автодороги Подъезд к с.Боринское в Липецком районе Липецкой области         | Бюджет | 60,2    | 2022      | 0,150 |
| 6   | Капитальный ремонт мостового перехода через реку Пальна на км 15=110 автодороги Становое-Троекурово-Лебединь в Становлянском районе Липецкой области | Бюджет | 91,78   | 2022      | 0,240 |
| Постановление Администрации Липецкой области от 28 октября 2013 г. № 485 «Об утверждении государственной программы Липецкой области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Липецкой области» |  |        |         |           |       |
| 1   | Реконструкция автомобильной дороги «Слепуха-прим. к а/д Большая Боевка-Долгоруково» в Долгоруковском районе Липецкой области                         | Бюджет | 366,31  | 2021      | 6,5   |

По данным Управления дорог и транспорта Липецкой области в 2019 – 2021 годах запланирована дальнейшая реконструкция автодороги регионального значения «Липецк – Данков», а также строительство и реконструкция автомобильных дорог общего пользования, их перечень приведен в таблицах.

Перечень региональных автодорог Липецкой области, рекомендуемых к строительству и реконструкции

Таблица 4

| № п/п | Наименование автодороги   | Район          | Протяженность а/д, км | Примечание              |
|-------|---|----------------|-----------------------|-------------------------|
| 1     | Рыхотка – прим. к а/д Воскресенское – Ивановка – Березовка – Данков | Данковский     | 1                     |                         |
| 2     | Сергиевка 2-я – прим. к а/д Стебаево – Задонск – Долгоруково        | Долгоруковский | 1,1                   |                         |
| 3     | Белевец – Пищулино – прим. к а/д М-4 «Дон»                          | Елецкий        | 6,7                   | 2,2 щеб.,<br>4,5 грунт  |
| 4     | Воронец – Быковка   | Елецкий        | 1,8                   |                         |
| 5     | Хмелевое – Слободка   | Елецкий        | 1,4                   |                         |
| 6     | Хмелинец-Полибино   | Задонский      | 0,9                   |                         |
| 7     | Панкратовка – Кудияровка-1-я – прим. к а/д Мягкое – Измалково       | Измалковский   | 1,5                   |                         |
| 8     | Малашевка – прим. к а/д Тюшевка – Кузьминские-Отвержки              | Липецкий       | 0,9                   | щебень в неудовл. сост. |
| 9     | Тростное – Подхорошее   | Становлянский  | 0,8                   | щебень                  |
| 10    | Екатериновка – прим. к а/д Бреславка – Петровка                     | Усманский      | 1,5                   |                         |
| 11    | Избищи – Архангельское – граница Рязанской области                  | Данковский     | 2,9                   |                         |

Перечень региональных автомобильных дорог опорной сети Липецкой области рекомендуемых к реконструкции

Таблица 5

| № п/п | Наименование автодорог   | Протяженность участка, км | Сущест. техническая категория | Рекомендуемая техническая категория |
|-------|--|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | а/д Грязи – Хворостянка - Добринка   | 16,59                     | IV                            | III                                 |
| 2     | а/д Сселки – Плеханово - Грязи   | 11,43                     | IV                            | III                                 |
| 3     | а/д Липецк – Данков  | 70,5                      | III                           | II                                  |
| 4     | а/д Липецк – Чаплыгин (строительство обходов г. Чаплыгина и Ситовка, Введенка, Ильино) |                           |                               |                                     |
| 5     | а/д Доброе – Трубетчино – Вязово – Лебедянь  | 21,14                     | IV                            | III                                 |
| 6     | а/д Елец – Талица – Красное  | 14,05                     | IV                            | III                                 |
| 7     | а/д Афанасьево – Измалково   | 14,67                     | IV                            | III                                 |
| 8     | а/д Измалково – Лебязье - Бабарыкино   | 6,0                       | щебень,<br>грунт              | IV                                  |
| 9     | а/д Становое – Троекурово – Лебедянь   | 45,95                     | IV                            | III                                 |
| 10    | а/д Девица – Никольские Выселки – гр. Воронежской области                              | 7,7                       | IV                            | III                                 |
| 11    | Волово – Вышнее Большое – граница Курской области                                      | 8,7                       | IV                            | III                                 |
| 12    | Измалково – Сухой Семенек –  | 7,1                       | IV                            | III                                 |



|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| граница Орловской области |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|

Перечень региональных и местных авто дорог Липецкой области,  
намеченных к строительству и реконструкции

Таблица 6

| № п/п | Наименование объекта   | Протяженность, км |
|-------|--|-------------------|
| 1     | Строительство автомобильной дороги «Восточный обход промышленной зоны г. Липецка» в Грязинском районе.<br>2 очередь строительства                      | 11,9              |
| 2     | Реконструкция автомобильной дороги «Липецк-Данков» в Липецком районе Липецкой области  | 6,3               |
| 3     | Реконструкция автомобильной дороги «Слепуха-прим. к а/д Большая Боевка-Долгоруково» в Долгоруковском районе Липецкой области                           | 6,5               |
| 4     | Реконструкция автомобильной дороги «Ефимовка - примыкание к а/д Спасское-примыкание к а/д Волово – Александровка» в Воловском районе Липецкой области  | 2,0               |
| 5     | Реконструкция автомобильной дороги «Предтечевка- примыкание к а/д Нижнее Чесносное – Бацевка» в Воловском районе Липецкой области                      | 1,7               |
| 6     | Реконструкция автомобильной дороги «Примыкание к а/д ст. Рождество-д.Машенино- с.Хрущево- с.Епанчино- д.Марьино» в Краснинском районе Липецкой области | 1,1               |
| 7     | Реконструкция участка автомобильной дороги «Волчье-примыкание к а/д-Маяк-Волчье-Крутое-Нижний Воргол-Ключ Жизни» в Елецком районе Липецкой области     | 0,6               |
| 8     | Строительство подъездной автомобильной дороги к ООО «Липецкий кролик» в Хлевенском районе Липецкой области   | 1,6               |
| 9     | Реконструкция автомобильной дороги по ул. Пролетарская - примыкание к а/д Грязи-Подворки в Грязинском районе Липецкой области                          | 1,00              |
| 10    | Реконструкция автомобильной дороги по ул. Садовая - примыкание к а/д Данков-Ефремов в Данковском районе Липецкой области                               | 0,74              |
| 11    | Реконструкция подъездной автомобильной дороги к ООО «Агроресурс» - примыкание к а/д Липецк-Данков в Данковском районе Липецкой области                 | 0,54              |
| 12    | Реконструкция подъездной автомобильной дороги к КФХ «Дубок»-примыкание Площадь Мира в Данковском районе Липецкой области                               | 0,79              |
| 13    | Реконструкция подъездной автомобильной дороги к КФХ «Черногиль В.Б-примыкание пер. Школьный» в Данковском районе Липецкой области                      | 0,70              |
| 14    | Строительство автомобильной дороги по ул. Кирова-примыкание к а/д с. Новое Дубовое» в Хлевенском районе  | 1,1               |

|    |  |       |
|----|--|-------|
|    | Липецкой области   |       |
| 15 | Строительство подъездной автомобильной дороги от ООО «Черкизово-Свиноводство»-примыкание к а/д Усмань-Хлевное в Хлевенском районе              | 2,00  |
| 16 | Строительство подъездной автомобильной дороги к объекту «Птицекомплекс – 1» в сельском поселении Новоникольского сельсовета Данковского района | 1,654 |

Мероприятия, предусмотренные в соответствии с региональным проектом «Региональная и местная дорожная сеть», разработанным в рамках реализации национального проекта «Безопасные качественные дороги»:

- реконструкция автомобильной дороги регионального и межмуниципального значения 4 2 ОП РЗ 42К-453 «Засосенки - Верхнедрезгалово - примыкание к автомобильной дороге Елец - Талица - Красное» в Краснинском районе общей протяженностью 6,2 км в период 2022-2023 годов;

- реконструкция автомобильной дороги регионального и межмуниципального значения 4 2 ОП РЗ 42К-079 «Липецк - Данков» в Липецком, Лебедянском и Данковском районах на участке км 50+000 – км 54+150 общей протяженностью 4,15 км в период 2022-2023 годов;

- реконструкция автомобильной дороги регионального и межмуниципального значения 4 2 ОП РЗ 42К-079 «Липецк - Данков» в Липецком, Лебедянском и Данковском районах на участке км 19+750 - км 23+800 общей протяженностью 4,115 км в период 2020-2021 годов;

- реконструкция автомобильной дороги регионального и межмуниципального значения 4 2 ОП РЗ 42К-079 «Липецк - Данков» в Липецком, Лебедянском и Данковском районах на участке км 25+800 - км 28+064 общей протяженностью 2,264 км в период 2021-2022 годов;

- реконструкция автомобильной дороги регионального и межмуниципального значения 42 ОП РЗ 42К-298 «Талица - Колосовка — Ивановка» в Елецком районе общей протяженностью 5,7 км в период 2021-2022 годов;

- реконструкция моста на автомобильной дороге регионального и межмуниципального значения 42 ОП РЗ 42К-775 «Буковое - Колыбельское - примыкание к автомобильной дороге Липецк — Чаплыгин» в Чаплыгинском районе в 2021 году;

- строительство путепровода через железнодорожные пути Елец - Грязи (Сокольский путепровод) в 2024 году;

- строительство автомобильной дороги регионального и межмуниципального значения «Восточный обход промышленной зоны г. Липецка» в Грязинском районе. 2-я очередь строительства (2, 3 этапы) общей протяженностью 9,05 км в период 2019-2024 годов;

- строительство автомобильной дороги регионального и межмуниципального значения «Восточный обход промышленной зоны г.

Липецка» в Грязинском районе. 2-я очередь строительства (1 этап) общей протяженностью 2,892 км в период 2019-2024 годов;

- реконструкция улицы имени Зои Космодемьянской в г. Липецке общей протяженностью 3,5 км в 2022 году;

- реконструкция ул. им. М. В. Фрунзе в г. Липецке общей протяженностью 0,87 км в 2022 году;

- реконструкция улицы 50 лет НЛМК в г. Липецке общей протяженностью 1,95 км в 2021 году;

- строительство улицы имени Эдуарда Белана в г. Липецке общей протяженностью 0,63 км в 2021 году;

- строительство улицы имени В.В.Маяковского в г. Липецке общей протяженностью 0,9 км в 2021 году;

- строительство автомобильной дороги между микрорайонами «Елецкий» - «Университетский» в г. Липецке общей протяженностью 0,64 км в 2024 году;

- строительство автомобильной дороги по ул. Боровая в г. Липецке общей протяженностью 3,4 км в 2024 году.

Примечание: перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения Липецкой области приведен в приложении № 2 к постановлению Администрации Липецкой области № 456 от 23.12.2011 «Об утверждении критериев отнесения автомобильных дорог общего пользования к автомобильным дорогам общего пользования регионального значения Липецкой области и Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального значения Липецкой области».

Перечень размещения объектов дорожного сервиса вдоль автодорог общего пользования регионального значения Липецкой области приведен в разделе Приложения тома 2 – приложение 1.

### Липецко-Елецко-Грязинская агломерация

В 2017 году в рамках приоритетного проекта «Безопасные и качественные дороги» подготовлена программа комплексного развития транспортной инфраструктуры Липецкой агломерации на срок до 31 декабря 2025.

Цель проекта: обеспечение безопасности, качества и эффективности транспортного обслуживания населения, а также юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих экономическую деятельность на территории Липецкой агломерации.

Проект реализуется в 3 этапа:

1 этап – 2017 - 2018 годы; 2 этап – 2019 – 2021 годы; 3 этап 2022 – 2025 годы.

Основные целевые показатели:

Доля протяженности дорожной сети Липецкой агломерации, соответствующей нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационному состоянию:

к концу 2018 г. – не менее 50 %; к концу 2025 г. – 85 %.

Снижение количества мест концентрации дорожно-транспортных происшествий («очагов аварийности») на дорожной сети Липецкой агломераций (к уровню 2016 года):

к концу 2018 г. – не менее чем на 50 %; к концу 2025 г. – не менее чем на 85 %.

Ожидаемые результаты проекта:

1. Проведение ремонта и капитального ремонта автомобильных дорог. Реализация данного мероприятия позволит достигнуть значения показателя «Доля протяженности дорожной сети Липецкой агломерации, соответствующей нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационному состоянию» к концу 2018 г. – 65,1 %, к концу 2025 г. – 85,2 %.

2. Проведение мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения. Ожидается реализация мероприятий, направленных на совершенствование системы организации дорожного движения и оптимизацию транспортных потоков, синхронизацию развития транспортной инфраструктуры и всех видов транспорта с планами по осуществлению развития территорий. На уровне законодательного регулирования приняты необходимые нормативные правовые и технические (при необходимости) акты.

В полном объеме актуализированы с учетом необходимости решения вышеуказанных задач и утверждены:

документы территориального планирования; программы комплексного развития транспортной инфраструктуры; комплексные схемы организации транспортного обслуживания населения общественным транспортом, в том числе учитывающие пригородные перевозки; комплексные схемы организации дорожного движения.

Внедрены интеллектуальные системы управления дорожным движением и объектами транспортной инфраструктуры:

ведение реестра объектов дорожно-транспортной инфраструктуры;

прогнозирование движения транспортных потоков; планирование дорожных работ и контроль за их выполнением;

Реализация мероприятий позволит ежегодно обеспечивать выполнение показателя «Снижение количества мест концентрации дорожно-транспортных происшествий («очагов аварийности») на дорожной сети Липецкой агломерации», а именно к концу 2018 года обеспечить снижение базового показателя на 51 %, к концу 2025 года – на 86 %.

3. Проведение реконструкции и строительства автомобильных дорог. Реализация данных мероприятий позволит достигнуть значения показателя «Доля протяженности дорожной сети городской агломерации, работающих в режиме перегрузки в «час-пик», %» к концу 2018 г. – 69,0 %, к концу 2025 г. – 55,0 %, а в целом к базовому году произойдет снижение на 15,8 п.п. от уровня 2016 года.

4. Размещение на электронной платформе «Портал неравнодушных» комплексной программы Липецкой области по развитию и приведению в

нормативное транспортно-эксплуатационное состояние автомобильных дорог Липецкой агломерации, в первоначальном утвержденном варианте, а также по мере внесения изменений в проект, способствует решению одной из приоритетных задач – «Формирование механизмов общественного контроля».

Связь с государственными программами Российской Федерации:

Государственная программа Российской Федерации «Развитие транспортной системы», утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2017 г. № 1596;

Федеральная целевая программа «Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 3 октября 2013 г. № 864;

Государственная программа Липецкой области «Развитие транспортной системы Липецкой области», утвержденная постановлением администрации Липецкой области от 21 ноября 2013 г. № 521.

Липецкая агломерация располагается с юго-востока на запад Липецкой области. На ее территории проживает 0,6 млн. человек, что составляет 52 % всего населения области. Границы Липецкой агломерации проходят по территории городского поселения город Грязи, Грязинского района; городского округа город Липецк, северной и южной частей Липецкого района; по участкам федеральных автомобильных дорог: Р-119 «Орел-Ливны-Елец-Липецк-Тамбов» (км 154+134 – км 326+600) протяженностью 8,2 км; А-133 Подъездная дорога от автомобильной дороги М-4 «Дон» к г. Липецку (км 50+100 - км 58+100) – 86,2 км; Автодорога М-4 «Дон» «Москва - Воронеж - Ростов-на-Дону - Краснодар – Новороссийск» (км 377+550 - км 400+400) – 34,2 км, проходящим по Липецкому, Задонскому и Елецкому районам; городского округа город Елец и северо-восточной части Елецкого района.

Ядром агломерации является город Липецк. Общая протяженность дорожной сети Липецкой агломерации – 809,5 км, в т.ч.: дороги федерального значения – 125,9 км, дороги регионального значения 181,70 км, улично-дорожная сеть муниципальных образований - 501,9 км, из них: города Липецка 315,1 км; город Грязи – 73,3 км, город Елец – 113,5 км.

Доля протяженности автомобильных дорог Липецкой агломерации, соответствующих нормативным требованиям к их транспортно-эксплуатационному состоянию на конец 2020 года – 69,3 % (561,0 км), в т.ч. федеральных дорог – 95,6 % (120,3 км), региональных дорог – 81 % (147,3 км), местных дорог – 60,8 % (305,1 км), из них: г. Липецк – 54,4 % (171,5 км), г. Елец - 71,3 %, (80,9 км), г. Грязи – 71,9 % (52,7 км).

Протяженность автомобильных дорог городского округа город Липецк составляет – 580,6 км, с твердым покрытием – 485,6 км, из них с усовершенствованным – 362,9 км. В состав транспортной системы Липецкой агломерации включено 251 дорог протяженностью 315,1 км, в том числе с твердым покрытием 100 %.

Доля протяженности улично-дорожной сети г. Липецка в составе Липецкой агломерации, соответствующая нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационному состоянию – 54,5 %.

Протяженность автомобильных дорог городского округа город Елец составляет – 257,9 км, с твердым покрытием – 246,6 км, из них с усовершенствованным – 172,2 км.

Уличная сеть западной и восточной частей города связана между собой двумя автодорожными мостами – ж/б мост через реку Быстрая Сосна, мостовой переход Елец-Красное. По этим же мостам проходит часть транзитного движения, особенно в широтном направлении.

Протяженность автомобильных дорог, вошедших в состав агломерации, составляет 113,5 км, в том числе с твердым покрытием 100 %.

Доля протяженности улично-дорожной сети г. Ельца в составе Липецкой агломерации, соответствующая нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационному состоянию – 71,3 %.

Протяженность автомобильных дорог городского поселения город Грязи составляет – 180,8 км, из них с асфальтобетонным покрытием – 148,8 км, щебёночным – 25,4 км, грунтовых дорог – 6,6 км.

Большая часть автомобильных дорог, вошедших в состав агломерации, обеспечивает выход на дороги регионального значения. Протяженность автомобильных дорог, вошедших в состав агломерации, составляет 73,3 км.

Доля протяженности улично-дорожной сети г. Грязи в составе Липецкой агломерации, соответствующая нормативным требованиям к транспортно-эксплуатационному состоянию – 71,9 % (52,7 км).

Протяженность региональных дорог входящих в состав транспортной сети Липецкой агломерации составляет 181,67 км, в том числе с твердым покрытием 100 %. Из них проходящих по территории: города Липецк, Липецкого и Грязинского районов – 171,25 км; города Елец и Елецкого района – 10,42 км.

Сведения об участках автомобильных дорог общего пользования регионального значения, включенных в городскую агломерацию Липецкой области

Таблица 7

| № п/п                                       | Название дорог/улиц   | Общая протяжённость, км | Протяжённость участков с проезжей частью, находящейся в неудовлетворительном состоянии |      |
|---|---|-------------------------|--|------|
|   |   |                         | км   | %    |
| г. Липецк, Липецкий район, Грязинский район |   |                         |  |      |
| 1   | Обход г. Липецка  | 19,99                   | 3,63   | 18,2 |
| 2   | Обход ЛТЗ   | 9,0                     | -  | -    |
| 3   | а/д Восточный обход г. Липецка                                    | 14,7                    | 12,95  | 88,1 |
| 4   | а/д Липецк-Октябрьское-Усмань (участок Липецк-поворот на Фашевку) | 7,5                     | 1,4  | 18,7 |
| 5   | а/д Новая Жизнь-прим. к а/д Орел-Тамбов                           | 10,4                    | 7,26   | 69,8 |
| 6   | а/д Сселки-Плеханово-Грязи  | 25,3                    | 21,13  | 83,5 |
| 7   | а/д Липецк-Борисовка-прим. к а/д Доброе-Мичуринск                 | 6,43                    | 6,43   | 100  |

|                        |   |        |       |      |
|------------------------|---|--------|-------|------|
|                        | (участок Сселки- поворот на с. Плеханово)           |        |       |      |
| 8                      | Двуречки-Фашевка-Красная Дубрава-Грязи              | 19,8   | 2,92  | 14,8 |
| 9                      | Липецк-Грязи-Песковатка                             | 26     | 16    | 10,0 |
| 10                     | а/д Казинка-прим. к а/д Липецк-Грязи-Песковатка     | 3,9    | 3,9   | 100  |
| 11                     | а/д Красная Дубрава-Прибытково                      | 4,2    | 4,2   | 100  |
| 12                     | а/д Красная Дубрава-Св.Поляна                       | 6,8    | 6,8   | 100  |
| 13                     | а/д Телелной-прим. к а/д Красная Дубрава-Прибытково | 5,4    | 5,4   | 100  |
| 14                     | Грязи-Коробовка                                     | 2,12   | 2,12  | 100  |
| 15                     | а/д Липецк-Данков                                   | 6,23   | -     | -    |
| 16                     | а/д Подъезд к Аэропорту                             | 3,48   | -     | -    |
|                        | Итого   | 171,25 | 79,74 | 52,6 |
| г. Елец, Елецкий район |   |        |       |      |
| 1                      | а/д Ключ Жизни-прим. к а/д М-4 «Дон»                | 3,73   | 3,21  | 17   |
| 2                      | Южный подъезд к г. Ельцу                            | 1,9    | -     | -    |
| 3                      | а/д Казинка-прим.к а/д М-4 «Дон»                    | 1,64   | 1,64  | 100  |
| 4                      | А/д Телегино-прим. к а/д Орел-Тамбов                | 2,64   | 2,64  | 100  |
| 5                      | А/д Хмелинец-прим. к а/д М-4 «Дон»                  | 0,51   | 0,51  | 100  |
|                        | Итого   | 10,42  | 8,0   | 76,8 |
|                        | Всего   | 181,67 | 87,74 | 54,2 |

Основными трассами, по которым осуществляются грузоперевозки и интенсивное движение иных транспортных средств: «Обход г. Липецка», «Обход ЛТЗ», «Восточный обход г. Липецка», «Липецк-Октябрьское-Усмань» (уч-к Липецк-поворот на Фашевку), «Новая Жизнь – прим. к автодороге Орел-Тамбов», «Сселки-Плеханово-Грязи», «Ключ Жизни – прим. к а/д М-4 «Дон». По кольцевым дорогам маршруты пассажироперевозок не открыты, так как в них нет необходимости.

Региональные автомобильные дороги «Липецк-Грязи» и «Восточный обход г. Липецка» соединяют ядро агломерации г. Липецк с городом Грязи.

Одной из главных задач в перспективе является продолжение строительства автомобильной дороги «Восточный обход промышленной зоны г. Липецка», 2-я очередь строительства с выходом ее на федеральную трассу Р-119 «Орел - Ливны - Елец - Липецк - Тамбов». Это позволит обеспечить автомобильное сообщение с соседними регионами, вывести транзитные транспортные потоки за пределы городской границы, повысить эффективность межрегиональных транспортных связей, что будет способствовать ускорению социально – экономического развития Липецкой области и улучшению автомобильного сообщения. Общая протяженность дороги составит 26,3 км, по окончании строительства будет образована кольцевая автодорога вокруг г. Липецка.

По проектному предложению Генерального плана города Липецка необходимо строительство понтонного мостового перехода через р. Воронеж в районе Свободный Сокол с выходом от ул. Баумана через ул. А.Г. Кочеткова в правобережной части города и в левобережной его части – через автодорогу Р-119 «Орел - Ливны - Елец - Липецк - Тамбов» на ул. Ленина (Сселки) в целях развития транспортной сети и обеспечения перераспределения транспортных потоков в северной части города, в том числе прямого сообщения с территориями в районе Сселок и Желтых Песков, на которых предоставлены земельные участки гражданам, имеющим трех и более детей. Данная транспортная связь проходит через два муниципальных образования город Липецк и Ярлуковский сельсовет.

В связи с увеличением уровня автомобилизации (до 380 индивидуальных автомобилей на 1000 жителей на первую очередь и до 450 автомобилей на конец расчетного срока) предусматривается строительство 3-го мостового перехода через р. Воронеж. Трасса подходов к мосту на правом берегу предусматривается в створе ул. Водопьянова, на левом берегу трасса примыкает к кольцевой площади на ул. 9 мая. На правобережной предмостной площади предусматривается строительство развязки в разных уровнях с подключением улицы 50 лет НЛМК и проектируемой магистрали в район с. Коровино.

Мостовой переход необходим для снижения транспортной нагрузки на улично-дорожную сеть центральной части города. Строительство потребует переустройства магистральных инженерных коммуникаций, попадающих в зону строительства, а также корректировки границы особо охраняемой природной территории государственного природного зоологического заказника «Липецкий».

## Воздушный транспорт

К северо-западу от центра города Липецк, на расстоянии 11 км, расположен международный аэропорт «Липецк» гражданской авиации, обслуживающий пассажиров на международных и местных линиях. Аэропорт имеет аэродром «В» класса с одной ИВПД длиной 2,343 км, который способен принимать воздушные суда типа Ан-2, Ан-12, Ан-24, Ан-26, Ан-30, Як-40, Як-42, Ту-134, CRJ - 200, ATR – 72, Embraer 170 а также вертолеты всех типов. На территории аэропорта имеется комплекс зданий и сооружений по обслуживанию пассажиров и грузов, в том числе: аэровокзал на 200 пассажиров, пункт пропуска через государственную границу РФ с пропускной способностью 50 пассажиров в час, административное здание, здание АТБ, гостиничный комплекс.

Из аэропорта «Липецк» ежегодно выполняются 2-3 оборотных авиарейса в сутки в г. Москва, по 3 оборотных авиарейса в неделю в г. Санкт-Петербург, г. Сочи, г. Екатеринбург, а в летнее время 1-2 авиарейса в неделю в г. Симферополь, Краснодар и другие города России.

В настоящее время проведена реконструкция аэровокзального комплекса аэропорта «Липецк» с обустройством в нем пункта пропуска через



государственную границу РФ. Реконструирована существующая взлетно-посадочная полоса (ВПП), построена новая рулежная дорожка и перрон для стоянки 3-х воздушных судов типа ИЛ-76, А-320, Боинг-737. Ведутся работы по удлинению ВПП на 150 м и строительству нового командно-диспетчерского пункта. В ходе модернизации аэропорта «Липецк» планируется провести: дальнейшую реконструкцию искусственного покрытия взлетно-посадочной полосы, с увеличением ее длины до 2800 м, рулежных дорожек и мест стоянки воздушных судов; реконструкцию существующего и строительство нового перрона; строительство нового перрона для грузовых воздушных судов; строительство грузового терминала емкостью 100,0 тонн; строительство новой аварийно-спасательной станции; установку светосигнального оборудования; замену устаревшего и установку нового дополнительного оборудования управления воздушным движением, радионавигации, связи и метеорологического обеспечения.

На городских территориях, в 6 км северо-западнее от основной застройки расположен аэродром МО. Аэродром предназначен для обслуживания учебного маловысотного пилотирования. Вследствие незначительного удаления от аэродрома полигонов маловысотного пилотирования, территории под трассами полетов и полигонами во время пролетов подвержены дискомфорту.

Согласно ст. 47 Воздушного кодекса Российской Федерации приаэродромная территория устанавливается актом уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов, перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье человека и окружающую среду в соответствии с названным кодексом, земельным законодательством, законодательством о градостроительной деятельности с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Приаэродромная территория аэродрома г. Липецк установлена приказом Росавиации от 8 мая 2020 г. № 461 – П.

Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территорий. На приаэродромной территории могут выделяться подзоны, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности.

Все действия, направленные на размещение в районе аэродрома каких-либо объектов, должны быть согласованы с собственником аэродрома в соответствии с законодательством Российской Федерации. Размещение в районе аэродрома объектов, связанных с электропередачей, радиолокацией, радиоизлучением должно в обязательном порядке согласовываться с региональными управлениями гражданской авиации, органами Единой системы организации воздушного движения, федеральными органами

исполнительной власти, а также с уполномоченным органом в области гражданской авиации и уполномоченным органом в области обороны.

Согласно ст. 61 Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138, размещение линий связи и линий электропередачи, сооружений различного назначения вне района аэродрома (вертодрома), если их истинная высота превышает 50 м, согласовываются с территориальным органом Федерального агентства воздушного транспорта.

### Проектные предложения

Аэропорт «Липецк» находится вблизи системы транзитных азиатских маршрутов системы организации воздушного движения (ОРВД). Данная система азиатских маршрутов – воздушный коридор и может рассматриваться как воздушная составляющая МТК «Транссиб» и «Север-Юг». Программой развития свободной экономической зоны «Липецк» предусмотрено обслуживание грузовых и пассажирских перевозок также воздушным транспортом.

В соответствии с государственной программой Российской Федерации «Развитие транспортной системы», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2017 г. № 1596, национальным проектом «Транспортная часть комплексного плана модернизации и магистральной инфраструктуры на период до 2030 года» предусмотрено мероприятие «Реконструкция и развитие аэропорта Липецк».

В настоящее время в аэропорту «Липецк» проведены работы по реконструкции взлетно-посадочной полосы длиной 2343 м и строительству новой водосточно-дренажной системы, установлено новое светосигнальное оборудование, проведена реконструкция аэровокзального комплекса с обустройством зоны обслуживания пассажиров на внутренних и международных линиях, обустроен пункт пропуска через государственную границу РФ.

В соответствии с приказом Федерального агентства по обустройству государственной границы РФ от 05 мая 2015 г. № 104-ОД в аэропорту «Липецк» открыт воздушный грузопассажирский постоянный многосторонний пункт пропуска через государственную границу Российской Федерации. 15 мая 2015 года из аэропорта Липецк был выполнен первый международный авиарейс в г. Милан. Для приема современных воздушных судов на имеющуюся реконструированную взлетно-посадочную полосу длиной 2193 м, их руление и стоянку, в настоящее время ведется строительство новой рулежной дорожки и перрона на три места стоянки воздушных судов типа Ил-76, Боинг-737 и А-320. Для приема воздушных судов типа Ту-154, Ил-76 и их зарубежных аналогов планируется проведение работ по увеличению длины взлетно-посадочной полосы до 2800 метров. После окончания работ по модернизации, аэропорт сможет обеспечивать

полеты на международных и внутренних линиях пассажирских и грузовых воздушных судов типа Ту-214, Як-42, «Сухой Супер Джет -100», Ан-148, Ту-154, Ил-76, а также иностранных воздушных судов аналогичного класса.

### Трубопроводный транспорт

Основное направление магистрального транспорта нефти, нефтепродуктов и газа проходят через Липецкую область с востока России на запад и в страны восточной Европы.

Общая протяженность магистральных трубопроводов в одностороннем исчислении составляет 3,0 тыс. км, в том числе нефтепроводов – 425 км, нефтепродуктопроводов – 441,3 км, газопроводов – 2,1 тыс. км. Основной диаметр магистральных трубопроводов – 1420 мм, 1220 мм, 720 мм, 530 мм.

Прокладка магистральных трубопроводов произведена в основном по двум направлениям: с востока на запад - нефтепроводы «Дружба-I» и «Дружба-II», нефтепродуктопровод «Мичуринский - Стальной Конь» и «Никольское – Воронеж», газопроводы «Уренгой – Ужгород»; с севера на юг газопроводы «Серпухов – Острогожск».

### Проектные предложения

Мероприятия по трубопроводной системе на территории Липецкой области направлены на диагностику, техническое перевооружение, реконструкцию и капитальный ремонт объектов магистральных трубопроводов.

Увеличение протяженности трубопроводов на территории Липецкой области будет осуществляться за счет дополнительной прокладки труб параллельно существующим (лупинги для нефтепроводов) или новых местных отводов газо- и нефтепродуктопроводов.

### Речной транспорт

На территории Липецкой области с севера на юг протекают две реки, которые имеют судоходные участки – Дон и Воронеж.

Общая протяженность судоходных путей составляет 119 километров.

В настоящее время регулярного судоходства не осуществляется.

Река Дон на территории области имеет протяженность судоходного участка (от границы с Воронежской областью до с. Даньшино Задонского района) - 39 км.

Река Воронеж имеет протяженность судоходного участка (от границы с Воронежской областью до г. Липецка) – 80 км.

Однако распоряжением Правительства РФ от 19 декабря 2002 г. № 1800-р «Об утверждении перечня внутренних водных путей РФ» на территории региона к судоходным участкам определен только участок водного пути р. Дон от устья реки Сосна до границы с Воронежской областью.

## Проектные предложения

Проектом предлагается организовать, с участием Воронежского речного порта, пассажирские агентства на реках Дон и Воронеж с пристанями в с. Донское и г. Липецке. Грузовые перевозки будут осуществлять на обеих реках, но доставку крупногабаритных грузов возможно организовать только на реке Дон.

По реке Дон организуется непрерывное сообщение по всему участку до города Лебедянь. По реке Воронеж организуются два участка: выше и ниже по течению от города Липецк.

Строительство и эксплуатация сооружений на внутренних водных путях, согласно пункту 1 статьи 9 Кодекса внутреннего водного транспорта Российской Федерации осуществляются по согласованию с администрациями бассейнов внутренних водных путей.

## РАЗДЕЛ IX. СВЯЗЬ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Связь

В регионе действуют 6 операторов сотовой связи. Все операторы работают в стандартах 3G и 4G, предоставляющих возможность доступа к высокоскоростному мобильному Интернету. Территория оказания услуги мобильного Интернета постоянно расширяется.

Основным оператором связи, предоставляющим услуги местной, внутризоновой, междугородной и международной телефонной связи, высокоскоростного доступа к сети Интернет и передачи данных, является Липецкий филиал ПАО «Ростелеком». Липецкий филиал является лидером в рейтинге филиалов «Ростелекома» в Центральном федеральном округе (ЦФО).

Общая монтированная емкость телефонных станций фиксированной телефонной связи в области составляет порядка 430 тыс. номеров. Уровень цифровизации коммутационного оборудования телефонной сети – 95 %. Плотность телефонных аппаратов фиксированной телефонной связи на 100 семей по области составляет 53,3 телефонных аппарата (ТА), в том числе на городской телефонной сети – 60 ТА, на сельской – 40 ТА.

Территория оказания услуги мобильного Интернета постоянно расширяется. Так, в 2018 году введены в эксплуатацию порядка 300 базовых станций (БС) сотовой связи, в том числе более 50 БС третьего и 100 БС четвертого поколений.

Всего в области действуют более 2870 базовых станций сотовой связи, из них порядка 1000 БС – 3G и 685 БС – 4G. Проводятся работы по модернизации существующего оборудования, направленные на повышение надежности и доступности связи для абонентов. Количество абонентских устройств сотовой связи в области в настоящее время составляет порядка 1,8 миллионов.

Основными задачами развития телекоммуникационной инфраструктуры Липецкой области являются:

- развитие и модернизация сети широкополосного доступа к Интернету, в том числе строительство сети широкополосного доступа в местах индивидуальной жилищной застройки, комплексное обеспечение услугами связи новостроек;

- увеличение покрытия территории области сотовой связью, в том числе третьего и четвертого поколений – на 2019 год запланирован ввод в эксплуатацию более 90 БС сотовой связи, в том числе порядка 30 БС 3G, 50 БС 4G;

- развитие инфраструктуры в экономических зонах региона, на промышленных предприятиях;

- внедрение новых инновационных технологий для повышения качества и расширения спектра оказываемых услуг.

### Развитие СМИ и телекоммуникаций

На начало 2020 года на территории Липецкой области зарегистрировано 82 средства массовой информации.

Структура регионального рынка СМИ сегодня выглядит следующим образом. Из 82 средств массовой информации: 41 газета, 9 журналов, 23 радиоканала, 7 телеканалов, 1 бюллетень, 1 региональное информационное агентство.

В сегмент СМИ, финансирующихся из областного бюджета, входят печатные издания ИД «Липецкая газета», телеканал и радиостанция ОБУ «ТРК «Липецкое время».

ООО «Р.О.С.Печать» Липецкой области остается самой крупной в России киосковой сетью розничной реализации прессы.

ОБУ «ТРК «Липецкое время» - первый в области самопрограммируемый телеканал с 24-часовым вещанием, который выпускает 23 собственные программы. В эфир ежедневно выходят 6 выпусков новостей. Канал входит в пакеты вещания пяти кабельных операторов: «Телемир», «Славия», «Билайн», «Ростелеком» и «Дом.ру».

«Липецк-FM» - единственная несетевая полноформатная радиостанция в регионе, выпускающая собственные программы и спецпроекты собственного производства, имеющая собственную службу информации (выпуски городских, региональных, федеральных новостей).

## РАЗДЕЛ X. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

### Водоснабжение

Липецкая область с избытком обеспечена ресурсами пресных подземных вод, в т.ч. по прогнозной оценке в объеме 4274 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Запасы подземных вод – разведанная и изученная часть прогнозных ресурсов

подземных вод, прошедших государственную экспертизу области составляют 1604,9 тыс. м<sup>3</sup>/сут., что соответствует степени изученности 37,55 %. Водоотбор по данным статотчета 2 ТП - Водхоз на 01.01.2018 г. значительно ниже и составляет 510,1 тыс. м<sup>3</sup>/сутки.

Потребителями воды хозяйственно-питьевого назначения являются: постоянное население, промышленные и сельскохозяйственные предприятия, потребляющие воду из сетей хозяйственно-питьевого водопровода.

В 2015 году завершилась работа по созданию единого регионального оператора в сфере водоснабжения и водоотведения. На тот период времени в структуру ОГУП «Липецкоблводоканал» вошли отраслевые подразделения 16 муниципальных образований (кроме г. Липецка, г. Ельца, Елецкого и Грязинского районов).

По состоянию на 1 января 2020 г. на обслуживании областных предприятий водоснабжения и водоотведения находилось 1813 артезианских скважин, 5452,4 километров водопроводных сетей, 22 очистных сооружения, более 259,7 километров сетей канализации.

Не имеют централизованного водоснабжения 404 сельских населенных пункта (без учета Елецкого и Грязинского муниципальных районов).

Для дальнейшего развития систем водоснабжения области необходимы следующие основные мероприятия:

- модернизация систем водоснабжения двадцати населенных пунктов Добровского района с целью обеспечения качественной питьевой водой – строительство водозабора и водовода;
- строительство сетей водоснабжения для многодетных семей в с. Сенцово, с. Кулеповка, с. Косырёвка Липецкого района и в с. Желтые Пески Липецкого городского округа;
- строительство сетей водоснабжения (2-я очередь) микрорайона «Восточный» городского поселения г. Задонск;
- строительство сетей водоснабжения микрорайона «Северо-Восточный» г. Грязи;
- реконструкция водозабора «Яхонтовский» г. Данков;
- строительство водозабора с. Новоселье (либо реконструкция водозабора с. Замартынье) Добровского района;
- реконструкция с расширением водозабора в г. Чаплыгин;
- реконструкция с расширением водозабора в г. Усмань;
- реконструкция комплекса водоснабжения с. Троекурово Лебедянского района со строительством источников питьевого водоснабжения;
- строительство сетей водоснабжения и водозабора в микрорайоне «Северо-Западный» г. Лебедянь;
- строительство сетей водоснабжения мкр. «Северный» и мкрн. «Западный» с. Тербуны;
- строительство сетей водоснабжения южной части с. Становое;
- строительство системы водоснабжения мкр. «Заречье» г. Чаплыгин и с. Юсово Чаплыгинского района;
- строительство системы водоснабжения пос. Южный с. Хлевное;

- обеспечение централизованным водоснабжением мкр. «Северо-Восточный» г. Усмань;
- строительство сетей водоснабжения Елецкого участка ОЭЗ ПШТ «Липецк» и ОЭЗ РУ Елецпром. Этап 2.» (этапы 2.1-2.5), расположенного на территории 2-х муниципальных образований (Елецкий муниципальный район и городской округ г. Елец).

## Канализация

Централизованной системой канализации с биологическими очистными сооружениями разной производительности обеспечены десять районных центров, в т.ч.: г. Грязи, г. Данков, г. Елец, г. Задонск, с. Измалково, г. Лебедянь, г. Чаплыгин, п. Лев Толстой, г. Липецк, с. Становое, г. Усмань, с. Красное, пос. Добринка, с. Тербуны и некоторые сельские населенные пункты.

Практически все существующие очистные сооружения канализации требуют реконструкции и расширения. Качество очищаемых на очистных сооружениях сточных вод в большинстве случаев не соответствует санитарным нормам сброса в водоем. Качественная очистка сточных вод на очистных сооружениях Липецкой области в среднем составляет 60-70% по микробиологическим показателям и 50-60 % по загрязняющим веществам (взвешенные вещества, металлы, биогенные элементы).

Процент охвата населения канализацией довольно низкий: в среднем составляет 50-60 % в капитальной застройке и 10-20 % в индивидуальной застройке. Процент износа канализационных сетей довольно высок составляет в разных районах от 60 % до 90 %.

Для дальнейшего развития системы канализации области необходимы следующие основные мероприятия:

- реконструкция очистных сооружений в г. Липецке;
- реконструкция очистных сооружений в г. Данкове;
- реконструкция очистных сооружений в г. Грязи;
- реконструкция второй очереди очистных сооружений в г. Усмань;
- строительство очистных сооружений с. Тербуны;
- строительство и реконструкция очистных сооружений системы водоотведения г. Ельца;
- строительство сетей водоотведения Елецкого участка ОЭЗ ПШТ «Липецк» и ОЭЗ РУ Елецпром. Этап 2.» (этапы 2.1-2.5), расположенного на территории 2-х муниципальных образований (Елецкий муниципальный район и городской округ г. Елец);

Липецкий район:

- с. Тюшевка: требуется строительство сетей водоотведения, строительство двух КНС для подключения очистных сооружений;
- с. Пады: требуется строительство сетей водоотведения, реконструкция очистных сооружений с производительностью на 150 м<sup>3</sup>/сутки;

- с. Частая Дубрава: требуется строительство сетей водоотведения, строительство КНС для подключения очистных сооружений, реконструкция очистных сооружений с производительностью на 400 м<sup>3</sup>/сутки;

Краснинский район:

- с. Красное: требуется реконструкция очистных сооружений с производительностью на 1400 м<sup>3</sup>/сутки;

Лебединский район:

- пос. Агроном: требуется реконструкция очистных сооружений с производительностью на 400 м<sup>3</sup>/сутки;

- пос. ЛеМаз: требуется строительство сетей водоотведения, реконструкция очистных сооружений с производительностью на 1100 м<sup>3</sup>/сутки;

Измалковский район:

- с. Измалково: требуется строительство сетей водоотведения, строительство КНС для подключения очистных сооружений, реконструкция очистных сооружений.

Добринский район:

- пос. Добринка: требуется строительство сетей водоотведения, реконструкция очистных сооружений;

Становлянский район:

- пос. Дружба: требуется реконструкция очистных сооружений с производительностью на 200 м<sup>3</sup>/сутки;

Лев-Толстовский район:

- пос. Лев-Толстой: требуется строительство очистных сооружений с производительностью на 300 м<sup>3</sup>/сутки;

Долгоруковский район:

- с. Долгоруково: требуется строительство очистных сооружений с производительностью на 1000 м<sup>3</sup>/сутки;

Воловский район:

- с. Волово: требуется строительство централизованной системы водоотведения;

Добровский район:

- с. Доброе: требуется строительство централизованной системы водоотведения.

## Электроснабжение

Действующий электроэнергетический комплекс Липецкой области образуют 276 подстанций и распределительных устройств электростанций напряжением 35-500 кВ общей мощностью 15 440 МВА. В Липецкой области действуют 13 электростанций суммарной электрической мощностью 1157,2 МВт, которые вырабатывают 5304,9 млн. кВтч электроэнергии (2018 г.). Общая протяженность линий электропередач всех уровней напряжения составляет более 43 тыс. км. На территории области свою деятельность осуществляют 13 территориальных сетевых организаций, самыми крупными из которых являются: филиал ПАО «Россети Центр»-«Липецкэнерго» и АО «Липецкая городская энергетическая компания».



Липецкая область является дефицитной по выработке электроэнергии.

Основными потребителями электроэнергии в области являются промышленные предприятия.

Предусматривается перевооружение существующих электро- и теплогенерирующих мощностей, замещение части из них возобновляемыми источниками энергии (ВИЭ) для производства традиционных видов энергии.

В районах, намечаемых под размещение новых предприятий, предусматривается реконструкция морально устаревших источников и сетей.

В соответствии со Схемой и программой развития Единой энергетической системы России на 2020 - 2026 годы, утвержденной приказом Минэнерго России от 30 июня 2020 г. № 508, и Схемой и программой развития электроэнергетики Липецкой области на 2021 - 2025 годы, утвержденной постановлением администрации Липецкой области от 30 апреля 2020 г. № 270, основными направлениями развития электроэнергетики региона на период до 2025 года будут являться:

- обеспечение развития особых экономических зон различного уровня на территории области;

- развитие системы электроснабжения в г. Липецке в целях обеспечения роста коммунально-бытовой нагрузки, связанного с программой строительства новых жилых микрорайонов города;

- реконструкция существующих электросетевых объектов для повышения надежности электроснабжения потребителей электроэнергии и снижения потерь в электрической сети, а также снижения износа основных фондов и выход их на новый технический уровень.

Согласно Схеме и программы развития Единой энергетической системы России на 2020 - 2026 годы, утвержденной Приказом Минэнерго России от 30 июня 2020 г. № 508, на территории Липецкой области запланированы следующие мероприятия по усилению сети напряжением 220 кВ и выше:

Таблица 1

| № п/п | Мероприятия  | Срок реализации, год |
|-------|--|----------------------|
| 1.    | Комплексная реконструкция ПС 220 кВ Правобережная (установка двух АТ 220/110кВ (2х150 МВА) | 2020                 |
| 2.    | Комплексная реконструкция ПС 220 кВ Елецкая (125 МВА)                                      | 2025                 |

Согласно информации филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Центра срок окончания реконструкции ПС 220 кВ Правобережная 2020 год.

В соответствии со «Схемой и программой развития электроэнергетики Липецкой области на 2021 - 2025 годы» на территории Липецкой области запланированы мероприятия по реконструкции, модернизации, техническому перевооружению ПС 500 - 35 кВ с заменой трансформаторов на трансформаторы большей мощности, а также развитию электрических сетей 220 кВ и выше, 110 кВ и ниже. Перечень мероприятий и потребителей, подключаемых к реконструируемым ПС, приведен в таблицах и приложениях вышеуказанной схемы.

В настоящее время реализуется проект схемы выдачи мощности электростанции УТЭЦ-2 ПАО «НЛМК» установленной мощностью 300 МВт с подключением к ОРУ 110 кВ проектируемой ПС 220 кВ РП-3 с двумя автотрансформаторами 220/110 кВ, мощностью 200 МВА каждый, подключаемой к сети 220 кВ заходами ВЛ 220 кВ Северная – Metallургическая I, II цепь и образованием ВЛ 220 кВ РП-3 – Северная I, II цепь и ВЛ 220 кВ РП-3 – Metallургическая I, II цепь, а также реконструкции сети 110 кВ.

Осуществляется комплексная реконструкция ПС Правобережная с заменой всего основного оборудования. На реконструируемой подстанции планируется установка четырех автотрансформаторов по 150 МВА, из них два с напряжением обмоток 220/110/35 кВ и два с напряжением 220/110/10 кВ (два автотрансформатора на настоящий момент уже смонтированы и введены в работу).

В 2017 году введена в работу ПС 220/110/10 кВ Казинка с установленной автотрансформаторной мощностью 2 x 250 МВА, которая будет обеспечивать электроэнергией потребителей АО «ОЭЗ ППТ Липецк». Подключение подстанции выполнено заходами от ВЛ 220 кВ Липецкая – Metallургическая I цепь и ВЛ 220 кВ Липецкая – Metallургическая 2 цепь.

Для развития электроэнергетики Липецкой области на период с 2017 г. по 2025 г. запланированы следующие объекты:

1. Реконструкция ВЛ 220 кВ Липецкая – Metallургическая I цепь, II цепь, включающую в себя ВЛ 220 кВ Липецкая – Казинка I цепь, II цепь, заходы ВЛ 220 кВ Липецкая – Metallургическая I цепь, II цепь на ПС 220 кВ Казинка и ВЛ 220 кВ Казинка – Metallургическая I цепь, II цепь;

2. Реконструкция ВЛ 220 кВ Северная – Metallургическая I цепь, II цепь (заходы на Липецкую ПТЭС);

3. Расширение ПС 220 кВ Metallургическая.

По данным Департамента градостроительства и архитектуры администрации города Липецка предлагается:

- строительство ВЛ 35 кВ Правобережная – Романово в габаритах 110 кВ с учетом возможности дальнейшего развития района Романово и увеличения нагрузок потребителей;

- усиление транзита 110 кВ Сокол – Ситовка - Юго-Западная – Правобережная и ТЭЦ-2 – Ситовка;

- строительство ВЛ 220 кВ Сокол – Правобережная, который рассматривается в проекте СТП Российской Федерации.

## Газоснабжение

Газоснабжение потребителей Липецкой области сетевым природным газом осуществляется через систему магистральных газопроводов и газораспределительных сетей, эксплуатируемых дочерними предприятиями ППО «Газпром Трансгаз Москва Профсоюз Донское ЛПУМГ» и филиал Елецкое ЛПУМГ, АО «Газпром Газораспределение Липецк».

По состоянию на 1 января 2019 года в систему газоснабжения области входят:

- 10 магистральных газопроводов;
- 48 газораспределительных станций;
- 18950 км газораспределительных сетей;
- 4062 газорегуляторных и шкафных распределительных пунктов.

Природный газ присутствует во всех 18 муниципальных районах и 2 городских округах. В области газифицированы 219 промышленных объектов, 160 сельскохозяйственных объектов, 6751 коммунально–бытовых объектов, 479447 домов и квартир. Уровень газификации природным газом жилищного фонда, подлежащего газификации, на 1 января 2019 года составляет 97,09 %. В Липецкой области 286 населённых пунктов газифицированы только сжиженным газом. Поставку сжиженных углеводородных газов в баллонах населению Липецкой области осуществляет ООО «Газэнергосеть Тамбов», имеющее на территории области 1 газонаполнительную станцию проектной мощностью 12 тыс. тонн в год с базой для хранения 663 тонн и газонаполнительный пункт с базой хранения 26 тонн.

#### Проектные предложения

В области действует региональная программа «Газификация жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Липецкой области на 2018-2022 годы», утвержденная Постановлением администрации Липецкой области от 13 ноября 2017 г. № 519. Согласно указанной региональной программе строительство объектов газоснабжения на территории Липецкой области осуществляются в рамках мероприятий, предусмотренных:

подпрограммой «Газификация и реконструкция газораспределительных сетей» государственной программы Липецкой области «Энергоэффективность и развитие энергетики в Липецкой области» за счет средств специальной надбавки к тарифам на услуги по транспортировке газа по сетям АО «Газпром газораспределение Липецк»;

подпрограммой «Устойчивое развитие сельских территорий Липецкой области на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года» государственной программы Липецкой области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Липецкой области», за счет средств областного бюджета, в том числе источником финансового обеспечения которых являются средства федерального бюджета;

подпрограммой «Расширение использования природного газа в качестве моторного топлива в Липецкой области» государственной программы Липецкой области «Развитие транспортной системы Липецкой области», утвержденной постановлением администрации Липецкой области от 21 ноября 2013 г. № 521, за счет средств областного бюджета, в том числе источником финансового обеспечения которых являются средства федерального бюджета, путем предоставления субсидий перевозчикам на

возмещение части затрат, связанных с закупкой автобусов, работающих на газомоторном топливе.

Кроме того, строительство объектов газоснабжения на территории Липецкой области осуществляется в рамках мероприятий, предусмотренных инвестиционными проектами «Программы развития газоснабжения и газификации Липецкой области на период с 2016 по 2020 годы», финансируемой за счет средств ПАО «Газпром» (ООО «Газпром межрегионгаз»).

Приоритетным направлением развития газового хозяйства Липецкой области является обеспечение потребности центров инвестиционной активности в природном газе, а также создание условий для технической возможности присоединения районов массовой жилой застройки. На перспективу предлагается осуществить 100 % газификацию потребителей области.

Для обеспечения потребности резидентов АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» необходимо:

- строительство газопровода высокого давления от ГРС-3 Липецк до промплощадки на территории Грязинского муниципального района;
- увеличение мощности на ГРС «Опытное поле» до 100 тыс. м<sup>3</sup>/час на территории Елецкого муниципального района.

Для привлечения инвесторов на территорию особой экономической зоны регионального уровня промышленно-производственного типа «Тербуны» требуется реконструкция ГРС «Волово» (перспективная нагрузка – 40 тыс. м<sup>3</sup>/час).

Имеется необходимость дальнейшего развития газораспределительных сетей высокого давления на территории области:

- межпоселковый газопровод от ГРС-4 к п. Жёлтые Пески г. Липецк;
- межпоселковый газопровод от газопровода высокого давления на Тепличный комбинат № 2 до газопровода высокого давления к с-зу «Красный колос»;
- газопровод-лупинг от газопровода высокого давления, проложенного на д. Крутые Хутора до газопровода высокого давления в с. Косыревка Липецкого района;
- газопровод межпоселковый к д. Никольское Краснинского района.

Наиболее крупными мероприятиями по газификации жилой застройки являются:

- завершение газификации 2-й очереди Северо-Восточного района комплексной застройки в г. Грязи (всего 26 улиц);
- завершение 2 очереди 1 этапа газификации района «Черная слобода» в г. Ельце (всего 10 улиц);
- газификация новых районов жилой застройки с. Кулешовка, с. Косырёвка, с. Частая Дубрава, Липецкого района;
- газификация земельных участков под ИЖС в г. Липецке (п. Жёлтые Пески, с. Сселки), в Липецком районе (с. Сенцово).

Приоритетным направлением развития области также является расширение использования компримированного газа в качестве моторного

топлива с соответствующим развитием сети АГНКС. Для реализации данного проекта Администрацией Липецкой области заключено соглашение с Министерством энергетики Российской Федерации, в рамках которого в 2020 году планируется строительство 5 АГНКС, а также переоборудование более 900 единиц автотранспорта для использования компримированного природного газа в качестве моторного топлива».

## Теплоснабжение

Выработка тепловой энергии в области осуществляется на 1738 источниках тепла суммарной установленной мощностью 6996 Гкал/час. Общая протяженность тепловых и паровых сетей в Липецкой области составляет 2027 км в двухтрубном исчислении.

Отпуск тепловой энергии потребителям в Липецкой области осуществляют 27 предприятий и организаций по ценам, подлежащим государственному регулированию, на долю которых приходится 156 источников тепловой энергии. Наибольший объем тепловой энергии отпускается источниками филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация»: Липецкая ТЭЦ-2, Елецкая ТЭЦ, Данковская ТЭЦ, Юго-Западная, Северо-Западная и Привокзальная котельные г. Липецка.

Главными источниками тепловой энергии в г. Липецке являются ТЭЦ-1 ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат» (далее ТЭЦ-1 ПАО «НЛМК»), Липецкая ТЭЦ-2 филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация» (далее ТЭЦ-2 ПАО «Квадра»), крупные и небольшие котельные АО «Липецкая городская энергетическая компания» (далее - котельные АО «ЛГЭК») и ведомственные котельные ряда промышленных предприятий (далее - ведомственные котельные).

Более 92 % суммарного потребления тепловой энергии в г. Липецке обеспечивают 11 основных источников тепловой энергии: ТЭЦ-2 и 8 котельных ПАО «Квадра»; 2 котельных АО «ЛГЭК».

ТЭЦ-1 ПАО «НЛМК» обеспечивает потребности в тепловой энергии Новолипецкого металлургического комбината и осуществляет функции теплосетевой организации.

Структура источников тепловой энергии г. Липецка состоит из 2 ТЭЦ, 8 котельных ПАО «Квадра» и 26 котельных АО «ЛГЭК», а также 9 источников тепловой энергии ведомственной принадлежности. Итого в г. Липецке размещены 11 теплоснабжающих и теплосетевых организаций и 45 источников тепловой энергии г. Липецка.

В городском округе город Елец теплоснабжение осуществляется от Елецкой ТЭЦ и котельных, эксплуатируемых филиалом ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация» (36 котельных), ООО «Теплосервис» (6 котельных), ООО «Мегастрой» (9 котельных) и ФКУ ИК № 4 УФСИН России по Липецкой области (1 котельная).

## Проектные предложения

Мероприятия по реконструкции, модернизации и оптимизации систем централизованного теплоснабжения на территории Липецкой области осуществляются в рамках:

- государственной программы Липецкой области «Энергоэффективность и развитие энергетики в Липецкой области», утвержденной постановлением администрации Липецкой области № 499 от 07 ноября 2013 г. (ежегодно корректируется);

- инвестиционных программ филиала ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация», АО «Липецкая городская энергетическая компания», ООО «Теплосервис»;

- утверждаемых в установленном порядке Схем теплоснабжения городских округов и поселений на территории Липецкой области.

В соответствии с планом мероприятий по оптимизации систем централизованного теплоснабжения Липецкой области на период до 2021 года запланировано:

- строительство 12 новых источников тепловой энергии в г. Липецке, г. Данкове, Задонском, Становлянском, Измалковском, Лебедянском, Лев-Толстовском, Добринском муниципальных районах;

- реконструкция свыше 50 котельных во всех муниципальных образованиях.

В Лебедяни реконструируется котельная по улице Антонова с подключением к ней тепловых нагрузок от котельной ООО «Альтернатива» и строится автоматизированная блочно-модульная котельная мощностью 10 МВт.

Оптимизация схемы теплоснабжения города Грязи предусматривает строительство нового источника комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в районе сахарного завода, что позволит обеспечить теплом потребителей района.

В Ельце будут завершены работы по выносу подвальных котельных по улицам Мира и площади Победы.

С вводом в эксплуатацию блочно-модульной котельной в селе Ильино Липецкого района будет закрыта старая нерентабельная котельная и участок тепловой сети длиной 450 метров.

В селе Пальна-Михайловка Становлянского района современная котельная уже построена. С централизованного на индивидуальное газовое отопление будут переведены 57 квартир в селе Вербилово Липецкого района, 58 квартир в Покрово-Казацком сельсовете Лебедянского района и около 100 квартир в Данкове. Таким образом, будут закрыты нерентабельные котельные. Работы в жилых домах уже начаты. Это позволит на 40-50 % снизить платежи за коммунальные услуги и обеспечить бесперебойное горячее водоснабжение. Для проектных работ по оптимизации схем теплоснабжения муниципалитетов и начала работ из областного бюджета было выделено более 27 млн. рублей.

Схемой теплоснабжения города Липецка на период до 2035 года предусмотрено:

- строительство новой котельной «Свободный сокол» мощностью 46,52 МВт и вывод из эксплуатации 3-х существующих котельных (Завод «Свободный сокол», «13 квартал» и «МСЧ «Свободный сокол»);

- строительство новой блочной котельной взамен котельной «Ковалева 107 Д»;

- строительство двух новых блочно-модульных котельных мощностью 9,5 МВт и мощностью 35 МВт в кадастровом квартале 48:20:0028409.

## Связь

### Планируемые объекты связи федерального значения на территории Липецкой области

Генеральным заказчиком: ООО «Газпром Телеком» планируется строительство объекта федерального значения - «ВОЛС Москва-Сочи», который пройдет по четырем муниципальным районам Липецкой области – Становлянскому, Елецкому, Долгоруковскому и Тербунскому.

Линейный объект «ВОЛС Москва - Сочи» представляет собой волоконно-оптическую линию связи, обеспечивающую работу систем технологической связи линейных производственных управлений магистральных газопроводов (ЛПУ МГ).

Маршрут прохождения трассы ВОЛС определен в первую очередь расположением магистральных газопроводов МГ «Краснодарский Край-Серпухов», МГ «Острогожск-Белоусово», МГ «Елец-Серпухов», МГ «Елец-Щекино» и МГ «Елец-ССПХГ».

### Распределение протяженности линейного объекта «ВОЛС Москва-Сочи» по территории Липецкой области

Таблица 2

| № п/п | Наименование муниципального района   | Протяженность (км) |
|-------|--------------------------------------|--------------------|
| 1     | Становлянский район                  | 45,50              |
| 2     | Елецкий район                        | 34,66              |
| 3     | Долгоруковский район                 | 22,09              |
| 4     | Тербунский район                     | 19,22              |
| 5     | ИТОГО по территории Липецкой области | 121,47             |

## Инфраструктура на территориях ОЭЗ

План создания энергетической инфраструктуры в Липецкой области на период 2021- 2023 годы (создание инфраструктуры на территориях особых экономических зон)

Таблица 3

| № | Место расположения, | Источники | Полная | Планируемые | Фактическое |
|---|---------------------|-----------|--------|-------------|-------------|
|---|---------------------|-----------|--------|-------------|-------------|

| п/п   | наименование объекта   | финансирования                         | стоимость строительства (млн. руб)                                | сроки строительства | состояние  |
|---|--|--|---|---------------------|--|
| Грязинский участок ОЭЗ ППТ «Липецк»   |  |  |   |                     |  |
| 1   | Строительство газопровода высокого (добавлено 1,2 МПа, газораспределительного пункта 1,2/0,6 Мпа (ГРП1) и газораспределительной сети 0,6 Мпа)  | Средства АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»          | 450,0   | 2021-2023           | Этап подготовки  |
| Инвестиционная программа АО «ОЭЗ ППТ «Липецк» на 2020-2022 гг., утвержденная постановлением управления энергетики и тарифов Липецкой области от 30 октября 2020 г. № 30/4 |  |  |   |                     |  |
| Елецкий участок ОЭЗ ППТ «Липецк»  |  |  |   |                     |  |
| 2   | Строительство ПС 110 кВ «ОЭЗ Елец 1» 2x40 МВА  | Средства АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»          | 498,72  | 2020-2022           | Выполнение строительно-монтажных работ   |
| 3   | Строительство ЛЭП 110 кВ от опоры №1 ВЛ 110 кВ Елецкая 220-КС-7А Левая (Правая) до линейного портала в РУ 110 кВ ПС 110 кВ «ОЭЗ Елец 1» ориентировочной протяженностью 15,5 км (плата за мероприятия по п. 1.1, 1.2. ТУ №20529642 на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО «МРСК Центра» к Договору технологического присоединению №41647084(6000622) от 27.07.2020) | Средства АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»          | 362,26  | 2020-2022           | Этапы подготовки. Выполнение проектно-изыскательских работ филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» |
| Тербунский район Липецкой области ОЭЗ РУ ППТ «Тербуны»  |  |  |   |                     |  |
| 4   | Строительство объектов электросетевого хозяйства для осуществления электроснабжения водозабора и водоочистных сооружений на территории ОЭЗ РУ ППТ «Тербуны»  | Плата за технологическое присоединение | В соответствии с заявкой  | 2021-2023           | Этап подготовки  |
| 5   | Реконструкция ГРС «Волово» Липецкой области  | Средства ПАО «Газпром»                 | Будет определена после заседания экспертного совета ПАО «Газпром» | 2021-2023           | Этап подготовки  |
| Чаплыгинский район Липецкой области ОЭЗ РУ ППТ «Чаплыгинская»   |  |  |   |                     |  |
| 6   | Строительство объектов электросетевого хозяйства для осуществления электроснабжения канализационно-насосной станции системы  | Плата за технологическое присоединение | В соответствии с заявкой  | 2019-2023           | Этап подготовки  |



|  |   |  |                             |           |   |
|--|---|--|-----------------------------|-----------|---|
|  | водоотведения<br>хозфекальных стоков на<br>территории ОЭЗ РУ ППТ<br>«Чаплыгинская»  |  |                             |           |   |
| г. Елец Липецкой области ОЭЗ РУ ППТ «Елецпром»                   |   |  |                             |           |   |
| 7  | I этап: в рамках<br>инвестиционной программы<br>филиала ПАО «МРСК<br>Центра»-«Липецкэнерго»:<br>строительство ВЛ-110 кВ и<br>ММПС 110 кВ «Елецпром»<br>25МВА;<br>II этап: строительство ПС<br>110 кВ «ОЭЗ Елец 1» 2х40<br>МВА | Собственные<br>средства                              | 27,557                      | 2013-2023 | I этап<br>выполнен.<br>II этап:<br>электроснаб<br>жение<br>резидентов<br>будет<br>осуществлят<br>ся от ПС<br>110 кВ<br>«ОЭЗ Елец<br>1», срок<br>строительст<br>ва 2020-<br>2022 гг. |
| Данковский район Липецкой области ОЭЗ РУ ППТ «Данков»            |   |  |                             |           |   |
| 8  | Строительство<br>электрической подстанции<br>на 10 МВт.   | Источники<br>финансиров<br>ания не<br>определены     | Ориентировочн<br>о<br>447,8 | 2021-2023 | Этап<br>подготовки  |
| Хлевенский район Липецкой области ОЭЗ РУ АПТ «Хлевное»           |   |  |                             |           |   |
| 9  | Строительство<br>электрической подстанции<br>на 5 МВт   | Источники<br>финансиров<br>ания не<br>определены     | Ориентировочн<br>о<br>223,9 | 2021-2023 | Этап<br>подготовки  |
| Задонский район Липецкой области ОЭЗ РУ ТРТ «Задонщина» и «Елец» |   |  |                             |           |   |
| 10   | Строительство объектов<br>электросетевого хозяйств<br>для объектов,<br>расположенных на<br>территории ТРТ<br>«Задонщина» и «Елец»   | Плата за<br>технологическ<br>ое<br>присоединени<br>е | В соответствии<br>с заявкой | 2021-2023 | Этап<br>подготовки  |

### Санитарная очистка

Источники образования твёрдых коммунальных отходов распределены по территории Липецкой области неравномерно. Большая часть источников расположена в городских округах и прилегающих к ним территориях муниципальных районов.

В регионе действует система одноэтапного вывоза твёрдых коммунальных отходов с предварительным сбором в контейнеры.

Уровень организации централизованной системы сбора ТКО от населения муниципальных районов и городских округов Липецкой области по состоянию на 16 сентября 2019 г. достаточно высокий и составляет 91,4%. Если в г. Липецке он составляет 100 %, то в Воловском – 80 %, а самый низкий охват в сельских поселениях Данковского района - от 28 % до 90 %. (в среднем - 70 %)

В 2019 году актуализирована территориальная схема обращения с отходами Липецкой области, которая рассчитана на срок до 2030 года. В

соответствии с территориальной схемой обращения с отходами Липецкой области, утвержденной приказом управления экологии и природных ресурсов Липецкой области от 02 декабря 2019 г. № 434, на территории региона расположены 17 полигонов для захоронения отходов, включенных в ГРОРО. Часть объектов имеют небольшой остаточный резерв для захоронения отходов и в скором времени подлежат рекультивации. Часть объектов размещения законсервированы в связи с ликвидацией, прекращением деятельности юридического лица.

В Липецкой области развивается сеть пунктов приема вторичного сырья, которые установлены в 8 населенных пунктах.

#### Пункты приема вторсырья в Липецкой области

Таблица 4

| № п/п | Месторасположение пункта приема вторсырья            | Собственник                        |
|-------|--|------------------------------------|
| 1     | с. Хлевное Хлевенского муниципального района         | Хлевенский муниципальный район     |
| 2     | с. Хрущевка Липецкого муниципального района          | Липецкий муниципальный район       |
| 3     | с. Долгоруково Долгоруковского муниципального района | Долгоруковский муниципальный район |
| 4     | г. Задонск Задонского муниципального района          | Задонский муниципальный район      |
| 5     | г. Данков Данковского муниципального района          | Данковский муниципальный район     |
| 6     | г. Елец  | ООО «РУС Сошки»                    |
| 7     | г. Чаплыгин Чаплыгинского муниципального района      | г. Чаплыгин                        |
| 8     | г. Усмань Усманского муниципального района           | ООО «Инвест-Групп Черноземье»      |

В Липецкой области существует проблема захламления земельных участков отходами. На территориях большинства муниципальных образований имеются локальные несанкционированные места размещения отходов и стихийные свалки (места захламления). На период реализации территориальной схемы необходимо ликвидировать данные объекты и произвести рекультивацию на их территории. Рекультивация объекта выполняется в два этапа: технический и биологический.

По состоянию на август 2019 года в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) включено 26 объектов, в том числе 16 полигонов для захоронения ТКО.

#### Объекты размещения ТКО

Таблица 5

| №  | Наименование объекта, эксплуатирующая организация, номер в ГРОРО  | Географические координаты WGS84 | Год начала эксплуатации | Остаточная вместимость на 01.01.2019, тыс. тонн |
|----|---|---------------------------------|-------------------------|---|
| 1  | Полигон ТКО Липецкого ГО, АО «ЭкоПром-Липецк» (48-00016-3-00592-250914)   | 52,594817,<br>39,430822         | 2004                    | 696   |
| 2  | Полигон ТКО Задонского района, ООО «Коммунсервис» (48-00021-3-00758-281114)   | 52,3697,<br>38,889872           | 2005                    | 25,71   |
| 3  | Полигон ТКО Липецкого района, ООО «Полигон» (48-00004 -3- 00592-250914)   | 52,418439,<br>39,267564         | 2013                    | 4,17  |
| 4  | Полигон ТКО Хлевенского района, АО «ЭкоПром-Липецк» (48- 00025-3-00294-020818)  | 52,177198,<br>39,122812         | 2013                    | 20,1875   |
| 5  | Полигон ТКО Лебедянского района, Общество с ограниченной ответственностью «Региональная Многопрофильная Компания» (48-00023-3-00603-060916) | 52,997413,<br>39,092351         | 2005                    | 107,68  |
| 6  | Полигон ТКО Данковского района, Общество с ограниченной ответственностью «Региональная Многопрофильная Компания» (48-00018-3-00758-281114)  | 53,225791,<br>39,205248         | 2009                    | 101,292   |
| 7  | Полигон ТКО Краснинского района, ООО «РМК» (48-00027-3- 00311-110619)   | 52,891091,<br>38,802685         | 2012                    | 22,255  |
| 8  | Полигон ТКО Чаплыгинского района, АО работников НП СПЕЦАТП (48-00019-3-00-758-281114)   | 53,280516,<br>39,912878         | 2006                    | 17,5  |
| 9  | Полигон ТКО Долгоруковского района, ООО «ТЭКО-Сервис» (48-00026-3-00449-311018)   | 52,372036,<br>38,244726         | 2016                    | 212,68  |
| 10 | Полигон ТКО Становлянского района, ООО «Зелёный век» (48- 00029-3-00608-041019)   | 52,777801,<br>38,33566          | 2020                    | 58,33   |
| 11 | Полигон ТКО Тербунского района, ООО «Жилкомсервис-Тербуны» (48-00024-3-00198-13062018)  | 52,186840,<br>38,310717         | 2013                    | 85,02   |
| 12 | Полигон ТКО Грязинского района, ООО «Чистый город» (48- 00015-3-00592-250914)   | 52,460328,<br>39,923422         | 2006                    | 65,495  |
| 13 | Полигон ТКО Добринского района, ООО «Чистый город» (48-00001-3-00592-250914)  | 52,167076,<br>40,509815         | 2007                    | 52,805  |

|    |  |                         |  |        |
|----|--|-------------------------|--|--------|
| 14 | Полигон ТКО Усманского района, ЗАО НП «Благоустройство» (48-00003-3-00592-250914)  | 52,044658,<br>39,78013  | 2004   | 25,2   |
| 15 | Полигон ТКО Добровского района, Общество с ограниченной ответственностью «Региональная Многопрофильная Компания» (48-00001-3-00592-250914) | 52,85641,<br>39,738027  | 2019   | 52,445 |
| 16 | Полигон ТКО Елецкого района, ООО «Чистый мир» (48-00028-3-00416-250719)  | 52,57091,<br>38,43798   | 2019   | 1276,8 |
| 17 | Полигон ТКО Воловского района, нет эксплуатирующей организации (48-00020-3-00758-281114)   | 52,008233,<br>37,903719 | Объекты законсервированы и не принимают отходы   |        |
| 18 | Полигон ТКО Измалковского района, нет эксплуатирующей организации (нет в ГРОРО)  | 52,660477,<br>37,9831   |  |        |
| 19 | Полигон ТКО Елецкого района, ООО «ЛендГринЭко» (48-00002-3-00592-250914)   | 52,643071,<br>38,625893 |  |        |
| 20 | Полигон для захоронения отходов Лебедянский, ООО «РУС СОШКИ» (не в ГРОРО)  | 53.022013,<br>39.239995 | Полигон не эксплуатируется для размещения ТКО от населения и юр. лиц. Идёт процедура прохождения ГЭЭ |        |

### Объекты размещения промышленных отходов

Таблица 6

| № п/п | Наименование объекта          | Назначение          | Номер в ГРОРО           | Ближайший населенный пункт | Эксплуатирующая компания |
|-------|-------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1     | отстойник-шламонакопитель № 2 | Длительное хранение | 48-00006-Х-00592-250914 | г. Липецк                  | ПАО «НЛМК»               |
| 2     | отстойник-шламонакопитель № 3 | Длительное хранение | 48-00007-Х-00592-250914 | г. Липецк                  | ПАО «НЛМК»               |
| 3     | отстойник-шламонакопитель № 4 | Длительное хранение | 48-00008-Х-00592-250914 | г. Липецк                  | ПАО «НЛМК»               |
| 4     | отстойник-шламонакопитель № 5 | Длительное хранение | 48-00009-Х-00592-250914 | г. Липецк                  | ПАО «НЛМК»               |
| 5     | отстойник-шламонакопитель № 6 | Длительное хранение | 48-00010-Х-00592-250914 | г. Липецк                  | ПАО «НЛМК»               |
| 6     | отстойник-шламонакопитель № 7 | Длительное хранение | 48-00011-Х-00592-250914 | г. Липецк                  | ПАО «НЛМК»               |

|    |                                    |                     |                         |                                     |            |
|----|------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|
| 7  | отстойник-шламонакопитель № 8      | Длительное хранение | 48-00012-Х-00592-250914 | г.Липецк                            | ПАО «НЛМК» |
| 8  | отстойник-шламонакопитель № 9      | Длительное хранение | 48-00013-Х-00592-250914 | г.Липецк                            | ПАО «НЛМК» |
| 9  | иловая площадка-накопитель литер I | Длительное хранение | 48-00005-Х-00592-250914 | с. Александровка Грязинского района | ПАО «НЛМК» |
| 10 | шлаковый отвал                     | Длительное хранение | 48-00014-Х-00592-250914 | г.Липецк                            | ПАО «НЛМК» |

### Объекты обезвреживания и утилизации биологических отходов

Таблица 7

| № п/п | Административный район | Муниципальное образование   | Населенный пункт (город, поселок, село, деревня, хутор) | Расстояние от населенного пункта | Географические координаты |
|-------|------------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|---------------------------|
| 1     | Данковский район       | Баловневский сельсовет      | г. Данков   | 2000 м                           | 53,228087<br>39,104349    |
| 2     | Липецкий район         | Косыревский сельсовет       | д. Бруслановка  | 548 м                            | 52,601272<br>39,296687    |
| 3     | Лев-Толстовский район  | Новочемодановский сельсовет | с. Николаевка   | 1250 м                           | 53,248291<br>39,546537    |
| 4     | Лебединский район      | Большепоповский сельсовет   | с. Павловское   | 1100 м                           | 52,859371<br>39,222886    |
| 5     | Грязинский район       | Сошкинский сельсовет        | с. Сошки  | 1887 м                           | 52,353965<br>39,756863    |

Предложения по основным мероприятиям, направленным на развитие инфраструктуры экологически и санитарно-эпидемиологически безопасного обращения с отходами, в том числе ТКО

Территориальной схемой предусмотрено строительство новых мощностей для размещения ТКО на территории Липецкой области. Завершение формирования инфраструктуры размещения ТКО планируется к 2022 году в составе перспективного полигона ТКО в Липецком районе.

Объекты обработки ТКО предполагается размещать при объектах размещения не утилизируемых фракций ТКО:

1. Перспективная сортировка в Елецком районе,
2. Перспективная сортировка в Данковском районе,
3. Перспективная сортировка в Лебединском районе.
4. Перспективная сортировка в Грязинском районе.

### Перечень мероприятий, предлагаемых территориальной схемой

Таблица 8

| № п/п | Объект | Координаты WGS 84 | Зона РО | Обозначение в графической части |
|-------|--------|-------------------|---------|---------------------------------|
|-------|--------|-------------------|---------|---------------------------------|

|    |  |   |             | СТП   |
|----|--|---|-------------|---|
| 1  | Полигон ТКО Становлянского района                          | 52.777801,<br>38.33566                            | Елецкая     | объект размещения отходов/<br>планируемый к ликвидации объект размещения отходов  |
| 2  | Полигон ТКО Елецкого района                                | 52.570945,<br>38.438110                           | Елецкая     | объект размещения отходов   |
| 3  | Перспективный мусоросортировочный комплекс Елецкого района | 52.571011,<br>38.442407                           | Елецкая     | планируемый объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов   |
| 4  | Полигон ТКО Долгоруковского района                         | 52.372036,<br>38.244726                           | Елецкая     | объект размещения отходов   |
| 5  | Полигон ТКО Тербунского района                             | 52.134041,<br>38.274645                           | Елецкая     | объект размещения отходов   |
| 6  | Полигон ТКО Воловского района                              | 52.008233,<br>37,903719                           | Елецкая     | планируемый к ликвидации объект размещения отходов  |
| 7  | Полигон ТКО Измалковского района                           | 52.660477,<br>37,983100                           | Елецкая     | планируемый к ликвидации объект размещения отходов  |
| 8  | Полигон ТКО Хлевенского района                             | 52.177198,<br>39.122812                           | Центральная | объект размещения отходов   |
| 9  | Полигон промышленных отходов                               | 52.418439,<br>39.267564                           | Центральная | объект размещения отходов   |
| 10 | Перспективный полигон отходов*                             | 52.369655<br>39.197763,<br>52.369795<br>39.202702 | Центральная | перспективный объект размещения отходов   |
| 11 | Перспективный экотехнопарк*                                | 52.369655<br>39.197763,<br>52.369795<br>39.202702 | Центральная | планируемый объект, связанный с производственной деятельностью;<br>планируемый объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов; |
| 12 | Полигон ТКО г. Липецка                                     | 52.594491,<br>39.432242                           | Центральная | объект размещения отходов/планируемый к ликвидации объект размещения отходов  |
| 13 | Мусоросортировочный комплекс г. Липецк                     | 52.596529,<br>39.434222                           | Центральная | объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов   |

|    |  |  |             |  |
|----|--|--|-------------|--|
| 14 | Полигон ТКО Задонского района                                    | 52.3697,<br>38.889872                              | Центральная | объект размещения отходов/планируемый объект ликвидации<br>объект размещения отходов |
| 15 | Полигон ТКО Данковского района                                   | 53.225791,<br>39.205248                            | Северная    | объект размещения отходов  |
| 16 | Полигон ТКО Краснинского района                                  | 52.891091,<br>38.802685                            | Северная    | объект размещения отходов  |
| 17 | Полигон ТКО Чаплыгинского района                                 | 53.280516,<br>39.912878                            | Северная    | объект размещения отходов  |
| 18 | Полигон ТКО Добровского района                                   | 52.85641,<br>39.738027                             | Северная    | объект размещения отходов  |
| 19 | Перспективный мусоросортировочный комплекс Данковского района    | 53.226505,<br>39.204938                            | Северная    | планируемый объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов                  |
| 20 | Перспективный мусоросортировочный комплекс Лебедянского района** | 52.995710<br>39.103667                             | Северная    | планируемый объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов                  |
| 21 | Полигон ТКО Лебедянского района                                  | 52.997331,<br>39.093013                            | Северная    | объект размещения отходов  |
| 22 | Перспективный полигон Лебедянского района**                      | 52.995710<br>39.103667                             | Северная    | планируемый объект размещения отходов  |
| 23 | Полигон ТКО Добринского района                                   | 52.167076,<br>40.509815                            | Грязинская  | объект размещения отходов  |
| 24 | Полигон ТКО Усманского района                                    | 52.044658,<br>39.78013                             | Грязинская  | объект размещения отходов  |
| 25 | Перспективный мусоросортировочный комплекс Грязинского района*** | 52.459182,<br>39.922143                            | Грязинская  | планируемый объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов                  |
| 26 | Мусоросортировочный комплекс Усманского района                   | 52.044658,<br>39.78013                             | Грязинская  | объект по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов                              |
| 27 | Полигон ТКО Грязинского района                                   | 52.460822,<br>39.922868                            | Грязинская  | объект размещения отходов  |
| 28 | Перспективный полигон Грязинского района***                      | 52.459902,<br>39.920170<br>52.458768,<br>39.919169 | Грязинская  | планируемый объект размещения отходов  |

Примечание: данные по планируемым объектам актуализированы:

\* В связи с обращением администрации Липецкого муниципального района

\*\* В связи с обращением администрации Лебединского муниципального района

\*\*\* В связи с наличием проектно-сметной документации, прошедшей государственную экологическую экспертизу

Перспективные земельные участки для размещения объектов обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами:

- земельный участок, расположенный по адресу: Липецкая область, Грязинский муниципальный район, район южной окраины г. Грязи, кадастровый номер 48:02:1011001:1179, площадью 17867 кв. м., категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

- земельный участок, расположенный по адресу: Липецкая область, Грязинский муниципальный район, район южной окраины г. Грязи, кадастровый номер 48:02:1011001:1181, площадью 21158 кв. м., категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

- земельный участок, расположенный по адресу: Липецкая область, Грязинский муниципальный район, район южной окраины г. Грязи, кадастровый номер 48:02:1011001:1182, площадью 30000 кв. м., категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

- земельный участок, расположенный по адресу: Липецкая область, Елецкий муниципальный район, с/п Нижневоргольский сельсовет, с. Нижний Воргол, (территория бывшего ТОО «Ключ Жизни», кадастровый номер 48:07:1530301:923, площадью 49200 кв. м., категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

- земельный участок, расположенный по адресу: Липецкая область, Липецкий муниципальный район, с/п Стебаевский сельсовет, кадастровые номера 48:13:1551501:168 и 48:13:1551501:169, площадью 500000 кв. м., расположен северо-восточнее с. Никольское и с. Круглое;

- земельный участок, расположенный по адресу: Липецкая область, Лебединский муниципальный район, с/п Волотовский сельсовет, севернее с. Черепань, кадастровый номер 48:11:1460201:183, площадью 60000 кв. м., категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.



Территориальной схемой предлагается поэтапный переход на раздельное накопление твёрдых коммунальных отходов. Раздельное накопление твёрдых коммунальных отходов предполагает накопление различных видов отходов в различных контейнерах, предназначенных для их накопления.

#### Сведения о зонах деятельности региональных операторов

В 2018 году по итогам конкурсных процедур были определены региональные операторы для 4 зон деятельности на территории Липецкой области:

Северная зона – ООО «Региональная многопрофильная компания»;

Центральная зона – АО «ЭкоПром-Липецк»;

Грязинская зона – ООО «Чистый город»;

Елецкая зона – ООО «Тэко-Сервис».

#### Распределение муниципальных образований Липецкой области по зонам деятельности региональных операторов

Таблица 9

| № п/п | Зона деятельности регионального оператора | Характеристика зоны  |
|-------|---|--|
| 1     | Центральная зона                          | Включает в себя г. Липецк, Липецкий, Задонский и Хлевенский районы. Население в основном представлено городскими жителями. В Липецке и Липецком районе сосредоточена основная масса промышленных предприятий. Между ними существует развитая сеть транспортных развязок, Липецка, районы соединяет трасса А-133, переходящая в федеральную автомобильную дорогу М-4  |
| 2     | Елецкая зона                              | Включает в себя г. Елец, Елецкий, Становлянский, Измалковский, Долгоруковский, Волровский и Тербунский районы. Достаточно плотно населенная зона. В Ельце и Елецком районе имеются промышленные узлы. Основным центром, соединяющим данные административные единицы транспортно-логистической сетью, является г. Елец  |
| 3     | Грязинская зона                           | Включает в себя Грязинский, Усманский и Добринский районы. Указанные районы отделены от остальной части Липецкой области географически рекой Воронеж, через которую отсутствуют мостовые переправы на остальные территории региона. Автодорога, соединяющая г. Липецк и г. Грязи Грязинского муниципального района, имеет двухполосное движение и полегает через населенные пункты. Центром данной зоны предлагается обозначить г. Грязи, на территории которого имеются перспективные земельные участки для развития существующего объекта для захоронения отходов. |

|   |               |  |
|---|---------------|--|
| 4 | Северная зона | Включает в себя Лебедянский, Данковский, Лев-Толстовский, Краснинский, Чаплыгинский и Добровский районы. Муниципальные районы объединяет развитая транспортная сеть между населенными пунктами. Г. Данков и г. Лебедянь являются развитыми промышленными узлами. |
|---|---------------|--|

Территориальная схема обращения с отходами формирует систему обращения с отходами на территории Липецкой области и является обязательной для исполнения региональными операторами по обращению с твёрдыми коммунальными отходами и другими операторами, осуществляющими обращение с твёрдыми коммунальными отходами на территории Липецкой области.

Планируемые и существующие площадки переработки, утилизации (в том числе буртования, компостирования) сельскохозяйственных отходов

Таблица 10

| № п/п | Предприятие   | Площадка буртования  | Расстояние до жилой зоны |
|-------|---|--|--------------------------|
| 1     | ООО «Рудничное» с. Кузьминские Отвержки                             | Площадка буртования в с. Тюшевка Липецкого р-на<br>(Вместимость 21000 м <sup>3</sup> )           | 480 м                    |
| 2     | ООО Племенное хозяйство «Рудничное». Подразделение в с. Тюшевка     |  |                          |
| 3     | ООО Племенное хозяйство «Рудничное». Подразделение в с. Сухая Лубна |  |                          |
| 4     | ООО «Светлый Путь» с. Каменское                                     | Площадка буртования в с. Ивановка Елецкого р-на<br>(Вместимость 21600 м <sup>3</sup> )           | 942 м                    |
| 5     | ООО «Светлый Путь» с. Солидарность                                  |  |                          |
| 6     | ООО «Агрофирма «Липецк»   | Площадка буртования в с. Рогожино Задонского р-на<br>(Вместимость 13200 м <sup>3</sup> )         | 2450 м                   |
| 7     |   | Площадка буртования в с. Новая деревня Липецкого р-на<br>(Вместимость 18600 м <sup>3</sup> )     | 1475 м                   |
| 8     |   | Площадка буртования в с. Елецкая Лозовка Хлевенского р-на<br>(Вместимость 20000 м <sup>3</sup> ) | 755 м                    |

## РАЗДЕЛ XI. ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС

Липецкая область располагает большим рекреационным и туристическим потенциалом:

- выгодное экономико-географическое положение;
- благоприятные природные условия;

- значительный объем культурно-исторического наследия;
- развитая инфраструктура;
- наличие бальнеологических ресурсов (лечебных грязей, минеральных вод).

Все это создает предпосылки для развития крупного туристско-рекреационного комплекса межрегионального, общероссийского и международного значения.

Развитие рекреационного комплекса надо рассматривать как одно из приоритетных направлений хозяйственной деятельности и территориального планирования.

Липецкая область, расположенная на восточных склонах Среднерусской возвышенности, частично на Окско-Донской низменности, в междуречье Дона и Воронежа, в лесостепной зоне бассейна верхнего Дона, обладает значительным рекреационным потенциалом.

### Природные условия и ресурсы

Практически все природные условия области благоприятствуют развитию рекреации и ее видов: санаторно-курортного лечения, туризма, спорта, но степень использования их различна и зависит от спроса и инвестиционных возможностей.

В данной работе выполнен детальный анализ природных ресурсов с точки зрения их использования для активного отдыха населения, а также для профилактических и лечебно-оздоровительных мероприятий.

С точки зрения лесорастительных условий наиболее благоприятными для организации различных видов отдыха являются дубовые широколиственные леса в Добровском, Грязинском, Задонском, Усманском, Елецком районах. Рекреационные функции лесов недостаточны.

На территории области находятся уникальные объекты природы: заповедники, заказники, памятники природы, перечень которых приведен в томе 2.

Территория этих объектов представляет интерес с точки зрения туризма, отдыха, научного познания.

Наибольший интерес с точки зрения научного познания и туристско-экскурсионной деятельности представляют заповедники: «Воронежский», «Галичья Гора», Дендрологический парк лесостепной опытно-селекционной станции, геологические и ландшафтные памятники природы.

По состоянию на 01 января 2018 г. на территории Липецкой области образовано 188 особо охраняемых природных территорий (ООПТ), занимающих более 6,5 % от площади региона. Среди них 2 федеральных заповедника – комплексный «Галичья гора» и часть Воронежского биосферного в Усманском районе, 21 заказник (6 зоологических, один биологический, 14 ландшафтных) и 145 памятников природы регионального значения, а также 20 ООПТ местного значения. Самые значительные из них находятся на территориях Добровского, Грязинского, Елецкого, Задонского, Липецкого и Лебедянского районов.

По степени насыщенности гидрологическими, геологическими, дендрологическими, ландшафтными памятниками природы, а также заказниками и заповедниками лидируют Елецкий, Грязинский, Усманский, Липецкий, Данковский и Добринский Задонский районы.

Одним из наиболее массовых видов рекреационного использования являются садовые товарищества и кооперативы, дачные поселки, которые играют особую роль в формировании мест отдыха, прежде всего, вокруг городских поселений. В настоящее время на территории области расположено 134 садоводческих товарищества. В целом по области они занимают 9856 га, где весь летний сезон одновременно отдыхают 45-50 тысяч человек. На перспективу этот вид отдыха должен получить свое дальнейшее развитие.

Липецкая область располагает определенным потенциалом бальнеологических ресурсов. В комплексе санаторно-курортного лечения широко используются лечебные факторы курорта: Липецкая минеральная вода и торфяная лечебная грязь.

Запасы минеральных вод обнаружены также в Чаплыгинском, Усманском, Задонском районах. Интересны для рекреационного использования также минеральные источники в Задонском районе – с. Каменка и Чаплыгинском районе – с. Дубовое.

В 2019 году по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Липецкой области на территории региона функционировало 131 коллективных средств размещения (далее – КСР), из которых 94 организации гостиничного типа и 37 специализированных средств размещения. Санаторно-курортные учреждения представлены 13 санаторно-оздоровительными лагерями, 2 санаториями-профилакториями, 1 детским и 2 санаториями для взрослых.

На территории Липецкой области детских оздоровительных учреждений (лагерей) – 468, санаторно-курортных организаций и организаций отдыха – 19, санаториев-профилакториев – 3, базы отдыха – 15.

В рекреационных целях используются объекты недвижимого имущества государственной собственности Липецкой области, расположенные на территории пионерского лагеря «Радуга» в Грязинском районе Липецкой области, переданные в оперативное управление областному учреждению. Использование указанных объектов, кроме того, планируется в социально-культурных целях.

В целом, учреждения отдыха не обеспечивают потребности населения, почти полностью отсутствую мотели, кемпинги, охотничьи и рыболовные базы, лыжные станции.

Уровень сервиса учреждений отдыха не отвечает современным требованиям, но при соответствующем изменении, может стать хорошим источником дохода.

## Туризм

Анализ состояния туристского потенциала Липецкой области (транспортная доступность, освоенность территории, уровень развития

туристской инфраструктуры, наличие историко-культурных объектов, перспективных для рекреационного освоения, музейных учреждений, особо ценных объектов природного наследия) показал, что в регионе имеется все возможности для развития туризма.

В регионе создана уникальная трехуровневая система привлечения инвестиций – через федеральную особую экономическую зону (ОЭЗ), региональные ОЭЗ и частные индустриальные парки. На сегодняшний день в области действует федеральная ОЭЗ промышленно-производственного типа «Липецк» и 10 ОЭЗ регионального уровня.

В рамках Закона Липецкой области от 18 августа 2006 г. № 316-ОЗ «Об особых экономических зонах регионального уровня» созданы две особые экономические зоны регионального уровня туристско-рекреационного типа ОЭЗ РУ ТРТ:

- на территории г. Ельца – ОЭЗ РУ ТРТ «Елец» (площадь 931 га);
- на территории Задонского района – ОЭЗ РУ ТРТ «Задонщина» (площадь 97 тыс. га).

На территории ОЭЗ РУ ТРТ реализуется ряд инвестиционных проектов, таких как: реконструкция баз отдыха, строительство развлекательного центра, спортивно-оздоровительного комплекса, гостиничного комплекса, торгово-развлекательного центра, строительство и модернизация гостиниц и т.д.

В настоящее время 11 участников завершили реализации инвестиционных проектов, 6 участников продолжают реализацию:

- ОЭЗ РУ ТРТ «Елец» - 1;
- ОЭЗ РУ ТРТ «Задонщина» - 5.

Проектом планировки ОЭЗ РУ ТРТ предусмотрено строительство свыше 250 сервисных объектов по обслуживанию туризма, среди которых гостиницы, рестораны и кафе, туристические базы отдыха, развлекательные центры, объекты придорожного сервиса, современные спортивно-оздоровительные комплексы. Наряду с этим, предполагается реконструкция объектов показа, а также большое внимание уделяется благоустройству территорий и развитию транспортной инфраструктуры.

В рамках развития экономических зон инвестору дано право выбрать объект капитального строительства согласно Проекту планировки зон или реализовать индивидуальный проект. Кроме того, участникам ОЭЗ РУ ТРТ предоставляется ряд преференций и налоговых льгот на региональном уровне.

Государственная поддержка инвестиционной деятельности в сфере туризма предоставляется в соответствии со статьей 10 Закона Липецкой области от 18 августа 2006 г. № 316 - ОЗ «Об особых экономических зонах регионального уровня» участникам особых экономических зон регионального уровня в следующих формах:

- понижение налоговой ставки по налогу на прибыль организаций, подлежащему зачислению в областной бюджет, предоставление налоговых льгот по налогу на имущество организаций, транспортному налогу в соответствии с законами области о налогах;

– субсидирование процентной ставки по кредитам, привлеченным участниками особых экономических зон регионального уровня для реализации инвестиционных проектов;

– предоставление субсидий на благоустройство территорий предприятий – участников особых экономических зон регионального уровня;

– предоставление субсидий на возмещение части затрат, связанных с приобретением машин и оборудования для реализации инвестиционных проектов.

С момента начала реализации проекта развития ОЭЗ РУ ТРТ по состоянию на 01.01.2021 общий объем инвестиций участников составил 906,9 млн. руб., оказана государственная поддержка в размере 26,5 млн. руб., сумма налоговых отчислений в бюджет с начала финансирования более 73,8 млн. руб., создано 133 новых рабочих мест.

Наряду с ОЭЗ РУ ТРТ на территории нашего региона в рамках федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011-2018 годы)» реализованы проекты по созданию туристских кластеров: туристско-рекреационный кластер «Елец» (далее – ТРК «Елец») и автотуристский кластер «Задонщина» (далее – АТК «Задонщина»).

Благодаря федеральному финансированию завершено строительство и осуществлен ввод в эксплуатацию ряда объектов обеспечивающей инфраструктуры, тем самым созданы благоприятные условия для создания частными инвесторами объектов туристской инфраструктуры. В настоящее время в реализации программы участвовало более 70 объектов туристской инфраструктуры. Создано более 1 800 рабочих мест.

Туристские кластеры «Елец» и «Задонщина» локализованы внутри территорий соответствующих особых экономических зон. Формирование кластеров тесно увязано с развитием ОЭЗ: объекты, создаваемые в рамках формирования кластеров и развития ОЭЗ, функционально и территориально взаимно дополняют друг друга. Таким образом, создание туристских кластеров дает мощный импульс развития особым экономическим зонам, формируя на территории Липецкой области крупные туристские комплексы – зоны притяжения туристов различных категорий, точки роста всей туристской отрасли региона.

Кластерный подход развития туризма в регионе позволил активизировать деятельность предприятий Липецкой области различных отраслей экономики, привлечь дополнительные инвестиции в туристскую отрасль на условиях государственно-частного партнерства.

Кроме того, успех создания и развития кластеров в области позволил решить ряд социальных задач по удовлетворению потребностей различных категорий российских и зарубежных граждан в активном и полноценном отдыхе, укреплении здоровья, приобщении к культурным ценностям, а также задач по патриотическому воспитанию молодого поколения страны.

Регион предлагает более 100 готовых инвестиционных площадок для строительства туристской инфраструктуры (рестораны, гостиницы, кафе, отели, туристические базы) на выгодных условиях.

В рамках реализации мероприятий государственной программы Липецкой области «Развитие культуры и туризма в Липецкой области» реализуются мероприятия по развитию внутреннего и въездного туризма, в том числе регион ежегодно принимает участие в международных и всероссийских инвестиционных и туристских выставках, презентуя туристский потенциал и инвестиционные предложения на территории туристско-рекреационных кластеров.

В 2020 году в Липецкой области создано ОАУК «Центр развития культуры и туризма». Основные направления деятельности которого, оказание туристско-информационных услуг, организация и проведение фестивалей, выставок, смотров, конкурсов, конференций и иных программных мероприятий, организация деятельности клубных формирований и формирований самодеятельного народного творчества.

Туристический поток показывает устойчивую тенденцию роста, так количество размещенных лиц в средствах размещения региона составляет:

2016 год – 195,6 тыс. чел. (данные Липецкстата)

2017 год – 215,6 тыс. чел. (данные Липецкстата)

2018 год – 248,9 тыс. чел. (данные Липецкстата)

2019 год – 283,4 тыс. чел. (данные Липецкстата)

2020 год – 213,3 тыс. чел. (данные Липецкстата). \*

\* - спад 2020 года связан с действующим запретом на проведение спортивных, зрелищных, публичных и иных массовых мероприятий, установленным Постановлением администрации Липецкой области от 26.03.2020 № 159 «О дополнительных мерах по защите населения в связи с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции (2019-№CoV) в Липецкой области».

Увеличение одного из важнейших показателей деятельности туристской отрасли говорит об эффективности практического применения механизмов государственно-частного партнерства при реализации проектов на территории Липецкой области.

### Программа развития региональной идентичности

В целях повышения туристской и инвестиционной привлекательности региона принято решение о разработке и реализации комплексной программы развития региональной идентичности Липецкой области.

Основная задача программы - создание актуального и привлекательного образа Липецкой области, который будет способствовать соответствующему развитию сферы гостеприимства, сервиса и туризма. Работа была разделена на три этапа: исследование, формирование концепции и моделирование пользовательского опыта, создание визуального стиля.

В результате сформирована модель целевого образа «Липецкая Земля» – образ жизни, который продвигает регион. Определены рекомендации по оформлению пространств, поведению сотрудников, требования к сервису, а также позиционирование для разных целевых групп: инвестора, туриста, потребителей продукции региона.

Определены ценности «Липецкой Земли» – чистота, спокойствие, свет. Они лежат в основе образа жизни региона.

Разработанный визуальный стиль и ключевая идея Липецкой Земли – «Солнце на ладони» – учитывают все составляющие целевого образа – доброе, настоящее, правильное, чистое, простое.

Определено позиционирование для туриста: Липецкая Земля – идеальная дача без дачных забот, это спокойный и размеренный усадебный образ жизни. Человек, попадая из суеты в пространство, свободное от шума и мусора, со временем приходит в состояние покоя. Он начинает тонко чувствовать, замечать нюансы, перед ним открывается мир во всём разнообразии и вместе с тем приходят новые идеи, вдохновение, тяга к творчеству.

В эту концепцию укладываются многочисленные базы отдыха Липецкой области, усадебные комплексы, парки, санаторий, объекты агротуризма – фермерские хозяйства и экопоселения, традиционные ремесла и объекты гастрономического туризма.

В качестве примера перспективного турпродукта предложено направление бизнес-ретритов, определены приоритетные виды туризма: оздоровительный, рекреационный, экологический, сельский, семейный, паломнический.

В декабре 2017 года состоялась презентация выполненных работ по созданию фирменного бренда Липецкой области. Презентация раскрыла ключевые точки визуализации Липецкой области, показала модель опыта региона для сферы услуг гостеприимства, основанная на мировоззрении и традиции ее жителей, обосновала стратегические направляющие для развития туризма.

В настоящее время ведется работа по двум направлениям: внешнее продвижение и внедрение Модели целевого образа «Липецкая Земля».

Впервые в 2018 году стенд региона оформлен в соответствии с новой концепцией, на международной туристской выставке «Интурмаркет 2018», основной задачей которого было создание уголка покоя, света, чистоты на шумной выставке.

Товарный знак (знак обслуживания) «Липецкая Земля» зарегистрирован в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации 11 декабря 2018 года.

Изготавливается сувенирная и печатная продукция в концепции «Липецкая Земля», которая распространяются на туристско-событийных мероприятиях, выставках и конференциях, международного аэропорта «Липецк», в многофункциональных центрах на территории всего региона, в ведущих гостиницах областного центра, а также за пределами региона. Ассортимент оригинальной сувенирной продукции расширен за счёт авторских изделий и коммерческой продукции (мерча).

Сувенирная линейка «Липецкая Земля» во втором Международном маркетинговом конкурсе #ПРОБРЕНД2020 заняла 1 место в номинации «Брендированная сувенирная продукция».



## Выводы и предложения

Анализ туристской отрасли в регионе показывает, что несмотря на высокий туристский потенциал области, туристские ресурсы используются недостаточно эффективно. Основными причинами являются неразвитость туристской инфраструктуры области как единой системы, способной оказывать влияние на формирование туристских потоков и осуществлять их обслуживание на уровне мировых стандартов, недостаточная известность для российских и иностранных туристов.

Общим недостатком гостиничного хозяйства является отсутствие квалифицированных кадров, что сказывается на уровне культуры обслуживания, а также явно недостаточное применение современных гостиничных технологий в практике работы предприятий размещения туристов.

Серьезной проблемой является отсутствие полной и достоверной статистики в сфере туризма. Перед органами Росстата и УФНС не поставлена задача по выделению и анализу данных туристской сферы в целом, отсутствуют методики расчета данных туристской отрасли, поэтому не представляется возможным проводить полный статистический анализ, рассчитывать долю туристской сферы в ВРП региона и т. д.

Также требуется совершенствование системы деятельности туристско-информационных центров и их интеграция в единое туристско-информационное пространство.

## РАЗДЕЛ XII. РАССЕЛЕНИЕ

Предложения проекта по дальнейшему совершенствованию региональной системы расселения Липецкой области направлены на:

- смягчение существующих диспропорций и деформаций в каркасе расселения;

- улучшение условий для комфортного проживания и всестороннего развития человека;

- создание условий, активно способствующих наиболее эффективному развитию и размещению производительных сил.

Для решения названных проблем представлены предложения по:

- иерархии систем расселения;

- иерархии центров по роли в системе расселения;

- дальнейшему развитию и совершенствованию сложившихся систем расселения разного уровня с акцентом на всемерное развитие групповых и местных систем расселения;

- выбору направления развития населенных мест.

Сеть городских и сельских населенных мест формирует соответственно городское и сельское расселение области, которые тесно взаимосвязаны и взаимодействуют.

Городскую поселенческую сеть формируют 8 различных по категории и статусу городов: гг. Грязи, Данков, Елец, Задонск, Лебедянь, Липецк, Усмань, Чаплыгин.

Специфика расселения Липецкой области:

- местоположение регионального центра г. Липецка эксцентрично, смещено к восточной границе области. Эта топологическая особенность оказывает существенное влияние на формирование всей системы расселения области;

- несбалансированность развития расселения: урбанизированная часть во главе с городами Липецк, Грязи и Елец и относительно слабо заселенные периферийные западный и северный районы с недостаточно развитыми центрами расселения;

- активизация и усиление развития Липецко – Грязинской агломерации со строительством нового жилого района Романово близ г. Липецк.

Ключевая, достаточно сложная проблема Липецкой области – форсированное развитие Липецко – Грязинской агломерации при снижении потенциала других населенных мест области.

Расселения области приурочено в основном к развитой речной сети, Основные оси расселения исторически сформировались вдоль основных водных артерий области – рек Дон и Воронеж и по главным транспортным направлениям области (через с. Становое – г. Елец – г. Липецк – г. Грязи – п. Добринка, и через г. Данков – г. Лебедянь – с. Долгоруково – с. Тербуны).

Вдоль этих направлений в перспективе предполагается дальнейшее развитие существующих и возникновения новых городских поселений. Исходя из этого, населенные пункты – с. Становое, п. Добринка, с. Тербуны, находящиеся на основных осевых направлениях развития имеют тенденцию к преобразованию в городские поселения.

Проектными предложениями предусматривается совершенствование и развитие региональной системы расселения путем дальнейшего формирования опорной сети поселений, повышения уровня урбанизации, улучшения среды обитания за счет формирования областной, межрайонной, районной и локальной (местной) систем расселения, с соответствующей иерархией центров.

Структура систем расселения выделяется в пределах административных границ и представляется следующим образом (см. схему «Расселение»)

Таблица 1

| № п/п | Иерархия систем             | Центр системы                                 | Районы  |
|-------|-----------------------------|---|---|
| 1     | I. Региональная (областная) | г. Липецк<br>(в перспективе – Липецк - Грязи) | Все муниципальные районы области                                    |
| 2     | II. Межрайонные             | г. Липецк                                     | Липецкий, Добровский, Хлебенский, Усманский, Добринский, Грязинский |
| 3     |                             | г. Елец                                       | Елецкий, Задонский, Воловской, Тербунский, Долгоруковский,          |

|   |                                  |  |   |
|---|----------------------------------|--|---|
|   |                                  |  | Измалковский, Становлянский, Краснинский  |
| 4 |                                  | г. Лебедянь                              | Данковский, Лев - Толстовский, Лебедянский, Чаплыгинский  |
| 5 | III. Районные                    | Центры одноименных муниципальных районов | Одноименные муниципальные районы  |
| 6 | IV. Локальные (межхозяйственные) | Центры МО сельских поселений             | Входящие в состав МО сельского поселения населенные пункты в границах МО (определяются на стадии схем территориального планирования соответствующих МО) |

Региональная (областная) система расселения формируется в пределах административной границы области и образует иерархическую структуру, в состав которой входят три межрайонные системы: Липецкая, Елецкая, Лебедянская; районные системы и местные системы расселения. Особо следует отметить влияние Липецкой региональной системы на формирование систем расселения прилегающих регионов (в первую очередь – в восточном направлении).

Межрайонные системы:

Липецкая система охватывает территорию Юго-Восточной зоны, объединяющей районы: Липецкий, Добровский, Хлевенский, Усманский, Добринский, Грязинский, с центром – г. Липецк.

Елецкая система охватывает территорию Юго-Западной зоны, объединяющей районы: Елецкий, Задонский, Воловской, Тербунский, Долгоруковский, Измалковский, Становлянский, Краснинский, с центром – г. Елец.

Лебедянская система (формирующаяся) охватывает территорию Северной зоны, объединяющей районы Данковский, Лев-Толстовский, Лебедянский и Чаплыгинский, с формирующимся центром – г. Лебедянь.

Районные системы: формируются в пределах административных границ одноименных муниципальных районов: Липецкий, Добровский, Хлевенский, Усманский, Добринский, Грязинский, Елецкий, Задонский, Воловской, Тербунский, Долгоруковский, Измалковский, Становлянский, Краснинский, Данковский, Лев - Толстовский, Лебедянский, Чаплыгинский.

Местные (локальные) системы: формируются в пределах административных границ одноименных муниципальных образований сельских поселений.

Иерархия центров в системе расселения представлена следующим образом:

1. Региональный Липецкий областной центр - г. Липецк – многофункциональный, промышленно развитый город, являющийся важным экономическим центром Российской Федерации, в котором размещены крупные торговые предприятия, высшие учебные заведения, уникальные учреждения здравоохранения, культуры и искусства, информационно-

аналитические центры и другие учреждения регионального и межрегионального уровней.

## 2. Межрайонные центры:

г. Липецк – одновременно выступает и межрайонным центром, совмещая функции обслуживания территории в пределах Юго-Восточной зоны.

г. Елец – многофункциональный, промышленно развитый город, транспортный узел - является сложившимся мощным межрайонным центром.

г. Лебедянь – динамично развивающийся малый город с промышленными функциями, способный выступить в качестве межрайонного центра, необходимость которого очевидна и обоснована. Его наличие обеспечит необходимую устойчивость целостному каркасу расселения области.

В межрайонных системах расселения выделен ряд подцентров, которые смогут взять на себя частично функции центров систем и частично приблизить межрайонный уровень обслуживания к удаленным территориям. Так в Липецкой межрайонной системе выявляется подцентр – г. Усмань. В Елецкой межрайонной системе – подцентром может выступать – г. Задонск и, или село Тербуны; в Лебедянской системе – г. Данков.

3. Районные центры – центры муниципальных районов: гг. Грязи, Данков, Елец, Задонск, Лебедянь, Липецк, Усмань, Чаплыгин и сельские поселения Волово, Доброе, Добринка, Долгоруково, Измалково, Красное, Лев Толстой, Становое, Тербуны, Хлевное, на основе которых формируется система местных (локальных) центров.

4. Местные (локальные) центры – центры МО сельских поселений, дополняющие систему локальных центров.

Совершенствование и развитие региональной системы расселения предусматривается путем:

- усиления ядра системы расселения - агломерации городов Липецк, Грязи, территории ОЭЗ и территориально сближенных поселений, их взаимосвязанного развития;

- дальнейшего формирования г. Липецка, прежде всего, как, делового, научно-образовательного, социально-культурного центра, при высоко развитых промышленно - инновационных функциях;

- дальнейшего развития города Ельца как промышленного и транспортного центра;

- формирования города Лебедяни как межрайонного центра с развитыми промышленными функциями и широким спектром учреждений соцкультбыта;

- развития города Грязи как логистического и промышленного центра;

- дальнейшего развития экономической базы, объектов социальной сферы административных центров муниципальных районов;

- совершенствования транспортной сети: реконструкции и модернизации железных и автомобильных дорог, строительства новых автомобильных дорог;

- преобразования ряда сельских населенных пунктов в городские поселения для повышения уровня урбанизации территории.

## РАЗДЕЛ XIII. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД И СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

### Жилищный фонд

На 01 января 2020 г. существующий жилищный фонд Липецкой области составил 36,7 млн. кв. м общей площади.

Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя области, составляет 32,2 кв. метра.

### Жилищный фонд Липецкой области (на конец года; общая площадь жилых помещений, тысяч квадратных метров)

Таблица 1

| №<br>п/<br>п | Наименование             | 2012          | 2013          | 2014          | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          |
|--------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|              |                          | тыс.<br>кв. м | тыс.<br>кв. м | тыс.<br>кв. м | тыс.<br>кв. м | тыс.<br>кв. м | тыс.<br>кв. м | тыс.<br>кв. м | тыс.<br>кв. м |
|              | Жилищный фонд – всего    | 30967,7       | 31543,4       | 32200,1       | 32879,8       | 33815,6       | 34833,0       | 35580,6       | 36716,2       |
|              | в том числе:             |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 1            | государственный          | 188,0         | 147,8         | 161,6         | 155,0         | 155,2         | 160,9         | 165,7         | 143,8         |
| 2            | муниципальный            | 1913,7        | 1717,1        | 1667,9        | 1571,9        | 1519,1        | 1483,7        | 1466,1        | 1426,3        |
| 3            | частный                  | 28866,0       | 29676,4       | 30365,8       | 31140,5       | 32124,3       | 33168,7       | 33948,8       | 35146,1       |
|              | из него в собственности: |               |               |               |               |               |               |               |               |
|              | граждан                  | 28617,2       | 29454,1       | 30139,6       | 30917,7       | 31870,1       | 32951,9       | 33728,0       | 34932,2       |
|              | другой                   | -             | 2,1           | 4,8           | 12,4          | 17,0          | 19,7          | 220,8         | 213,9         |

В 2019-2024 годах в Липецкой области планируется расселение 251 аварийных домов.

Утверждена областная адресная программа по переселению граждан из многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017. Она состоит из шести этапов. С 2019 по 2025 год будет расселено 114,35 тыс. кв. м аварийного жилья, улучшат условия проживания 6,93 тыс. человек. По программе в 2019 году расселено 2,97 тыс. кв. м., 206 человек в четырех муниципальных образованиях, объем средств составил 132,4 млн. рублей, в том числе средства ГК Фонда содействия реформированию ЖКХ 90,1 млн. рублей. В 2020 году расселено 12,86 тыс. кв. м., 813 человек в семи муниципальных образованиях Липецкой области, объем средств составил 613,9 млн. рублей, в том числе средства Фонда – 374,4 млн. рублей.

Таблица 2

| № п/п | Субъект Федерации | Количество МКД | Показатели переселения граждан из аварийного жилищного фонда, признанного таковым до 1 января 2017 года (тыс. кв. м) (нарастающим итогом) |       |       |      |       |       |        |
|-------|-------------------|----------------|---|-------|-------|------|-------|-------|--------|
|       |                   |                | 2019  | 2020  | 2021  | 2022 | 2023  | 2024  | 2025   |
| 1     | Липецкая область  | 251            | 2,97  | 15,83 | 30,46 | 41,7 | 55,44 | 90,55 | 114,35 |

Жилищный фонд Липецкой области характеризуется высоким уровнем благоустройства. При этом показатели уровня благоустройства жилищного фонда по всем видам инженерного оборудования в городской местности значительно выше, чем в сельской; и везде имеют устойчивую тенденцию к повышению.

Жилищная обеспеченность в среднем по Липецкой области равна 32,2 кв. м общей площади на 1 жителя. При этом количественные показатели обеспеченности жильем городского населения ниже, чем сельского, соответственно, 29,7 и 36,9 кв. м на 1 человека.

Несмотря на сравнительно высокие средние показатели жилищной обеспеченности населения, в регионе довольно остро стоит жилищная проблема. В 2018 г. на учете на получение жилья в области состояло 17,353 тыс. семей. В течение 2018 г. получили жилье и улучшили свои жилищные условия 601 семья, что составляло всего 3,5 % от числа семей, состоящих на учете на получение жилья.

### Жилищные условия населения Липецкой области

Таблица 3

| № п/п | Количество семей   | 2010  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  |
|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1     | Число семей, состоящих на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях, единиц        | 21348 | 20227 | 18305 | 17139 | 17409 | 17353 |
| 2     | в процентах от числа всех семей  | 4,8   | 4,4   | 3,9   | 3,7   | 3,7   | 3,7   |
| 3     | Число семей, получивших жилье и улучшивших жилищные условия за год, единиц               | 1259  | 636   | 705   | 891   | 702   | 601   |
| 4     | в процентах от числа семей, состоящих на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях | 5,9   | 2,9   | 3,5   | 4,9   | 4,1   | 3,5   |

Жилищное строительство является приоритетным направлением социально-экономической стратегии развития области.

За последние десятилетия в Липецкой области наблюдается устойчивое развитие жилищного строительства, планомерное увеличение объемов ввода

жилья в эксплуатацию. Всего за 2008-2018 годы введено около 10 млн. кв. м. жилья.

В 2019 году в Липецкой области введено в эксплуатацию 1253,9 тыс. кв. м общей площади. Показатель ввода жилья на душу населения по области в 2019 году составил 1,10 кв. м на человека. По данному показателю Липецкая область остается лидером среди областей Центрально-Черноземного района.

Территориальные различия в объемах жилищного строительства весьма существенны. С одной стороны, 67,5 % ввода жилья сосредоточено на урбанизированной территории Липецк – Грязи и окружающей территории Липецкого и Грязинского районов. С другой стороны, на всю оставшуюся территорию 6 городов и 16 сельских районов приходится остальные 32,5 % ввода общей площади жилых домов. При этом самый низкий уровень этого показателя среди городов имеет город Чаплыгин, а среди районов – Воловский район.

В соответствии с территориальной дифференциацией и темпами роста объемов жилищного строительства, к развивающимся территориям относится урбанизированная территория Липецк-Грязи, Липецкий и Грязинский районы, Елец и Елецкий район, а также город Лебедянь. Остальная территория характеризуется как слабо развивающаяся.

В настоящее время в области реализуются жилищные программы, направленные на увеличение объемов жилищного строительства и обеспечение населения доступным по стоимости жильем.

Основными стратегическими направлениями в жилищной политике Липецкой области являются:

- интенсивное восстановление и модернизация существующего жилищного фонда и инженерных систем;
- увеличение объемов нового жилищного строительства на основе современных эффективных, энергосберегающих архитектурно-строительных систем;
- реализация инвестиционных проектов и предложений ГУ строительства и архитектуры администрации области:
  - строительство жилого района «Романово»;
  - завершение строительства жилого микрорайона «Университетский»;
  - строительство жилого микрорайона «Елецкий»;
  - строительство жилого микрорайона «Европейский»;
  - строительство жилого 30-31 микрорайона;
  - строительство жилого микрорайона «Слобода Александровка»;
  - завершение строительства жилого микрорайона «Звездный» в районе Лебедянского шоссе;
  - коттеджная застройка д. Ясная Поляна, с. Частая Дубрава, с. Ленино;
  - жилая застройка в с. Сселки и Желтые Пески города Липецка;
  - жилая застройка в с. Сенцово Липецкого района;
  - жилая застройка в с. Капитанцино Добровского района;
  - строительство микрорайона «Восточный» в г. Задонске;
  - строительство микрорайона «Заречье» в г. Чаплыгине.

Для реализации намеченных направлений и показателей ввода жилья необходимо также:

- совершенствование государственной законодательной политики, стимулирующей на всех уровнях финансирование строительства жилья;
- обеспечение роста инвестиций, использование механизмов ипотечного кредитования;
- внедрение новых более экономичных технологий строительства, производства строительных материалов;
- развитие малоэтажного строительства;
- передача незавершенных строительством объектов долгостроя эффективным застройщикам;
- привлечение средств федерального бюджета, выделяемых для строительства жилья для льготных категорий граждан в рамках целевых федеральных программ.

Проведенный прогнозный расчет по сельской местности Липецкой области выявил специфическую тенденцию в динамике ввода жилья, обусловленную соотношением темпов сокращения численности сельского населения, темпов выбытия жилищного фонда и потребностью нового жилищного строительства. В результате естественной убыли населения на селе появляется свободный жилищный фонд, который используется под разные цели (дачи, второе жилье для горожан, сдача в аренду и т.д.).

В перспективе этот фонд может быть предложен на вторичном рынке жилья для расселения мигрантов.

Несмотря на наличие свободного жилищного фонда на селе возникает постоянная потребность в новом строительстве в связи, как с физическим, так и моральным износом жилых домов (в обществе формируются новые социальные стандарты), а также желанием граждан (особенно городского населения) иметь второе жилье в сельской местности, приближенное к городу.

### Социальная инфраструктура

В рамках системы здравоохранения Липецкой области функционируют:

- 38 больничных учреждений (больницы, диспансеры, центры);
- 45 поликлиник (8 самостоятельных и 37 входящих в состав больничных МО);
- 5 стоматологических поликлиник;
- 1 центр скорой медицинской помощи и 18 отделений скорой медицинской помощи;
- центр общественного здоровья и медицинской профилактики;
- бюро судмедэкспертизы;
- медицинский информационно-аналитический центр;
- медицинский центр мобилизационных резервов «Резерв»;
- специализированный дом ребенка;
- станция переливания крови;
- 3 санатория;
- 377 фельдшерско-акушерских пунктов.



Большой популярностью пользуется лечебное диагностическое отделение АО «Липецк курорт» с минеральными источниками и лечебными грязями.

В системе управления социальной политики Липецкой области функционируют 63 подведомственные областные государственные организации, в том числе:

- 21 стационарная организация социального обслуживания, в которой получают необходимые социальные услуги пожилые люди, инвалиды, дети-инвалиды, дети, испытывающие трудности в социальной адаптации, из них: 7 учреждений психоневрологического типа, 2 дома-интерната общего профиля для престарелых и инвалидов, геронтологический центр, центр реабилитации инвалидов и пожилых людей, детский дом-интернат для умственно отсталых детей, детский реабилитационно-оздоровительный центр «Лесная сказка», дом-интернат малой вместимости для граждан пожилого возраста и инвалидов, кризисный центр помощи женщинам и детям, 4 социально-реабилитационных центра для несовершеннолетних, 2 центра социальной помощи семье и детям;

- 20 областных бюджетных организаций «Центр социальной защиты населения», предоставляющих социальные услуги на дому.

- 20 областных казенных учреждений «Центр занятости населения»;

- центр временного размещения соотечественников;

- уполномоченный многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

На территории Липецкой области (на 01.01.2020 г.) функционирует:

- 90 общеобразовательных организаций, в том числе 110 филиалов;

- 321 дошкольное образовательное учреждение, 12 филиалов, 275 дошкольных групп в 110 школах, в том числе 7 негосударственных;

- 30 профессиональных образовательных учреждений;

- 1 государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования;

- 11 образовательных организаций высшего образования;

- 1 государственное (областное) бюджетное учреждение Центр психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи;

- 1 государственное (областное) бюджетное учреждение «Центр развития семейных форм устройства, социализации детей, оставшихся без попечения родителей, и профилактики социального сиротства «Семья»;

- 3 организации для детей – сирот и детей, оставшихся без попечения родителей;

- 59 учреждений дополнительного образования, из них в ведении управления образования и науки Липецкой области 3 государственных (областных) учреждения;

- 1 областное автономное учреждение организации отдыха и оздоровления детей «Центр развития детского отдыха»;

- 1 государственное областное автономное образовательное учреждение «Центр поддержки одаренных детей «Стратегия»;

Кроме этого, в ведении управления образования и науки Липецкой области имеется Областное казенное учреждение «Центр мониторинга и оценки качества образования Липецкой области».

В 2018 году в области осуществляли деятельность 477 учреждений культурно-досугового типа, 485 общедоступных библиотек, 28 музеев, 37 музыкальных и художественных школ и школ искусств, 2 колледжа искусств, 4 профессиональных театра, областной выставочный зал, 3 концертных организации, муниципальная киносеть, 8 парков культуры и отдыха.

На 01.01.2019 число киноточек по области составило 108 единиц, из них: 5 кинокомплексов частной формы собственности, все они располагаются в областном центре и 103 муниципальной формы собственности.

Сеть учреждений физической культуры и спорта в Липецкой области включает (по состоянию на 31.12.2020 г.) 3790 спортивных сооружений, в том числе 2244 в сельской местности, из них:

- стадионы с трибунами на 1500 мест и более – 22, в том числе 5 в сельской местности;

- плоскостные спортивные сооружения – 2074 (в том числе 1330 в сельской местности), из них футбольных полей – 307 (в том числе 255 в сельской местности);

- спортивные залы – 626, в том числе 309 в сельской местности;

- крытые спортивные объекты с искусственным льдом – 5;

- манежи (легкоатлетические) – 1;

- плавательные бассейны – 52, в том числе 18 в сельской местности;

- лыжные базы – 7, в том числе 4 в сельской местности.

В Липецкой области – 2405 штатных физкультурных работников, из них: 797 работников дополнительного образования детей спортивной направленности, 652 учителя общеобразовательных школ, 83 преподавателя профессионального образования, 70 преподавателей высших учебных заведений.

#### Обеспеченность области учреждениями социально–культурного обслуживания

Таблица 4

| № п/п | Виды учреждений обслуживания  | Количество учреждений           | Мощность (в соответствующих их единицах измерения) | Фактическая обеспеченность на 1000 жителей (в соответствующих единицах измерения) |
|-------|-------------------------------|---------------------------------|--|---|
| 1     | Детские дошкольные учреждения | 321 и 12 филиалов (2020г.)      | 50244 мест (50,9%)                                 | н/д   |
| 2     | Общеобразовательные школы     | 280 школ и 110 филиал (2020 г.) | н/д  | н/д   |
| 3     | Больницы                      | 38                              | н/д  | н/д   |
| 4     | Поликлиники                   | 45                              | н/д  | н/д   |
| 5     | Дома культуры, клубы          | 481                             | 73141 посадочных                                   | 63 место  |

|   |                            |     |  |                           |
|---|----------------------------|-----|--|---------------------------|
|   |                            |     | мест   |                           |
| 6 | Библиотеки                 | 492 | 329<br>посадочных<br>мест для<br>пользователей | 0,28                      |
| 7 | Концертные<br>организации  | 3   | 1188<br>мероприятий                            | 368,8 тыс.<br>зрителей    |
| 8 | Театральные<br>организации | 4   | 787<br>мероприятий                             | 178,8 тыс.<br>зрителей    |
| 9 | Киноустановки              | 111 | 24858<br>посадочных<br>мест                    | 292,107 тыс.<br>посещений |

По расчетам, исходя из прогнозной численности населения и его возрастной структуры, нормативная потребность на прогнозный период по области в целом ориентировочно составит:

- в детских дошкольных учреждениях к 2040 г. – 54,74 тыс. мест;
- в общеобразовательных учреждениях неполного среднего образования к 2040 г. – 90,3 тыс. мест,
- в общеобразовательных учреждениях среднего образования к 2040 г. – 86,7 тыс. мест,
- в стационарах к 2040 г. – 148,2 тыс. коек.

В представленном проекте разработаны предложения по оптимизации территориальной организации социальной инфраструктуры, взаимосвязанной с проектируемой системой расселения и транспортной инфраструктурой, обеспечивающей максимально возможное территориальное выравнивание уровня обслуживания населения по всей территории области (см. схему «Организация социально-культурного обслуживания»).

Предложения по пространственно - территориальной организации социально – культурного обслуживания Липецкой области базируются на:

- прогнозе перспективного развития систем расселения;
- предлагаемом развитии дорожно-транспортной сети;
- учете межселенных трудовых, культурно-бытовых связей;
- особенностях сложившейся социальной инфраструктуры.

В зависимости от нормативной частоты посещения населением объекты социально - культурного обслуживания дифференцируются на:

- повседневное обслуживание – посещаются каждым посетителем не менее 3-х раз в неделю;
- периодическое обслуживание - посещаются от 2-х раз в неделю до 3-х раз в месяц;
- эпизодического обслуживания – посещаются от 1 раза в месяц.

На территории Липецкой области выделены следующие иерархические уровни центров социально-культурного обслуживания:

- областной (региональный) – г. Липецк, центр с полным комплексом объектов периодического, эпизодического и уникального обслуживания;

- межрайонные центры – г. Липецк, г. Елец, г. Лебедянь с полным комплексом объектов периодического, эпизодического обслуживания и отдельными объектами уникального обслуживания;

- районные центры – городские и сельские поселения, наделенные статусом административного центра муниципального района с полным комплексом объектов периодического и частично эпизодического обслуживания;

- местные (локальные) центры – совпадающие с центрами МО сельских поселений с полным комплексом учреждений периодического обслуживания;

- населенные пункты с элементарным набором учреждений повседневного обслуживания.

Кроме того, по мере необходимости могут организовываться «кустовые» (межхозяйственные) центры с элементами как повседневного, так и периодического обслуживания. Местоположение этих центров, возможно, определить на следующей стадии проектирования – в схеме районной планировки муниципального района.

Принятая ступенчатая система обслуживания предусматривает наряду с количественным, качественное нарастание сети учреждений социально – культурного обслуживания в зависимости от численности населения в зонах влияния центров, характера работы учреждений и частоты пользования ими (от центров с элементарным набором учреждений до межрайонных и регионального) – с организацией высших форм эпизодического обслуживания.

### Предлагаемая дифференциация объектов социально-культурного обслуживания по их размещению

Таблица 5

| № п/п                            | Учреждения здравоохранения   | Учреждения воспитания, просвещения и образования | Учреждения культуры и искусства   | Учреждения физической культуры и спорта  |
|----------------------------------|--|--|---|--|
| Региональный (областной) уровень |  |  |   |  |
| 1                                | Специализированные больницы взрослые и детские<br>Клинические больницы | Образовательные организации высшего образования  | Театры<br>Музеи<br>Выставочные залы<br>Картинные галереи<br>Драматические театры и ТЮЗы<br>Универсальный развлекательный центр<br>Цирк<br>Зоопарк | Дворцы спорта<br>Крупные стадионы<br>Крупные спортивные комплексы<br>Комплексы специальных, технических и прикладных видов спорта<br>Учебно-тренировочные базы<br>Бассейны |
| Межрайонный уровень              |  |  |   |  |

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
| 2  | Межрайонные больницы (в т.ч. со специализированным и отделениями для детей и взрослых) Многопрофильные поликлиники, диспансеры                  | Филиалы образовательных организаций высшего образования Учебные заведения среднего профессионального образования | Дома культуры Развлекательный комплекс Выставочные залы Краеведческие и мемориальные музеи              | Комплексы спортивных сооружений (стадионы, спортзалы, бассейны) Специализированные детско-юношеские спортшколы (в т.ч. олимпийского резерва) Физкультурно-рекреационные центры |
| Районный уровень                         |   |  |   |  |
| 3  | Районная больница Родильный дом (или отделение при больнице) Женская консультация Районная поликлиника Аптека Станция скорой медицинской помощи | Учебные заведения среднего профессионального образования Специализированные школы Школа-интернат                 | Районный дом культуры Киноконцертный зал Краеведческий музей Детский дом творчества Районная библиотека | Детско-юношеские спортшколы Комплекс спортивных сооружений (спортзалы, бассейны) Открытые плоскостные сооружения Спортзалы Парковые сооружения физической рекреации            |
| Местный уровень                          |   |  |   |  |
| 4  | Участковая больница с ограниченным набором специальностей Поликлиника (отделение) Амбулатория   | Средняя школа  | Сельский дом культуры или клуб с библиотекой  | Спортзал Открытое плоскостное сооружение   |
| Уровень «для каждого населенного пункта» |   |  |   |  |
| 5  | Фельдшерско-акушерские пункты   | Детский сад Начальная школа  | Клуб  | Спортплощадка  |

Существующие социальные объекты здравоохранения, культуры, образования по муниципальным районам и городским округам Липецкой области приведены в томе 2 в приложениях 16/1-16/20.

#### Мероприятия по строительству объектов социальной инфраструктуры

Мероприятия, предусмотренные Подпрограммой 5 «Повышение качества условий проживания населения области за счет обеспечения

населенных пунктов области социальной инфраструктурой» Государственной программы Липецкой области «Обеспечение населения Липецкой области качественным жильем, социальной инфраструктурой и услугами ЖКХ» на 2014 – 2024 годы утвержденной Постановлением администрации Липецкой области от 13 декабря 2013 г. № 588:

- реконструкция 2-этажной пристройки к зданию на пл. Плеханова в г. Липецке для размещения ОБУ «ТРК Липецкое время»;
- строительство школы в г. Лебедянь;
- строительство ДК в с. Набережное Воловского района;
- строительство ДК в г. Грязи;
- строительство лабораторного корпуса областного туберкулезного диспансера в г. Липецке;
- строительство перинатального центра на 130 коек в г. Липецке;
- реконструкция объекта незавершенного строительства, расположенного в г. Липецке, под диспансерное отделение Липецкой областной психоневрологической больницы;
- строительство многофункционального спортивного комплекса в г. Липецке
- строительство операционного блока с отделением анестезиологии и реанимации областного онкологического диспансера в г. Липецке;
- строительство детской и женской консультации в г. Чаплыгине;
- реконструкция корпусов ГУЗ «Липецкий областной перинатальный центр» по ул. Московской, бг в г. Липецке;
- строительство детской поликлиники в г. Липецк;
- строительство хирургического корпуса ГУЗ «Областная детская больница».

В 2017-2020 годы построено и планируется строительство сельских Домов культуры в следующих населенных пунктах:

- Грязинский муниципальный район с. Казинка (построен в 2019 году), с. Фашёвка (построен в 2017 году), с. Петровское;
- Данковский муниципальный район с. Хрущёво-Подлесное, с. Ягодное;
- Добринский муниципальный район с. Дубовое (построен в 2017 году), с. Паршиновка, с. Березнеговатка;
- Добровский муниципальный район с. Борисовка;
- Долгоруковский муниципальный район с. Большая Боёвка, с. Веселое;
- Елецкий муниципальный район с. Голиково, с. Талица с. Нижний Воргол, с. Ольховец, с. Новый Ольшанец, с. Лавы (построен в 2017 году), с. Архангельское, д. Колосовка, ст. Телегино;
- Задонский муниципальный район с. Донское (построен в 2017 году);
- Измалковский муниципальный район с. Мягкое;
- Краснинский муниципальный район д. Александровка;
- Лебедянский муниципальный район с. Мокрое;
- Лев-Голстовский муниципальный район с. Троицкое;
- Липецкий муниципальный район с. Ленино, с. Борино, с. Косырёвка, с. Сенцово (построен в 2017 году);
- Становлянский муниципальный район с. Пальна-Михайловка;

- Тербунский муниципальный район с. Большая Поляна (построен в 2017 году), с. Новосильское, с. Озёрки, с. Борки, с. Солдатское;
- Усманский муниципальный район с. Сторожевские хутора (построен в 2017 году), с. Поддубровка;
- Хлевенский муниципальный район с. Воробьевка (построен в 2017 году);
- Чаплыгинский муниципальный район с. Юсово (построен в 2017 году);
- Воловский муниципальный район, с. В. Большовское;
- Грязинский муниципальный район, с. Телелой;
- Задонский муниципальный район, с. Хмелинец;
- Лебедянский муниципальный район, Слобода Покрово Казацкая;
- Хлевенский муниципальный район, с. Ворон-Лозовка.

В 2018-2020 гг. планируется реконструкция МБУ «Межпоселенческий центр культуры и досуга» Краснинского муниципального района.

По данным Управления образования и науки Липецкой области планируются к строительству до 2025 года и построены объекты образования:

- школа (стр. 26) в 32-33 мкр. на 800 учебных мест построена, ввод в эксплуатацию в 2021 г.

- школа на 800 учащихся с бассейном в г. Грязи по ул. Рождественской - строительство 2021 -2022 гг., ввод 2022 г.

- строительство школы МБОУ СОШ с. Большой Хомутец Добровского района на 264 учащихся с двумя дошкольными группами по 15 человек (строительство ведется 2020-2021 гг.)

- строительство школы на 1224 места в г. с. Лебедяни по ул. Некрасова

- школа на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в г. Липецке».

- строительство детского сада (стр. 25) в 32-33 микрорайоне г. Липецка ведется в 2021 г.- планируется 280 мест, в том числе создание новых мест для детей в возрасте от 1,5 до 3-х лет 130 мест, за счет перепрофилирования (Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение № 9 г. Липецка - 20 мест, Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение № 64 г. Липецка - 20 мест, Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение № 68 г. Липецка - 20 мест, Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение № 83 г. Липецка - 20 мест, Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение № 96 г. Липецка - 20 мест, Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение № 101 г. Липецка - 20 мест, Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение № 113 г. Липецка - 15 мест, Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение № 134 г. Липецка - 15 мест.)

- корпус яслей для МБДОУ детского сада п. Солидарность Елецкого муниципального района на 60 мест (строительство - ввод 2022 г.);

- строительство теплотрассы и теплового узла, реконструкция комплекса по адресу: Липецкая область, г. Грязи, ул. Юбилейная, д. 3 под

помещение детского сада, столовой, бассейна для Государственного областного автономного общеобразовательного учреждения Липецкой области «Центр непрерывного образования обучающихся с особыми образовательными потребностями» «Траектория» (для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей)

- детский сад в с. Измалково (построен в 2019 г.);
- школа в г. Усмани (построена в 2020 г.);
- школа в с. Пятницкое на 100 мест Измалковского района (построена, введена в 2021 г.);
- школа по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке (построена в 2020 г.);
- школа в г. Задонске (построена в 2018 г.);
- школа в 29 микрорайоне г. Липецка (построена в 2016 г.);
- школа в 30-31 микрорайонах г. Липецка (построена в 2018 г.);
- пристройка к школе на 500 учащихся по ул. Спутников, 9 в г. Ельце;
- детский сад в 30-31 микрорайонах г. Липецка (построен в 2020 г.);
- детский сад в 32-33 микрорайонах г. Липецка (построен в 2020 г.);
- детский сад в районе пересечения Лебедянского шоссе и автодороги Орел-Тамбов в г. Липецке (построен в 2020 г.);
- детский сад в микрорайоне «Елецкий» (построен в 2018 г.);
- строительство дополнительных корпусов по 135 мест каждый для действующих детских садов г. Липецка: ДООУ №№ 17,30,32,37,38,50,119 (введены в 2019 г.);
- реконструкция здания больницы под детский сад в с. Подгорное Липецкого муниципального района (выполнена в 2020 г.);
- корпус для МБОУ НОШ с. Ленино Липецкого муниципального района (введен в 2020 г.);
- строительство детского сада на 80 мест в с. Хлевное (м-он Южный) Хлевенского района (2020- 2021 гг.);
- строительство пристройки к школе МБОУ СОШ с. Мокрое под детский сад на 50 мест Лебедянского муниципального района (строительство, ввод в 2020 г.);
- строительство отдельного корпуса с реконструкцией существующих корпусов МБОУ СОШ с. Тербуны (построено, ввод в 2021г.);
- реконструкция части здания под начальные классы МБОУ СОШ с. Лавы Елецкого муниципального района (выполнена 2020 г.);
- реконструкция МБОУ СОШ с. Конь Колодезь Хлевенского муниципального района путем пристройки (спортивный зал, медкабинет, классы) (выполнена, ввод в 2021г.);
- реконструкция здания для пристройки помещения спортивного зала МБОУ «Лицей №1» п. Добринка (ведется, ввод в 2021 г.);
- реконструкция существующего здания МБОУ СОШ №3 г. Лебедянь со строительством нового корпуса и перехода (1этап строительства - 2021-2022г.).
- строительство отдельного корпуса № 2 МБОУ СОШ п. Ключ Жизни Елецкого муниципального района на 250 мест (запланировано в 2021 г.);



- строительство детского сада на 99 мест в с. Доброе Добровского муниципального района (2021-2022 гг.);

Объекты образования, планируемые к строительству и реконструкции (наибольшая потребность муниципальных районов и городских округов)

Таблица 6

| № п/п | Наименование объекта   | Место размещения   |
|-------|--|--|
| 1     | Школа микрорайона «Елецкий» в г. Липецке   | 48:20:0010601:216  |
| 2     | Школа микрорайона «Университетский» в г. Липецке на 1500 учащихся  | мкр. «Университетский»                                       |
| 3     | Школа мкр. «Европейский»   | мкр. «Европейский»   |
| 4     | Школа на территории района Сокол   | в границах земельного участка с КН 48:20:0027435:58          |
| 5     | Школа на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыка, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в г. Липецке       | 48:20:0028409:219  |
| 6     | Образовательная школа в районе Желтые Пески в г. Липецке   | Желтые Пески   |
| 7     | Образовательная школа в районе пос. Новая Жизнь в г. Липецке   | пос. Новая Жизнь   |
| 8     | Школа жилого района, расположенного в районе ул. Железнякова-Ботаническая в г. Липецке   | в границах земельного участка с КН 48:20:0028301:112         |
| 9     | Школа на территории Фрунзе-Калинина-Октябрьская- Неделина (со сносом ИЖС)  | между ул. 40 лет Советской армии и ул. Валентина Скороходова |
| 10    | Детский сад на территории Фрунзе-Калинина-Октябрьская- Неделина (Мкрн. «Сочный»)   | 48:20:0014407:238  |
| 11    | Детский сад на территории Фрунзе-Калинина-Октябрьская- Неделина (со сносом ИЖС)  | Участок находится в стадии согласования                      |
| 12    | Детский сад на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыка, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в г. Липецке | 48:20:0028409:232  |
| 13    | Детский сад на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыка, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в г. Липецке | 48:20:0028409:224  |
| 14    | Детский сад в районе ул. Качалова, Гагарина, Нестерова, пер. Попова  | Участок находится в стадии согласования                      |
| 15    | Детское дошкольное учреждение в районе с. Желтые Пески в г. Липецке  | Желтые Пески   |
| 16    | Детское дошкольное учреждение в районе с. Желтые Пески в г. Липецке  | Желтые Пески   |
| 17    | Детский сад многоэтажной застройки по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке   | ул. 50 лет НЛМК  |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 18 | Детский сад на территории жилого района, расположенного в районе ул. Железняка-Ботаническая в г. Липецке  | Участок находится в стадии согласования      |
| 19 | Детский сад на территории жилого района, расположенного в районе ул. Железняка-Ботаническая в г. Липецке  | Участок находится в стадии согласования      |
| 20 | Детский сад на территории жилого района, расположенного в районе ул. Железняка-Ботаническая в г. Липецке  | Участок находится в стадии согласования      |
| 21 | Детский сад в микрорайоне «Университетский»   | мкр. «Университетский»                       |
| 22 | Детский сад в мкр 30-31 «Победа»  | 48:20:0043601:166                            |
| 23 | Дом творчества 7-го жилого района г. Липецка  | 48:20:0043601:144                            |
| 24 | Школа для детей с ограниченными возможностями здоровья на 400 мест  | на территории центра 7-го жилого района      |
| 25 | Реконструкция МАОУ СОШ № 59 (дошкольное отделение)  | ул. Московская, 95                           |
| 26 | Реконструкция с пристройкой МБОУ СОШ № 24   | ул. Гагарина, 94                             |
| 27 | Реконструкция с пристройкой МАОУ лицей № 44   | ул. Плеханова, 51а                           |
| 28 | Реконструкция здания МУ «ГДМ Октябрь» планируется к реконструкции   | г. Липецк пл. Петра Великого, д.6            |
| 29 | Пристройка на 500 мест к МБОУ лицей № 5 г. Елец   | Липецкая область, г. Елец, ул. Спутников, 9А |
| 30 | Образовательное учреждение, реализующее программу дошкольного образования на 260 мест   | Липецкий р-н, с. Косыревка, ул. Южная, д.14; |
| 31 | Строительство школы на 1224 места в г. Лебедяни, по ул. Некрасова   | г. Лебедянь, ул. Некрасова                   |
| 32 | Общеобразовательное учреждение, реализующее программу начального общего, основного общего, среднего общего образования на 520 мест.» с. Косыревка, Липецкий район | с. Косыревка, Липецкий район                 |

Объекты образования, построенные в 2016-2020 годах:

- школа в 29 микрорайоне г. Липецка (ввод 2016 г.)
- школа на 800 учащихся с бассейном в г. Задонске (ввод 2018 г.);
- общеобразовательная школа в 30,31 микрорайонах в г. Липецке на 800 мест (ввод 2018 г.);
- детский сад (стр. № III-8) в мкр. «Елецкий» в г. Липецке (ввод 2018г.);
- корпус МБОУ ООШ с. Лавы Елецкого муниципального района под детский сад на 60 мест (ввод 2019 г.);
- детский сад по ул. Капитана Багрянцева в с. Измалково (80 мест) Измалковского муниципального района (ввод 2019 г.);
- корпус для ДОУ №38 в г. Липецке на 135 мест (ввод 2019 г.);
- корпус для ДОУ №37 в г. Липецке на 135 мест (ввод 2019 г.);
- корпус для ДОУ №30 в 29 микрорайоне г. Липецке на 135 мест (ввод 2019 г.);
- корпус для ДОУ №50 в микрорайоне «Елецкий» г. Липецке на 135 мест (ввод 2019 г.);
- корпус для ДОУ №32 в г. Липецке на 135 мест (ввод 2019 г.);
- корпус для ДОУ №119 в г. Липецке на 135 мест (ввод 2019 г.);

- корпус для ДООУ №17 в г. Липецке на 135 мест (ввод 2019 г.);
  - детский сад (стр. №1) в 30-31 мкр. г. Липецка на 350 мест в г. Липецке (ввод 2020 г.);
  - детский сад (стр. 27) в 32-33 мкр. г. Липецка на 350 мест в г. Липецке (ввод 2020 г.);
  - детский сад (стр.66) малоэтажного жилищного строительства в районе пересечения Лебедянского шоссе и автодороги Орел-Тамбов в г. Липецке на 350 мест (ввод 2020 г.);
  - корпус для МБОУ НОШ с. Ленино Липецкого муниципального района на 135 мест (ввод 2020 г.);
  - средняя общеобразовательная школа на 800 мест с бассейном в г. Усмань (ввод 2020 г.);
  - школы жилой многоэтажной застройки по ул.50 лет НЛМК г. Липецке» на 800 мест (ввод 2020 г.);
- Выполнена реконструкция:
- МАОУ СОШ №59 Перспектива» г. Липецк 1 этап (ввод 2016 г.)
  - детского сада «Чебурашка» в с. Кривополянье Чаплыгинского района (40 мест) (ввод 2018г.);
  - строительство пристройки и реконструкция существующего здания школы II этап с. Преображеновка Добровского муниципального района (ввод 2019 г.)
  - части здания МБОУ СОШ с. Лавы под начальные классы (40 мест) (ввод 2020 г.);
  - больницы под детский сад г. Липецк в с. Подгорное Липецкого муниципального района (167 мест) (ввод 2020 г.);
  - пристройка к школе МБОУ СОШ с. Мокрое Лебедянского района под детский сад на 50 мест (ввод 2020 год.).

#### Информация об объектах образования, планируемых к вводу в эксплуатацию в 2021-2022 годах

Строительство ведется по линии управления образования и науки Липецкой области.

*В рамках национального проекта «Образование»:*

- школа на 100 мест в с. Пятницкое Измалковского муниципального района (ввод 2021 г.);
- школа на 800 учащихся с бассейном в г. Грязи по ул. Рождественской (2022 г).

*В рамках национального проекта «Демография»:*

- детского сада (стр. № 25) в 32-33 мкр. г. Липецка на 280 мест (2021 год);
- корпуса яслей для МБДОУ детский сад п. Солидарность Елецкого муниципального района на 60 мест (2021 г.).

*Строительство и реконструкция ведется по линии управления строительства и архитектуры Липецкой области:*

- в рамках государственной программы РФ «Обеспечение доступным и

комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2017 г. № 1710:

- МБОУ СОШ в 32-33 микрорайонах г. Липецка на 800 мест в г. Липецке построена (ввод 2021 год):

- в рамках государственной программы Липецкой области «Обеспечение населения Липецкой области качественным жильем, социальной инфраструктурой и услугами ЖКХ», утвержденной постановлением администрации Липецкой области от 13 декабря 2013 г. № 588:

- реконструкция МБОУ лицей №1 для пристройки помещений спортивного зала п. Добринка (ввод 2021 год);

- реконструкция МБОУ СОШ с. Конь Колодезь Хлевенского муниципального района-пристройка (спортивный зал, медицинский кабинет, класс) выполнена в 2020 г. (ввод 2021 г.).

*Строительство ведется по линии управления сельского хозяйства Липецкой области:*

- в рамках государственной программы РФ «Комплексное развитие сельских территорий»:

- отдельного корпуса на 200 мест с реконструкцией существующих корпусов МБОУ СОШ с. Тербуны Тербунского муниципального района - построен (ввод - 2021 г.);

- средней школы на 11 классов (264 учащихся с двумя дошкольными группами детского дошкольного образования по 15 человек) в с. Большой Хомулец Добровского района(2020-2021 гг.);

- детского сада на 80 мест в микрорайоне «Южный» с. Хлевное Хлевенского муниципального района (2020-2021 гг.);

- корпуса № 2 МБОУ СОШ п. Ключ Жизни Елецкого муниципального района на 250 мест (планируется в 2021 г.);

- детского сада на 99 дошкольных мест в с. Доброе Добровского муниципального района (2021-2022 гг.);

- реконструкция существующего здания МБОУ СОШ № 3 г. Лебедянь со строительством нового корпуса и перехода (I этап строительство корпуса) – (2021-2022 гг.).

Планируется (не подтверждено финансированием):

- строительство общеобразовательного учреждения, реализующего программу дошкольного и начального общего образования (МБОУ НОШ - детский сад с. Грачевка);

- реконструкция существующего здания МБОУ СОШ №3 г. Лебедянь Лебедянского района со строительством перехода, соединяющего существующее здание и новый дополнительный корпус школы, построенный в 1 этапе» (2022-2023 гг.) 2 этап.

- реконструкция МБОУ СШ № 2 с. Кривополянье Чаплыгинского района;

- установка 2-х детских площадок в с. Троекурово Лебедянского муниципального района;

- строительство школы на 1224 места г. Лебедянь;

- реконструкция части существующего здания МБОУ СОШ № 2 с. Доброе им. М.И. Третьяковой с пристройкой здания столовой;
- детский сад на 260 мест, расположенный по адресу ул. Южная, с. Косыревка;
- пристройка спортивного зала к зданию МБОУ Лицей №4 г. Данков;
- строительство детского сада на 40 мест в с. Борисовка Добровского муниципального района;
- строительство газовой водогрейной котельной для «ОРК «Клен» ГОАОУ «Центра образования, реабилитации и оздоровления», расположенной на ул. Кленовая, д.3 в с. Мирное Задонского района Липецкой области.

*По данным Управления сельского хозяйства Липецкой области запланированы к строительству и построены следующие объекты:*

2018 г. – комплексная компактная жилищная застройка по ул. Капитана Багрянцева в с. Измалково Измалковского района Липецкой области (построено);

2018 – 2019 гг. - комплексное обустройство площадки под компактную жилищную застройку в с. Преображеновка Добровского муниципального района (II этап - строительство пристройки и реконструкция существующего здания школы) (построено);

2020 г. - строительство нового отдельного корпуса на 200 мест с реконструкцией существующих корпусов МБОУ СОШ с. Тербуны Тербунского района (построено);

2020 – 2021 гг. - детский сад на 80 мест, расположенный по адресу: Липецкая область, Хлевенский район, с. Хлевное, Проспект Победы, 26;

2020 – 2021 гг. - строительство средней школы на 11 классов (264 учащихся) с двумя группами детского дошкольного образования по 15 человек в с. Большой Хомутец Добровского муниципального района Липецкой области (построено);

2021 – 2022 гг. - строительство детского сада на 99 мест в с. Доброе Добровского муниципального района Липецкой области (строится);

2021 г. - строительство корпуса № 2 МБОУ СОШ в п. Ключ жизни Елецкого района;

2022 г. - строительство объекта «Общеобразовательная организация в с. Грачевка Усманского муниципального района Липецкой области»;

2022 – 2023 гг. - реконструкция существующего здания МБОУ СОШ № 3 г. Лебедянь Лебедянского района со строительством нового корпуса и перехода;

- строительство спортивного объекта «Физкультурно-оздоровительный комплекс в с. Волово»;

- реконструкция культурно-досугового центра в с. Большой Самовец;
- пристройка спортивного зала к зданию МБОУ «Лицей № 4 г. Данков»
- реконструкция части существующего здания МБОУ СОШ № 2 с пристройкой здания столовой в с. Доброе ул. им. М.И. Третьяковой;
- строительство детского сада на 40 мест в с. Борисовка Добровского муниципального района Липецкой области;

- строительство МАУ ДО «Детская школа искусств» в пос. Солидарность;

- строительство школы Елецкой борьбы в д. Хмелинец;

- строительство школы на 1224 места г. Лебедянь, ул. Некрасова;

- реконструкция существующего здания МБОУ СОШ № 3 г. Усмани и строительство перехода, соединяющего существующее здание и новый дополнительный корпус школы, запроектированный в 1 этапе. Этап 2.;

- строительство детского сада на 260 мест в с. Косыревка;

- строительство объекта «Ледовая арена в с. Хлевное»;

- реконструкция МБОУ СОШ № 1 в с. Кривополянье.

*По данным Управления здравоохранения Липецкой области планируются к строительству следующие объекты:*

- ФАП в с. Ивановка Воловского района;

- ФАП в с. Долгое Данковского район;

- ФАП в с. Ратчино Добровского района;

- ФАП в с. Синдякино Хлевенского района;

- офис врача общей практики в с. Воронеж Елецкого района;

- офис врача общей практики в с. Косыревка Липецкого района;

- строительство операционного блока с отделением анестезиологии и реанимации областного онкологического диспансера в г. Липецке (распоряжение администрации Липецкой области от 27 декабря 2017 г. № 556-р);

- строительство детской и женской консультации в г. Чаплыгине (распоряжение администрации Липецкой области от 27 декабря 2017 г. № 556-р);

- реконструкция корпусов ГУЗ «Липецкий областной перинатальный центр» по ул. Московской, д. 6г в г. Липецке (распоряжение администрации Липецкой области от 27 декабря 2017 г. № 556-р);

- строительство детской поликлиники в г. Липецк;

- строительство хирургического корпуса ГУЗ «Областная детская больница».

Построены в 2020 г.

- ФАП в с. Перехваль Данковского района (сдан в 2020 г.);

- ФАП в с. Плахово Данковского района (сдан в 2020 г.);

- ФАП в с. Авдулово Данковского района (сдан в 2020 г.);

- ФАП в с. Барятино Данковского района (сдан в 2020 г.);

- ФАП в с. Полибино Данковского района (сдан в 2020 г.);

- ФАП в с. Замартынье Добровского района (сдан в 2020 г.);

- ФАП в с. Аксай Усманского района (сдан в 2020 г.);

- ФАП в с. Никольские Выселки Усманского района (сдан в 2020 г.);

- ФАП в с. Излегоще Усманского района (сдан в 2020 г.);

- ФАП в с. Свишни Долгоруковского района (сдан в 2020 г.);

- ФАП в с. Кличенко Становлянского района (сдан в 2020 г.);

- ФАП в с. Дмитриевка Становлянского района (сдан в 2020 г.);

- ФАП в с. Предтечево Измалковского района (сдан в 2020 г.);

- ФАП в с. Кошкино Измалковского района (сдан в 2020 г.);

- ФАП в с. Новый Ольшанец Елецкого района (сдан в 2020 г.);
- ФАП в с. Паниковец Елецкого района (сдан в 2020 г.);
- ООВП в мкр. Новая Жизнь, Грязинского района (сдан в 2020 г.).

Планируемые к строительству объекты здравоохранения (медицинские организации и их структурные подразделения), оказывающие первичную медико-санитарную помощь

Таблица 7

| №  | Наименование объекта (структурного подразделения) | Адрес объекта   | Планируемый срок ввода в эксплуатацию |
|----|---|---|---------------------------------------|
| 1  | ФАП   | Липецкая обл., Воловский р-н, д.Ивановка                | 2021                                  |
| 2  | ФАП   | Липецкая обл., Воловский р-н, с.Захаровка               | 2023                                  |
| 3  | ФАП   | Липецкая обл., Воловский р-н, с.Казаково                | 2024                                  |
| 4  | ФАП   | Липецкая обл., Воловский р-н, с.Нижнее-Чесночное        | 2025                                  |
| 5  | ООВП  | Липецкая обл., Грязинский р-н, с.Большой Самовец        | 2025                                  |
| 6  | ООВП  | Липецкая обл., Грязинский р-н, с.Бутырки                | 2023                                  |
| 7  | ООВП  | Липецкая обл., Грязинский р-н, с.Двуречки               | 2025                                  |
| 8  | ООВП  | Липецкая обл., Грязинский р-н, с.Ярлуково               | 2023                                  |
| 9  | ФАП   | Липецкая обл., Грязинский р-н, п. Волгоэлектросетьстрой | 2025                                  |
| 10 | ФАП   | Липецкая обл., Грязинский р-н, п.Первомайский           | 2023                                  |
| 11 | ФАП   | Липецкая обл., Грязинский р-н, п.Песковатский           | 2024                                  |
| 12 | ФАП   | Липецкая обл., Грязинский р-н, с.Коробовка              | 2025                                  |
| 13 | ФАП   | Липецкая обл., Грязинский р-н, с.Петровка               | 2023                                  |
| 14 | ФАП   | Липецкая обл., Данковский р-н, с.Долгое                 | 2021                                  |
| 15 | ФАП   | Липецкая обл., Данковский р-н, с.Малинки                | 2024                                  |
| 16 | ООВП  | Липецкая обл., Добринский р-н, с.Талицкий Чамлык        | 2023                                  |
| 17 | ФАП   | Липецкая обл., Добринский р-н, с.Богородицкое           | 2024                                  |
| 18 | ФАП   | Липецкая обл., Добровский р-н, с.Путятино               | 2025                                  |
| 19 | ФАП   | Липецкая обл., Добровский р-н, с. Ратчино               | 2021                                  |
| 20 | ФАП   | Липецкая обл., Добровский р-н, с.Чечёры                 | 2025                                  |
| 21 | ФАП   | Липецкая обл., Долгоруковский р-н, п. Тимирязевский     | 2023                                  |
| 22 | ФАП   | Липецкая обл., Долгоруковский р-н, с. Большая Боевка    | 2025                                  |
| 23 | ФАП   | Липецкая обл., Долгоруковский р-н, с. Братовщина        | 2024                                  |
| 24 | ООВП  | Липецкая обл., Елецкий р-н, с.Воронец                   | 2022                                  |
| 25 | ФАП   | Липецкая обл., Елецкий р-н, д.Екатериновка              | 2025                                  |
| 26 | ФАП   | Липецкая обл., Елецкий р-н, с.Архангельское             | 2025                                  |
| 27 | ФАП   | Липецкая обл., Елецкий р-н, с.Большие Извалы            | 2025                                  |
| 28 | ФАП   | Липецкая обл., Елецкий р-н, с.Волчье                    | 2024                                  |

|    |  |   |      |
|----|--|---|------|
| 29 | ФАП  | Липецкая обл., Елецкий р-н, с.Малая Боевка        | 2023 |
| 30 | ФАП  | Липецкая обл., Елецкий р-н, с.Ольховец            | 2023 |
| 31 | ФАП  | Липецкая обл., Задонский р-н, ЖДстанция Дон       | 2025 |
| 32 | ФАП  | Липецкая обл., Задонский р-н, п.Освобождение      | 2025 |
| 33 | ФАП  | Липецкая обл., Задонский р-н, с.Нижнее Казачье    | 2023 |
| 34 | ФАП  | Липецкая обл., Задонский р-н, с. Черниговка       | 2025 |
| 35 | ФАП  | Липецкая обл., Краснинский р-н,с. Бредихино       | 2023 |
| 36 | ФАП  | Липецкая обл., Лебедянский р-н,с. Большие Избищи  | 2025 |
| 37 | ФАП  | Липецкая обл., Лебедянский р-н, с. Михайловка     | 2025 |
| 38 | ФАП  | Липецкая обл., Лев-Толстовский р-н, с. Домачи     | 2023 |
| 39 | ФАП  | Липецкая обл., Лев-Толстовский р-н, с. Знаменское | 2024 |
| 40 | ООВП   | Липецкая обл., Липецкий р-н, с.Косыревка          | 2022 |
| 41 | ООВП   | Липецкая обл., Липецкий р-н, с.Сенцово            | 2025 |
| 42 | ФАП  | Липецкая обл., Липецкий р-н, с. Большая Кузьминка | 2023 |
| 43 | ФАП  | Липецкая обл., Липецкий р-н, с.Кругогорье         | 2024 |
| 44 | ФАП  | Липецкая обл., Липецкий р-н, с.Крутые Хутора      | 2025 |
| 45 | ФАП  | Липецкая обл., Липецкий р-н, с.Студеные Хутора    | 2024 |
| 46 | ФАП  | Липецкая обл., Становлянский р-н, д. Бродки       | 2025 |
| 47 | ФАП  | Липецкая обл., Становлянский р-н, с. Злобино      | 2025 |
| 48 | ФАП  | Липецкая обл., Тербунский р-н, с.Тульское         | 2025 |
| 49 | ООВП   | Липецкая обл., Усманский р-н, с.Завальное         | 2025 |
| 50 | ФАП  | Липецкая обл., Усманский р-н, с.Красное           | 2025 |
| 51 | ФАП  | Липецкая обл., Усманский р-н, с.Медовка           | 2024 |
| 52 | ФАП  | Липецкая обл., Усманский р-н, с.Новоуглянка       | 2023 |
| 53 | ФАП  | Липецкая обл., Хлевенский р-он,с. Синдякино       | 2021 |
| 54 | Строительство нового поликлинического корпуса ГУЗ «Липецкая городская детская больница в г. Липецке» | Липецкая область, г.Липецк, ул.Гагарина, д.115/4  | 2022 |



|    |  |   |      |
|----|--|---|------|
| 55 | Строительство стационарно-поликлинического корпуса ГУЗ «Добровская районная больница»                                | Липецкая область, с. Доброе, ул.Ленина, д.171 «а» | 2023 |
| 56 | Строительство объекта капитального строительства: «Здание детской поликлиники с женской консультацией в г. Чаплыгин» | Липецкая область, г. Чаплыгин, ул. Крупской, д.52 | 2022 |
| 64 | Строительство стационарно-поликлинического корпуса ГУЗ «Добровская районная больница»                                | Липецкая область, с. Доброе, ул.Ленина, д.171 «а» | 2022 |
| 65 | Строительство объекта капитального строительства: «Здание детской поликлиники с женской консультацией в г. Чаплыгин» | Липецкая область, г. Чаплыгин, ул. Крупской, д.52 | 2021 |

За последние три года построено и введено в эксплуатацию 9 офисов врачей общей практики:

- офис врача общей практики в с. Девица Усманского района;
- офис врача общей практики в д. Кубань Грязинского района;
- офис врача общей практики в с. Голиково Елецкого района;
- офис врача общей практики в п. Роцинский Чаплыгинского района;
- офис врача общей практики в с. Шовское Лебедянского района;
- офис врача общей практики в с. Гнилуша Задонского района;
- офис врача общей практики в с. Панино Добровского района;
- офис врача общей практики в с. Ильино Липецкого района;
- офис врача общей практики в мкр. Новая Жизнь, Грязинского района.

По данным Управления социальной политики Липецкой области в сфере социальной политики Липецкой области планируется строительство новых социальных объектов, выполнение которых предполагается на условиях государственно-частного партнерства:

1. Физкультурно-оздоровительный спортивный комплекс закрытого типа со спортивным и тренажерным залами на базе ОГБУ «Реабилитационно-оздоровительный центр «Лесная сказка» (физкультурно-

оздоровительный комплекс), расположенный по адресу: г. Липецк, пос. Сухоборье.

2. Конно-спортивный комплекс «Золотая подкова» для занятий иппотерапией и лечебно-верховой ездой на базе ОГБУ «Центр реабилитации инвалидов и пожилых людей «Сосновый бор» (КСК «Золотая подкова»), расположенный по адресу: г. Липецк, ул. Морская, вл. 2а.

Для создания более комфортных условий проживания граждан пожилого возраста и инвалидов в стационарных организациях социального обслуживания области, а также увеличения площади жилых комнат в рамках Государственной программы Липецкой области «Социальная поддержка граждан, реализация семейно-демографической политики Липецкой области», утвержденной постановлением Липецкой области от 18 декабря 2013 г. № 598 (подпрограмма 3) «Укрепление материально-технической базы учреждений социального обслуживания населения и оказание адресной социальной помощи неработающим пенсионерам, являющимся получателями пенсий по старости и по инвалидности, в Липецкой области») планируется выполнить работы по реконструкции следующих существующих объектов:

- реконструкция административного корпуса и клуба-библиотеки под здание спального корпуса с реабилитационным отделением на 100 койко-мест в ОГБУ «Александровский психоневрологический интернат», расположенного по адресу: Елецкий район, ст. Телегино, пос. Капани;

- реконструкция здания жилого корпуса №2 в ОГБУ «Реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями «Седьмой лепесток», расположенного по адресу: г. Елец, ул. Л.Толстого, д. 79;

- установка двух станций биологической очистки в ОГБУ «Демкинский психоневрологический интернат», расположенных по адресу: Чаплыгинский район, с. Демкино, ул. Индом, д.399;

- реконструкция здания (пристройки лит. а1) в ОКУ «Кризисный центр помощи женщинам и детям», расположенного по адресу: г. Липецк, ул. Ибаррури, д.1а.

*По данным администрации Воловского муниципального района Липецкой области планируется строительство:*

- фельдшерско-акушерского пункта (ФАП) в д. Ивановка в сельском поселении Ожогинский сельсовет Воловского района;

- физкультурно-оздоровительного комплекса по ул. Октябрьская, в с. Волово Воловского района.

*По данным администрации Грязинского муниципального района Липецкой области планируется:*

Новое строительство: Отделение общей врачебной практики (семейной медицины) Липецкая обл., Грязинский р-н, с. Бутырки – 2023 г.

Новое строительство: Отделение общей врачебной практики (семейной медицины) Липецкая обл., Грязинский р-н, с. Ярлуково – 2024 г.

Новое строительство: Фельдшерско-акушерский пункт Липецкая обл., Грязинский р-н, п. Волгоэлектросетьстрой - 2024г.

Новое строительство: Фельдшерско-акушерский пункт Липецкая обл., Грязинский р-н, п. Песковатский - 2024г.

Новое строительство: Фельдшерско-акушерский пункт Липецкая обл., Грязинский р-н, с. Большой Самовец - 2024г.

Новое строительство: Фельдшерско-акушерский пункт Липецкая обл., Грязинский р-н, с. Коробовка - 2024г.

Новое строительство: Фельдшерско-акушерский пункт Липецкая обл., Грязинский р-н, с. Двуречки - 2025г.

Новое строительство: Фельдшерско-акушерский пункт Липецкая обл., Грязинский р-н, п. Первомайский - 2023г.

Новое строительство: Фельдшерско-акушерский пункт Липецкая обл., Грязинский р-н, с. Петровка - 2023г.

Новое строительство: Детский сад Липецкая обл., Грязинский р-н, г.Грязи. Позволит увеличить охват дошкольным образованием детей от 1,5 до 8 лет. В настоящее время в муниципалитете отсутствуют ясельные группы до 2-х лет. Потребность имеется.

Ведется строительство: школа на 800 учащихся с бассейном в г. Грязи по ул. Рождественской Липецкая обл., Грязинский р-н, г. Грязи 2021-2022 гг.

Строительство необходимо в связи с увеличением количества детей школьного возраста в районе (2016-2017 уч. год -7343 чел, 2017-2018 уч.г. - 7631 чел., 2018-2019 уч. г. - 7837 чел., 2019-2020 уч.г. - 7971 чел., 2020-2021 уч. г. - 8067 чел., а также в связи с уменьшением количества детей, обучающихся во вторую смену – процент детей во вторую смену в районе составляет 26,8 % (2165 ребенок).

Новое строительство: КДЦ Липецкая обл., Грязинский р-н, с. В.Телелой - 2024 г.

*По данным администрации Данковского муниципального района Липецкой области планируется:*

- строительство туристско-рекреационного кластера «Шуховский»;
- строительство физкультурно-оздоровительного комплекса;
- строительство детского сада в м-не Южный г. Данкова;
- строительство спортивного парка;
- строительство ледового дворца в г. Данков, пос. «Южный», ул. И.А. Прасалова – 2023-2024 гг.;

- строительство спортивного комплекса в г. Данков, ул. Чкалова – 2021-2024 гг.;

- строительство сельского дома культуры на 200 мест в с. Спешнево-Ивановское – 2021 г.;

- строительство сельского дома культуры на 100 мест в с. Ягодное – 2022 г.;

- строительство музыкальной школы в г. Данков, пос. «Южный», 2021-2024 гг.;

- реконструкция МБОУ «Лицей № 4» (пристройка спортивного зала) в г.Данков, ул.И.В. Мичурина – 2021-2022 гг.;

- строительство ФАПа (не является ОКС) в с. Долгое, Бигильдинский с/с, Данковский район - 2021 год;

- строительство ФАПа (не является ОКС) в с. Кудрявщино, Кудрявщинский с/с, Данковский район - 2021 г;
- строительство ФАПа (не является ОКС) в ж/д ст. Политово, Малинковский с/с, Данковский район - 2021 г.

Введены в эксплуатацию:

- сельский дом культуры на 100 мест в с. Хрущево-Подлесное, Данковский район - 2019 год;
- ФАП в с. Барятино (не является ОКС), Спешнево-Ивановский с/с – 2020 год;
- ФАП в с. Плахово (не является ОКС), Воскресенский с/с – 2020 год;
- ФАП в с. Полибино (не является ОКС), Полибинский с/с – 2020 год;
- ФАП в с. Перехваль (не является ОКС), Перехвальский с/с – 2020 год;
- ФАП в с. Авдулово (не является ОКС), Воскресенский с/с – 2020 год.

*По данным администрации Добринского муниципального района Липецкой области:*

- ведется в 2021 г. реконструкция здания МБОУ «Лицей № 1» для пристройки помещения спортивного зала по адресу: Липецкая области, Добринский район, п. Добринка, ул. Ленинская, д. 3»;

- в 2023 г. строительство Дома культуры в Каверинском сельском поселении, с. Паршиновка, Добринский район.

*По данным администрации Добровского муниципального района Липецкой области:*

- на территории сельского поселения Добровский сельсовет генеральным планом поселения запланировано строительство детского сада на 99 мест по адресу: Липецкая область Добровский район, с. Доброе. Строительство ведется (2021-2022 гг.);

- на территории сельского поселения Добровский сельсовет планируется строительство многофункционального культурно-досугового центра по адресу Липецкая область Добровский район, с. Доброе;

- на территории сельского поселения Добровский сельсовет планируется реконструкция и строительство пристройки к МБОУ СОШ № 2 с. Доброе им. М.И. Третьяковой по адресу: Липецкая область, Добровский район, с. Доброе;

- на территории Добровского района с. Борисовка запланировано строительство детского сада на 40 мест по адресу: Липецкая область, Добровский район, с. Борисовка;

- на территории сельского поселения Добровский сельсовет запланировано строительство стационарно-поликлинического корпуса с. Доброе;

- на территории сельского поселения Добровский сельсовет запланировано строительство фельдшерско-акушерского пункта с. Ратчино;

- на территории сельского поселения Добровский сельсовет зарезервирована территория для строительства ледового дворца в рамках областной программы;

- на территории сельского поселения Добровский сельсовет генеральным планом поселения запланировано строительство дома -

интерната для престарелых и инвалидов;

- на территории сельского поселения Большехомутецкий сельсовет запланировано строительство школы в соответствии с Генеральным планом сельского поселения на 264 учащихся с двумя дошкольными группами по 15 человек, по адресу: Липецкая область Добровский район, с. Большой Хомулец. Строительство ведется (2020-2021 гг.);

- на территории сельского поселения Ратчинский сельсовет запланировано строительство дома культуры;

- на территории сельского поселения Ратчинский сельсовет в с. Радчино запланировано строительство фельдшерско-акушерского пункта (ФАП).

*По данным администрации Долгоруковского муниципального района Липецкой области:*

- строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в с. Долгоруково по ул. Терешковой, 19/1 (построен 2020 г.).

*По данным администрации Елецкого муниципального района Липецкой области:*

Сведения о социальных объектах, построенных в период 2018-2020 гг.:

- реконструкция Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Районная детско-юношеская спортивная школа» с. Каменское, Елецкого муниципального района, Липецкой области (2018 г.);

- строительство корпуса МБОУ ООШ с. Лавы под детский сад на 60 мест (2019 г.);

- сельский дом культуры на 200 мест в с. Талица Елецкого муниципального района, Липецкой области (2019 г.);

- реконструкция части здания МБОУ ООШ с. Лавы под начальные классы (2020 г.).

Сведения о социальных объектах, планируемых или находящихся в стадии строительства:

- строительство школы в с. Казаки, с/п. Казацкий с/с, Елецкий район;

- детская школа искусств в п. Солидарность, ул. Школьная, д. 6, с/п Пищулинский с/с, Елецкий район;

- школа Елецкой борьбы в д. Хмелинец, с/п Пищулинский с/с, Елецкий район;

- строительство корпуса яслей для МБДОУ детский сад в п. Солидарность Елецкого муниципального района на 60 мест;

- реконструкция здания в дом культуры в с. Голиково, Елецкого района, Липецкой области;

- строительство корпуса №2 МБОУ СОШ п. Ключ Жизни, п. Газопровод, ул. Советская, д. 2;

- реконструкция детского сада в п. Елецкий, ул. 50 лет Октября, д. 4;

- реконструкция филиала МБОУ СШ с. Талица-СШ с. Голиково, ул. Центральная, 22;

- реконструкция бани в с. Лавы под спортивную школу.

*По данным администрации Задонского муниципального района Липецкой области:*

Введено в эксплуатацию:

- офис врачей общей практики в с. Гнилуша, Гнилушенский с/с – 2018 год.

- строительство дома культуры на 200 мест в с. Хмелинец, Хмелинецкий с/с в 2020 году.

*По данным администрации Измаковского муниципального района Липецкой области:*

Планируется:

- строительство школы на 100 школьных мест в с. Пятницкое по ул. Клубная, д. 2 (объект введен в эксплуатацию в 2021 году);

- реконструкция здания школы в с. Преображенье с выделением мест для дошкольной группы;

- строительство школы в с. Измаково на 800 мест;

- строительство дома культуры в с. Васильевка Васильевского сельского поселения;

- строительство дома культуры в с. Афанасьеве Афанасьевского сельского поселения;

- строительство дома культуры в с. Недоходовка Пономаревского сельского поселения;

- строительство дома культуры в д. Ясенки Петровского сельского поселения;

- строительство дома культуры в с. Лебяжье Лебяженского сельского поселения;

- строительство водопровода с. Измаково, ул. Скульптора Измакова;

- строительство водопровода с. Измаково, ул. Жукова;

- строительство водопровода с. Ровенка, ул. Мира д. 1-3;

- строительство водопровода с. Чернава, ул. Дальняя;

- строительство водопровода с. Ровенка, ул. Колхозная д. 6-9;

- строительство водопровода д. Мульгино, ул. Полевая;

- строительство водопровода с. Измаково, ул. Есенина;

- строительство газопровода среднего, низкого давления с ШРП, к п. Бухолдино, с. Чернава;

- строительство газопровода высокого, низкого давления с ШРП, к д. Шереметьево сельского поселения Ровенский сельсовет;

- строительство уличного газопровода в д. Марково Домовинского сельского поселения;

- строительство уличного газопровода в с. Пономарево Пономаревского сельского поселения;

- строительство уличного газопровода в с. Оберец Преображенского сельского поселения;

- строительство уличного газопровода в д. Теренка Домовинского сельского поселения;

- строительство уличного газопровода в д. Прилепы Васильевского сельского поселения.

Построены:

- газопровод высокого давления с ШРП, низкого давления от с.Афанасьево до д. Баранова Измалковского района Липецкой области, 2018 год;

- сельский дом культуры на 100 мест с. Мягкое, 2019 год;

- газопровод среднего давления с ШРП, к п. Бухолдино с. Чернава Измалковского района Липецкой области, 2020 год;

- комплексная застройка по ул. Капитана Багрянцева в с. Измалково, Измалковского района, Липецкой области», 2020 год;

- строительство газопровода высокого, низкого давления с ШРП к д. Шереметьево сельского поселения Ровенский сельсовет Измалковского района Липецкой области 1, 2 и 3 этап, 2020 год.

*По данным администрации Краснинского муниципального района Липецкой области:*

- строительство тепличного комплекса в с/п Александровский сельсовет;

- строительство Дома Культуры в д. Александровка с/п Александровский сельсовет;

- строительство Дома Культуры в д. Корытное с/п Дрезгаловский сельсовет;

- строительство детсада в с. Красное с/п Краснинский сельсовет;

- строительство многофункционального спортивного комплекса в с.Красное с/п Краснинский сельсовет;

- реконструкция МБУ «МЦКД» в с. Красное (ввод в 2020 г.);

- реконструкция МБОУ «Детская школа искусств» в с. Красное в 2021 г.;

- строительство УМВД России по Липецкой области МОМВД России «Лебедянский» в 2021 г.

*По данным администрации Лебедянского муниципального района Липецкой области:*

- газоснабжение поселений – д.Малые Иншаки, пос. Калининский;

- автомобильные дороги - с.Губино - д. Васильевка, сл. Покрово-Казацкая, ул. Жукова - с. Черепянь;

- образование - Реконструкция существующего здания МБОУ СОШ № 3 г. Лебедянь со строительством нового корпуса и перехода. 1 этап - строительство дополнительного корпуса на 500 мест, строительство ведется 2021-2022г, планируется 2 этап – «Реконструкция существующего здания МБОУ СОШ №3 г.Лебедянь;

- пристройка к средней школе в с. Мокрое (построена в 2020г);

- строительство новой школы на 1224 места в г. Лебедянь;

- офис врача общей практики в с. Ольховец;

- фельдшерско-акушерский пункт в с. Новое Ракитино;

- Ледовый дворец по ул. Машиностроителей в г. Лебедянь;

- дом культуры по ул. Гришина в сл. Покрово-Инвалидная, дом культуры в с. Слободка;

- строительство здания ЗАГСа по ул. Ленина в г. Лебедянь.

*По данным администрации Лев-Толстовского муниципального района Липецкой области:*

Введен в эксплуатацию:

- центр культурного развития в п. Лев Толстой, ул.Слонского,14 – 2018г.

Планируется строительство следующих объектов:

- строительство поселенческого центра культуры и досуга (ПЦКД) «Троицкий» в с. Троицкое, Троицкий с/с;
- строительство детского сада в п. Лев Толстой;
- строительство крытой ледовой площадки «Золотая шайба» в п. Лев Толстой;
- реконструкция здания детского сада под детскую школу искусств.

*По данным администрации Липецкого муниципального района Липецкой области:*

- мероприятия по проекту внесения изменений в СТП Липецкого муниципального района от 15 мая 2018 года.

Новое строительство.

- образовательное учреждение, реализующее программу дошкольного образования на 260 мест. Липецкая область, Липецкий район, с. Косыревка, ул. Южная, 14.

- общеобразовательное учреждение, реализующее программу начального общего, основного общего, среднего общего образования на 520 мест. Липецкая область, Липецкий район, с. Косыревка.

*По данным администрации Становлянского муниципального района Липецкой области:*

- в 2019 году построены ФАПы в с. Семенов (Михайловский сельсовет), д. Озерки (Петрищевский сельсовет), с. Успенское (Успенский сельсовет);

- строительство «Индустриального ЭкоТехноПарка с Межмуниципальным Отходоперерабатывающим Экологическим Комплексом мощностью 120 тыс. тонн в год и полигоном ТКО на территории сельского поселения Кирилловский сельсовет;

- строительство элеватора;

- строительство школы искусств в с. Становое;

- строительство детского сада «Теремок» в с. Становое на 220 мест. Липецкая область, Становлянский район с. Становое.;

- реконструкция филиала МБОУ «СШ с. Толстая Дубрава» в д. Лукьяновка Липецкая область, Становлянский район, д. Лукьяновка, ул.Центральная, дом 41;

- строительство мультипликаторных ферм (Георгиевский и Успенский сельсоветы);

- закладка эко-сада площадью 200 га, строительство овощехранилища (Грунино-Воргольский сельсовет);

- посадка эко-сада (Соловьевский с/с);

- производство строительных материалов (Кирилловский с/с);

- строительство комбикормового завода (Огневский с/с);

- цех по производству овощей-полуфабрикатов (Петрищевский с/с);

- строительство сельскохозяйственного кооперативного рынка (Михайловский с/с);

- строительство оздоровительного центра и горнолыжного комплекса (Ламской с/с).



По данным администрации Тербунского муниципального района Липецкой области:

- строительство нового корпуса на 200 мест с реконструкцией существующих корпусов МБОУ СОШ с. Тербуны (ввод объекта планируется в 2021 г.);

- строительство нового детского сада на 115 мест по адресу: Липецкая область, с. Тербуны, ул. Звездная, д. 8;

- реконструкция административного здания под школу искусств (музыкальное отделение) по ул. Ленина, 61 в с. Тербуны;

- строительство нового обособленного структурного подразделения медицинской организации, оказывающего первичную медико-санитарную помощь в с. Солдатское;

- строительство нового объекта культурно-досугового (клубного) типа;

- реконструкция Филиала МБОУ СОШ с. Тербуны в с. Березовка Березовский сельсовет. (пристройка спортивного зала).;

- реконструкция с расширением МБОУ СШ с. Большая Поляна дошкольная группа «Светлячок» на 60 мест Большеполянский сельсовет;

- реконструкция с размещением детской школы искусств на 5 мест МБОУ СШ с. Большая Поляна Большеполянский сельсовет;

- реконструкция с размещением детской школы искусств на 5 мест Филиал МБОУ СОШ с. Вторые Тербуны в с. Казинка Казинский сельсовет;

- реконструкция с размещением детской школы искусств на 5 мест МБОУ ООШ с. Марьино-Николаевка Кургано-Головинский сельсовет;

- реконструкция с размещением детской школы искусств на 5 мест МБОУ ОШ с. Солдатское Солдатский сельсовет;

- новое строительство Центра детского творчества в с. Тербуны Тербунский сельсовет;

- новое строительство Общеобразовательной школы в с. Тербуны Тербунский сельсовет;

- реконструкция с размещением детской школы искусств на 5 мест Филиал МБОУ СОШ с. Тербуны в с. Урицкое Урицкий сельсовет;

- новое строительство аптеки в с. Березовка Березовский сельсовет;

- новое строительство аптеки в с. Большая Поляна Большеполянский сельсовет;

- реконструкция аптечного пункта в с. Борки (в здании амбулатории) Борковский сельсовет;

- реконструкция здания аптеки в с. Марьино-Николаевка Кургано-Головинский сельсовет;

- новое строительство аптеки в с. Солдатское, Солдатский сельсовет;

- новое строительство (Блочно-модульная котельная) с. Тербуны Тербунский сельсовет (построена в 2020 г.);

- реконструкция аптечного пункта в с. Тульское (в здании ФАП) Тульский сельсовет;

- новое строительство аптеки в с. Урицкое Урицкий сельсовет;

- реконструкция стадиона в с. Березовка Березовский сельсовет;

- новое строительство открытого стадиона в с. Большая Поляна Большеполыанский сельсовет;
- новое строительство футбольного поля в с. Заречное Зареченский сельсовет;
- реконструкция стадиона в с. Казинка Казинский сельсовет;
- реконструкция открытого стадиона в с. Марьино – Николаевка Курганно-Головинский сельсовет;
- новое строительство открытого стадиона в с. Солдатское Солдатский сельсовет;
- реконструкция открытого стадиона в с. Тербуны Тербунский сельсовет;
- новое строительство спортивного комплекса с катком в с. Тербуны Тербунский сельсовет;
- реконструкция открытого стадиона в с. Вторые Тербуны Тербунский Второй сельсовет;
- новое строительство открытого стадиона в с. Урицкое Урицкий сельсовет;
- реконструкция МБУК «Поселенческий центр культуры и досуга» на 120 мест в с. Озерки Озерский сельсовет;
- новое строительство МБУК «Поселенческий центр культуры и досуга» на 100 мест в с. Солдатское Солдатский сельсовет;
- новое строительство МБУК «Поселенческий центр культуры и досуга» на 100 мест Новосильский сельсовет (построен в 2019 г.);
- новое строительство детской школы искусств в с. Тербуны;
- строительство детской школы искусств в с. Вторые Тербуны Тербунский Второй сельсовет.

*По данным администрации Усманского муниципального района Липецкой области:*

- сельское поселение Девицкий сельсовет – проектируемые объекты: центр общей врачебной практики; сельский дом культуры на 100 мест; существующий объект: свинокомплекс ООО «Отрада Фармз»;
- сельское поселение Поддубровский сельсовет – проектируемый объект: сельский дом культуры на 100 мест; существующие объекты: завод по переработке и шоковой заморозке ягод и фруктов ООО «Фрагария»; сельскохозяйственное предприятие ООО «Ягодные поля» по выращиванию плодовых и ягодных культур;
- сельское поселение Сторожевско - Хуторской сельсовет – существующие объекты: сельский дом культуры на 100 мест; фельдшерско-акушерский пункт;
- сельское поселение Сторожевской сельсовет существующий объект: фельдшерско-акушерский пункт;
- сельское поселение Дрязгинский сельсовет – проектируемый объект: детский сад (МБДОУ д/с. ст. Дрязги);
- сельское поселение Грачевский сельсовет – проектируемый объект: общеобразовательное учреждение, реализующее программу дошкольного и

начального общего образования (МБОУ НОШ-детский сад с. Грачевка) ул. Ленина, д. 36;

- сельское поселение Пригородный сельсовет – строящийся объект: тепличный комплекс ООО «Овощи Черноземья» по производству овощных культур; сельский дом культуры на 100 мест;

- сельское поселение Октябрьский сельсовет – реконструкция здания МБОУ СОШ с. Октябрьское, ул. Базарная, д. 1 (пристройка спортивного зала);

- городское поселение город Усмань – проектируемые объекты: детская поликлиника; музыкальная школа; существующие объекты: объекты здравоохранения; объекты спортивного назначения.

За период 2018-2020 гг. на территории Усманского района построены следующие социальные объекты:

- Офис врача общей практики (с. Девица, ул. Первомайская, д. 14), 2018г.;

- Сельский ДК на 100 мест (с. Поддубровка, ул. Никольская, д. 26а.), 2018 г.;

- Детская поликлиника (г. Усмань, ул. Завадовского, д. 18), 2019 г.;

- Школа на 800 мест (г. Усмань, ул. Стрелецкая Слобода, 2), 2020 г.;

- ФАП (с. Излегоще), 2020 г.;

- ФАП (с. Аксай), 2020 г.;

- ФАП (с. Никольские Выселки), 2020 г.

Планируется строительство:

- ФАП в с. Завальное;

- ФАП в с. Стрелецкие Хутора.

*По данным администрации Хлевенского муниципального района Липецкой области:*

- строительство «Комплекса хранения овощей и завода по переработке овощей» с. Конь-Колодезь;

- строительство «Тепличный комплекс по выращиванию овощей в закрытом грунте 50 га (томаты, огурцы)» с. Конь-Колодезь;

- строительство завода по доработке и хранению семян сои с. Введенка;

- строительство фермы по выращиванию кроликов с. Конь-Колодезь;

- создание селекционного центра с. Отскочное;

- строительство тепличного комплекса по выращиванию грибов с. Елецкая Лозовка;

- строительство свинокомплекса с законченным циклом производства (две откормочные площадки по 40000 голов в год);

- строительство детского сада на 80 мест, поселок Южный, с. Хлевное, Хлевенского района Липецкой области» (ввод объекта в 2021 г.);

- строительство ФАП с. Воробьевка;

- строительство ФАП с. Отскочное;

- строительство Ледовый дворец с. Хлевное;

- реконструкция СОШ с. Конь-Колодезь (выполнена в 2020 г.);

- строительство ЦВОП с. Конь-Колодезь;

- реконструкция амбулатории с. Новое Дубовое;

- строительство предприятия по производству табачных изделий с. Хлевное;
- строительство спортивного сооружения (физкультурно-оздоровительного комплекса) в сельском поселении Хлебенский сельсовет, с. Хлевное;
- строительство дошкольной образовательной организации (детсада) в сельском поселении Ново-Дубовский сельсовет, с. Новое Дубовое;
- строительство дошкольной образовательной организации в сельском поселении Елецко-Лозовский сельсовет, с. Елецкая Лозовка;
- строительство объекта культурно-досугового (клубного) типа в сельском поселении Вороно-Лозовский сельсовет, с. Малинино;
- строительство фельдшерско-акушерского пункта (ФАП) в с. Синдякино в сельском поселении Синдякинский сельсовет.

*По данным администрации Чаплыгинского муниципального района Липецкой области:*

- строительство 3-х дошкольных образовательных организаций на 80 мест каждый в г. Чаплыгине;
- строительство общеобразовательной школы на 800 мест в г. Чаплыгине;
- строительство многофункционального спортивного центра в г. Чаплыгине;
- строительство здания детской поликлиники и женской консультации в г. Чаплыгине;
- строительство пожарного депо в г. Чаплыгине;
- строительство сельского дома культуры на 200 мест в с. Колыбельское.

*По данным администрации городского округа города Елец:*

- на 2024 год запланирована реконструкция МБУК «Городской дворец культуры» по ул. Радиотехническая, ба;
- капитальный ремонт МАУ ФОК г.Ельца «Виктория» г. Елец, ул. Пожарная д.1;
- реконструкция спортивного зала МБУ СШ «Спартак» по ул. Аргамаченская, д. 22;
- капитальный ремонт МБСУ «ФК Елец» Центральный городской стадион «Труд», ул. Коммунаров, 27 а;
- капитальный ремонт МБСУ «ФК Елец» Спорткомплекс, ул. Барковского, 3 а;
- капитальный ремонт МБУ «СШ №2», Здание, Липецкая обл., г. Елец, ул. К. Маркса, д. 45;
- перепланировка МБУ «СШ №2» Лыжно-спортивная база, Липецкая обл., г. Елец, ул. Достоевского, д. 16;
- перепланировка МАУ СК «Ледовый дворец имени Анатолия Тарасова», ул. Спутников, д. 14;
- капитальный ремонт спортивного зала МБУ «СШ № 1», ул. М. Горького, д. 107;
- реконструкция здания кинотеатра, расположенного по адресу: Липецкая область, г. Елец, ул. Коммунаров, д. 22, IT-куб на 2021-2022 гг.;

- пристройка на 500 мест к МБОУ лицей № 5, расположенного по адресу: Липецкая область, г. Елец, ул. Спутников, д. 9А на 2021-2022 гг.;
- реконструкция МАДОУ Детский сад №15, расположенного по адресу: Липецкая область, г. Елец, мкр. Александровский, д. 24 или строительство детского сада в мкр. Александровский (150 мест) на 2022-2023 гг.;
- строительство в районе «Черная слобода» многофункционального комплекса на «едином фундаменте», включая в себя школу (550 мест), детский сад (150 мест).

*По данным департамента градостроительства и архитектуры администрации города Липецка:*

- размещение взрослых и детских поликлиник на территории Елецкого, Университетского, 30-31, 32-33 микрорайонов и кабинета врача общей практики в районе ИЖС по ул. Ракитная-Покровская (Сселки) в городе Липецке. Строительство указанных поликлиник запланировано согласно утвержденной документации по планировке территории указанных районов.

Объекты, планируемые к строительству до 2028 г. (согласно п. 2 Паспорта программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования – городской округ город Липецк на 2018-2035 годы):

- строительство зданий детской школы искусств (по видам искусств) в г. Липецке;

- строительство Городского центра культуры в 27-33 микрорайонах (с помещениями, предусмотренными для функционирования детской школы искусств на 1000 мест, концертного зала на 500 мест, дома культуры, библиотеки, выставочного зала);

- строительство Детской школы искусств в микрорайоне «Елецкий» на 500 мест;

- строительство Детской школы искусств в микрорайоне «Звездный» на 500 мест.

Объекты, планируемые к строительству:

1. Детский сад. Место размещения: 48:20:0014407:238;
2. Школа микрорайона «Елецкий» г. Липецка;
3. Стадион в 32-33 микрорайонах города Липецка;
4. Школа на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Гамбов и Лебедянским шоссе в г. Липецке. Место размещения 48:20:0028409:219;
5. Образовательная школа в районе ст. Казинка и пос. Новая Жизнь;
6. Строительство школы в микрорайоне «Университетский» на 1500 учащихся г. Липецка.
7. Строительство школы в микрорайоне «Европейский» г. Липецка;
8. Строительство детского сада в микрорайоне «Университетский» в г. Липецке;
9. Строительство на территории 7-го жилого района школы для детей с ограниченными возможностями здоровья на 400 мест;
10. Строительство школы на территории района Сокол;
11. Строительство школы в районе Желтые Пески в г. Липецке;

12. Строительство школы жилого района, расположенного в районе ул. Железняка-Ботаническая в г. Липецке;

13. Строительство школы на территории Фрунзе-Калинина-Октябрьская-Неделина (со сносом ИЖС);

14. Строительство детского сада на территории Фрунзе-Калинина-Октябрьская - Неделина (со сносом ИЖС);

15. Строительство детского сада на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыка, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в г. Липецке. Место размещения 48:20:002:8409:232;

16. Строительство детского сада на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыка, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в г. Липецке. Место размещения 48:20:0028409:224;

17. Строительство детского сада в районе ул. Качалова, Гагарина, Нестерова, пер. Попова;

18. Строительство двух детских дошкольных учреждений в районе с. Желтые Пески в г. Липецке;

19. Строительство детского сада в многоэтажной застройке по ул. 50 лет НЛМК в г. Липецке;

20. Строительство трех детских садов на территории жилого района, расположенных в районе ул. Железняка-Ботаническая в г. Липецке;

21. Строительство детского сада в микр.30-31 «Победа». Место размещения 48:20-0043601:166.

22. Строительство Дома творчества 7-го жилого района (по линии управления культуры и туризма Липецкой области). Место размещения 48:20:0043601:144;

23. Реконструкция МАОУ СОШ № 59 (дошкольное отделение). Место размещения: г. Липецк, ул. Московская, 95;

24. Реконструкция с пристройкой МБОУ СОШ № 24. Место размещения: г. Липецк, ул. Гагарина, 94;

25. Реконструкция с пристройкой МАОУ лицей № 44. Место размещения: г. Липецк, ул. Плеханова, 51а;

26. Реконструкция здания МУ «ГДМ Октябрь» (по линии управления культуры и туризма Липецкой области).

Строящиеся социальные объекты на территории города Липецка:

1. Школа (стр. №26) в 32-33 микрорайонах г. Липецка.

2. Детский сад (стр. № 25) в 32-33 микрорайонах г. Липецка.

3. Операционный блок с отделением анестезиологии и реанимации областного онкологического диспансера в г. Липецке, ул. Адмирала Макарова.

4. Реконструкция здания хозяйственного корпуса в целях создания кабинета рентгеновской компьютерной томографии в ГУЗ «Липецкая городская больница № 3 «Свободный сокол», ул. Ушинского, 10.

5. Реконструкция 3 этажного здания родильного дома в целях создания на первом этаже амбулаторно-диагностического отделения ГУЗ «Липецкая городская больница № 3 «Свободный сокол», ул. Ушинского, 10.

6. Реконструкция здания ГУЗ «Липецкая городская детская стоматологическая поликлиника, ул. Неделина, 9.

7. Реконструкция 4-х этажного здания детской больницы в целях создания отдельных помещений приемного отделения на первом этаже ГУЗ «Липецкая городская детская больница», ул. Ленина, д. 40.

8. Многофункциональный спортивный комплекс в г. Липецке, ул. Кривенкова.

9. Спортивный торгово-развлекательный комплекс стр. № 31 в 32-33 микрорайонах в Октябрьском округе г. Липецка. 1 этап строительства.

10. Строительство крытого спортивного комплекса по ул. Им. Генерала Меркулова в Октябрьском округе г. Липецка.

11. Физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном в районе СОШ № 14 в г. Липецке, ул. Железнякова.

12. Спортивный комплекс по адресу: г. Липецк, ул. Л. Кривенкова в 34 микрорайоне.

13. Здание спортивного комплекса по ул. Одоевского, д.4 в г. Липецк

14. Строительство крытого футбольного манежа в г. Липецке в Молодежном парке.

15. Строительство здания тира по ул. Лесная в Левобережном округе г. Липецка.

16. Физкультурно-оздоровительный комплекс в г. Липецке, ул. Титова.

17. Физкультурно-оздоровительный комплекс по ул. Пришвина ФОК-14.

18. Физкультурно-оздоровительный комплекс по ул. Титова ФОК-46.

По данным муниципальных образований Липецкой области планируются к строительству здания детских школ искусств (по видам искусств) в г. Липецке и следующих муниципальных образованиях региона: Данковский, Долгоруковский, Елецкий, Измалковский, Краснинский, Становлянский.

#### РАЗДЕЛ XIV. СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Современное экологическое состояние природной среды определяется как состоянием геологической среды, так и воздуха, поверхностных вод, почв, животного и растительного мира.

Состояние геологической среды. Наибольшие изменения геологической среды связаны с эрозионными, оползневыми, карстовыми, суффозионными процессами, заболачиванием, просадочностью, подтоплением. Эти процессы связаны как с особой чувствительностью геологической среды к её нарушению, определяемой географическим положением, строением, так и техногенными факторами. Необходимо проведение мероприятий по борьбе с этими процессами.

Состояние почвенного покрова. Наблюдается уменьшение продуктивности пашни, связанное с эрозией, дегумификацией, окислением, засолением, подтоплением и т.д. Основные мероприятия по охране почв в Липецкой области должны быть направлены на реконструкцию мелиоративных систем и всемерное развитие противозерозионных мероприятий.

Другим достаточно сложным, но необходимым направлением почвозащитной деятельности является защита от загрязнения промышленными, бытовыми и сельскохозяйственными отходами и очистка уже загрязнённых территорий. На территории области находится около 2тыс. га земель, нарушенных разработками полезных ископаемых и их переработкой. Необходима разработка и реализация специальных проектов по рекультивации этих территорий.

Состояние поверхностных вод. Липецкая область принадлежит к числу обеспеченных водными ресурсами регионов России. По территории области протекает 942 водотока суммарной длиной 6310 км. Всего на территории Липецкой области насчитывается 1814 прудов и водохранилищ, более 2000 родников. Регулирование и оптимизация водопользования имеющихся поверхностных водных ресурсов осуществляется путём совершенствования системы учёта потребляемых ресурсов.

Основным загрязнителем поверхностных вод являются населённые пункты. Сброс недостаточно очищенных сточных вод объясняется неэффективной работой очистных сооружений, их перегрузкой, недостаточностью финансирования для проведения реконструкции и строительства новых сооружений. Мероприятия по охране поверхностных вод будут, в первую очередь, направлены на модернизацию существующих и строительство новых очистных сооружений.

Качество вод в реках второго и третьего класса качества.

Состояние подземных вод. В естественных условиях качество подземных вод в основном отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая». На значительных территориях отмечается повышенное содержание железа в питьевой воде. Поиски кондиционных вод на больших глубинах положительных результатов не дали, поэтому основным мероприятием по обезжелезиванию вод является применение соответствующих фильтров. Почти во всех районах области подземные воды загрязнены нитратами, что требует пересмотра технологии возделывания сельскохозяйственных культур и необходимого контроля со стороны природоохранных органов. В числе первоочередных мероприятий следует провести полную инвентаризацию водозаборов и источников загрязнения, создание зон санитарной охраны с соответствующим их оборудованием.

По состоянию на 01 января 2018 г. на территории Липецкой области разведано более 270 месторождений пресных подземных вод с общими запасами 1610,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. На долю подготовленных к промышленному освоению месторождений приходится 1500 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, что составляет ~ 93 % от разведанных запасов. В 2017 году в эксплуатации находилось 210 месторождений подземных вод, используемых для питьевых и технических



целей. Общий водоотбор по ним составил 325 тыс. м<sup>3</sup> /сутки, что составляет 20 % от общего объема разведанных запасов подземных вод.

Состояние атмосферного воздуха. В настоящий момент ведущим фактором риска для здоровья населения в г. Липецке является загрязнение атмосферного воздуха. Промышленные предприятия в долю загрязнения вносят 71,1 %, 28,9 % приходится на автотранспорт, причём удельный вес его «вклада» постоянно увеличивается. Все промышленные предприятия должны быть снабжены специальными фильтрами по очистке воздуха.

Оптимизация организации движения автотранспорта, строительство объездных дорог и перевод автотранспорта на неэтилированный бензин, приносят положительные результаты, но постоянное увеличение количества машин сводят на нет все эти усилия. Для решения этой проблемы необходимо принятие на федеральном уровне законодательных норм, определяющих требования к допустимым нормам выхлопа.

На долю Липецка приходится 95 % выбросов по загрязнению воздуха.

Состояние лесных ресурсов. Все леса Липецкой области по хозяйственному назначению и функциональным особенностям относятся к защитным лесам. Состояние лесов в области в целом удовлетворительное. Намечаемые показатели по лесовосстановлению лесхозами выполняются в установленных объёмах. Кроме лесоохранных и лесовосстановительных работ необходимо предусмотреть в условиях дефицита в Липецкой области лесных площадей, значительный объём работ по дополнительным лесопосадкам. Помимо полезащитных и противоэрозионных лесопосадок следует предусмотреть дополнительное облесение зон отдыха, санитарно-защитных зон и лесополос вдоль транспортных коммуникаций.

Площадь земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса, составляет 225,9 тыс. га, из них лесной растительностью покрыто 204,2 тыс. га. Лесистость территории области составляет 8,5 % и колеблется по муниципальным районам области от 1,8 до 18,1 %. Кроме того, в области имеется 43,8 тыс. га защитных лесных насаждений, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения.

В настоящее время общая площадь земель лесного фонда, загрязнённых радионуклидами составляет 7,7 тыс. га (3,8 % от общей площади лесов).

В 2016 году переведены из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель лесного фонда 7 земельных участков, общей площадью 540,6 га в Хлевиенском, Лебедянском, Грязинском и Тербунском районах. Кроме того, в 2016 году в состав Липецкого лесничества включены земли населённых пунктов, занятые городскими лесами площадью 293 га. К лесам, расположенным на землях иных категорий, относятся леса, расположенные на землях населённых пунктов - 6,7 тыс. га.

Животный мир. Сохранение биологического равновесия в условиях Липецкой области является сложной задачей, так как практически все природные экосистемы находятся в состоянии деградации, активно используются в аграрном и промышленном производстве, а также в качестве мест отдыха.

В Красную книгу Липецкой области занесено 198 видов животных, 175 видов сосудистых растений, 43 вида моховидных, 41 вид грибов и 35 видов лишайников», данный список утвержден Постановлением администрации Липецкой области от 30 декабря 2003 года № 280 «Об утверждении списка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Липецкой области.

Для сохранения и увеличения поголовья диких животных проводится их подкормка, расчищаются родники, устанавливаются искусственные гнёзда для водоплавающей птицы. Для пополнения рыбных ресурсов и видового состава в реки области осуществляется выпуск молоди рыб. Эти мероприятия и соответствующая охрана территорий заказников и заповедников должны обеспечить сбалансированное сохранение животного мира области.

Радиоактивное загрязнение. Радиоактивному загрязнению вследствие аварии на Чернобыльской АЭС подверглась значительная часть северной половины области и, частично, южной, иногда загрязнение отмечается и в других частях области. Для некоторой нейтрализации этого явления следует проводить дополнительное облесение территории.

Состояние проблемы отходов производства и потребления. Серьезные экологические проблемы на территории Липецкой области связаны с размещением полигонов для складирования отходов производства и коммунальных отходов.

В 2017 году на предприятиях области образовалось около 4,1 млн. тонн отходов производства и потребления, что меньше, чем в 2016 году, на 3,6 млн. тонн. Уменьшение количества отходов объясняется тем фактом, что ПАО «НЛМК» осуществило мероприятия по переводу отходов «шлак конверторный» в продукцию.

Для решения проблем в сфере обращения с отходами в 2019 году разработана новая Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Липецкой области, которая рассчитана на срок до 2030 года. В соответствии с новой территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Липецкой области, утвержденной приказом управления экологии и природных ресурсов Липецкой области от 2 декабря 2019 г. № 434 на территории региона расположены 16 полигонов для захоронения отходов. Часть объектов имеют небольшой остаточный резерв для захоронения отходов и в скором времени подлежат рекультивации. Часть объектов размещения законсервированы в связи с ликвидацией, прекращением деятельности юридического лица

Особо охраняемые территории. В липецкой области создана сеть особо охраняемых территорий, которая призвана сохранить наиболее ценные ландшафты, природные комплексы и отдельные объекты. На долю особо охраняемых объектов приходится 5,5 % всей территории области.

Оценка состояния окружающей среды Липецкой области. Состояние окружающей среды обуславливается как природными факторами, определяющими состояние геологической среды, так и техногенными, определяющими условия среды обитания человека. Техногенная нагрузка на

территорию Липецкой области достаточно велика. Свой значительный вклад в неё вносят: чёрная металлургия, машиностроение, станкостроение, металлообработка, химическая и радиоэлектронная промышленность, производство стройматериалов, кожевенное производство, лёгкая и пищевая промышленность, производство стройматериалов, кожевенное производство, лёгкая и пищевая промышленность, тепловые электростанции. Немалые нарушения природной среды связаны с горнодобывающим производством, когда закономерно возникают карьеры и терриконы. Немалый вклад в загрязнение среды вносят животноводческие и свиноводческие комплексы, водохозяйственные объекты, транспорт (железнодорожный, автомобильный, магистральные нефте- и газопроводы). Большую экологическую опасность имеют отдельные техногенные объекты: места складирования ядохимикатов, твёрдых бытовых и промышленных отходов, транспортные предприятия агросервиса, машинные парки, железнодорожные депо, базы агрохимпрома, очистные сооружения, поля фильтрации.

Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников в Липецкой области за 2016 год составили 320,3 тыс. тонн, что меньше чем в 2015 году на 7,3 тыс. тонн.

Максимальный вклад в загрязнение атмосферы в 2016 году внесли следующие предприятия: ПАО «НЛМК» - 276,127 тыс. тонн, филиалы ООО «Газпром трансгаз Москва» - 15,57 тыс. тонн, АО «Липецкцемент» - 4,554 тыс. тонн, филиал ПАО «Квадра» - «Липецкая генерация» - 2,359 тыс. тонн, остальные предприятия – 21,754 тыс. тонн.

Комплекс планировочных природоохранных мероприятий. Для территории Липецкой области требуется продуманное планировочное вмешательство с целью обеспечения её устойчивого развития, формирования и поддержания благоприятных экологических условий проживания и отдыха населения. Для этого необходимо формирования природно-экологического каркаса, призванного ввести и закрепить более жёсткие режимы использования включенных в него территорий, обеспечить непрерывность природного пространства с помощью формирования миграционных экологических коридоров, что придаст природному комплексу области свойства системы, способной к саморегуляции за счёт внутренних связей.

## РАЗДЕЛ XV. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Чрезвычайные ситуации на территории Липецкой области могут быть связаны с природными и техногенными факторами.

### Чрезвычайные ситуации, связанные с природными факторами

Затоплением и наводнениям подвержены территории ряда населённых пунктов области. При этом возможно:

- подтопление и затопление отдельных населённых пунктов, производственных объектов;

- разрушение жилищных, хозяйственных и производственных строений, мостов, переправ, линий электропередач;
- затопление сельскохозяйственных угодий, гибель урожая;
- размыв железно дорожных путей и автомобильных дорог;
- гибель людей и скота.

К территориям, имеющим высокий риск возникновения ЧС, необходимо отнести территории пойм (затопляемые участки), днища балок.

В зоне возможного затопления при весеннем половодье от реки Дон могут оказаться н.п. Бибиково, Кузьминки, Яковлево, Сергеевское, Троекурово, Малотроицкое, Засосенки и др.; от реки Воргол – н.п. Злобино, Кирилово, Красный Куст, Воргол; от реки Сосна – Черкассy, Трубицино, Касимовка и др.; от реки Воронеж - н.п. Истобное, Ратчино, Доброе, Каликино, Желтые Пески, Вербиллово и др. (см. «Схему границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.»)

Подтопление на территории Липецкой области наиболее распространено на застроенных территориях. Ему подвержены наиболее крупные города с развитой промышленностью: это Липецк, Елец, Данков и др.

Оползни широко развиты по склонам долин рек Сосна, Дон, Становая Ряса и Ягодная Ряса, на правом берегу р. Воронеж и др. Крупные оползни, представляющие собой опасность, наблюдаются в г. Чаплыгине, в южной части г. Липецка, а также вблизи сел Сатина, Б. Избища, Никольское, Вешаловка, Грязное и др.

К территориям, имеющим высокий риск возникновения ЧС, необходимо отнести склоны речных долин, балок и оврагов и прилегающие к ним территории, особенно в области развития юрских и нижнемеловых отложений, представленных глинами.

Коэффициент пораженности оползнями территории Липецкой области равен 0,025.

Суффозионно-просадочные явления наиболее широко развиты в покровных лессовидных суглинках в местах их залегания, на песчано-глинистых, песчаных и трещиноватых карбонатных породах. Эти территории приурочены к высоким надпойменным террасам р. Воронеж и к юго-восточной части области, на этих территориях этим процессам подвержено до 40 % ее поверхности.

Просадочные явления наиболее распространены в восточной части территории области и приурочены к лессовидным суглинкам.

С суффозионно-просадочными явлениями чрезвычайные ситуации могут быть обусловлены неравномерными осадками грунтов основания, которые, в свою очередь, могут быть причиной деформаций и даже разрушений инженерных сооружений.

Карстовые явления. Карстовые процессы приурочены к территории развития карбонатных пород. Средний коэффициент пораженности карстом – 0,1. Карст интенсивно развит в местах развития верхнедевонских карбонатных пород. Широко распространены воронки, пустоты, пещеры. Карстом поражены Краснинский, Лебедянский, Елецкий, Липецкий районы.

Образование карстовых провалов происходит неожиданно. Так, в осенний период 2000г. в Липецком районе у сел Боринское, Венера, Сырский Рудник отмечено появление провалов в форме воронок глубиной до 10 м и шириной 6-7 м. Карстовые полости являются естественными коллекторами, через которые происходит проникновение загрязнённых поверхностных вод в подземные водоносные горизонты.

Пораженность карстом на правобережье р. Дон достигает 50 %, в центральной части – 30 %, 10 % по р. Воронеж.

К территориям, имеющим высокий риск возникновения ЧС, необходимо отнести территории перекрытого карста в районах с небольшой мощностью перекрывающих отложений до 10-20 м, склоновые и присклоновые участки, на которых процессы карстообразования усиливаются.

Основные причины возникновения опасных природных процессов, с которыми могут быть связаны чрезвычайные ситуации следующие:

Затопление и наводнения:

- плохое состояние гидротехнических сооружений;
- отсутствие или неэффективность работы защитных дамб и берегоукрепительных сооружений;
- сложная гидрометеорологическая ситуация.

Подтопление:

- повышение уровня подземных вод, связанное с природными факторами (паводки, особо большое количество выпадающих атмосферных осадков);
- повышение уровня подземных вод, связанное с техногенными факторами (техногенные утечки, наличие предприятий с «мокрым технологическим режимом»);
- формирование техногенного водоносного горизонта при наличии близко залегающего от поверхности водоупора.

Оползни:

- нарушение устойчивости склонов при их подрезке, связанной с прокладкой дорог, а также водотоками;
- произвольная нарезка дорог по кромке склонов;
- утяжеление склона при самовольной застройке и водонасыщении пород при таянии снега, выпадении аномально высокого количества атмосферных осадков, техногенных утечках из коммуникаций;
- нарушение растительного покрова (вырубка лесов, распашка склонов);
- повышение уровня подземных вод за счёт технических утечек (из водопроводов, канализации, производств с «мокрой технологией»);
- распашка земель, в том числе лесных площадей.

Карстовые процессы:

- наличие в верхней части геологического разреза растворимых пород;
- изменение скорости движения подземного водного потока, обусловленное природными и техногенными факторами;
- переменный режим насыщения и осушения значительных массивов пород, связанный с резким изменением уровня воды в водотоках и водохранилищах.

Суффозионно-просадочные явления:

- наличие в геологическом разрезе пылеватых макропористых лессовидных суглинков;
- обводнение лессовидных грунтов при повышении уровня подземных вод или техногенное увлажнение грунтов;
- строительство без учёта просадочных свойств грунтов.

### Чрезвычайные ситуации, связанные с техногенными факторами

На территории Липецкой области чрезвычайные ситуации техногенного характера могут быть связаны с гидротехническими сооружениями, транспортом, химически опасными и пожаровзрывоопасными объектами.

**Гидротехнические сооружения.** При неблагоприятной гидрометеорологической обстановке, в результате неисправности гидротехнических сооружений, прорыва плотин наиболее крупных водохранилищ, в зоне катастрофического затопления могут оказаться многие населенные пункты.

**Радиационная обстановка.** Радиоактивному загрязнению вследствие аварии на Чернобыльской АЭС подверглась значительная часть северной половины Липецкой области, и частично – южной. Плотность загрязнения по цезию ( $\text{кк}/\text{км}^2$ ) изменяется от 0-1 до 3-4  $\text{кк}/\text{км}^2$ . Наибольшее загрязнение отмечается на крайнем севере Липецкой области, но иногда встречаются и в других частях области (см. карту).

Ниже приводится перечень населенных пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Таблица 1

| № п/п | Районы             | Поселение населенные пункты   |
|-------|--------------------|---|
| 1     | Грязинский район   | Двуреченский сельсовет с. Двуречки<br>Фашевский сельсовет с. Фашевка<br>Ярлуковский сельсовет с. Ярлуково   |
| 2     | Данковский район   | Баловневский сельсовет: с. Телепнево с. Хрущево-Подлесное, дер. Знаменская, дер. Алексеевские Выселки<br>Березовский сельсовет: с. Березовка, дер. Осиновские Прудки, дер. Новая, дер. Баловинки, с. Ивановка<br>Бигильдинский сельсовет: дер. Красная Заря, дер. Медведчино, дер. Нижняя Павловка, дер. Колодези<br>Воскресенский сельсовет: с. Греково, дер. Первовка, дер. Писарево, дер. Подосинки<br>Малинковский сельсовет дер. Требунские Выселки<br>Новоникольский сельсовет: с. Новоникольское<br>Перехвальский сельсовет дер. Перехвальские Выселки<br>Полибинский сельсовет дер. Верхняя Павловка<br>Спешнево-Ивановский сельсовет: дер. Измайловка, с. Ярославы, с. Одоевщино, пос. Петровский<br>Требунский сельсовет пос. Янушево |
| 3     | Измалковский район | Васильевский сельсовет: с. Знаменское, дер. Майоровка, дер. Прилепы, дер. Ромашковка<br>Лебяженский сельсовет: дер. Языково, пос. Рассвет, пос. Заря  |

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| 4 | Краснинский район       | Сотниковский сельсовет: дер. Жаркий Верх<br>Суходольский сельсовет: с. Суходол, с. Никольское  |
| 5 | Лев - Толстовский район | Домачевский сельсовет: с. Домачи<br>Знаменский сельсовет: с. Знаменское, дер. Малая Знаменка<br>Топовский сельсовет: с. Загрядчино, дер. Кордюки   |
| 6 | Липецкий район          | Косыревский сельсовет дер. Кулешовка   |
| 7 | Становлянский район     | Георгиевский сельсовет: с. Георгиевское, дер. Филенки, дер. Поряхино<br>Грунино-Воргольский сельсовет дер. Лаухино<br>Островский сельсовет с. Веригино<br>Успенский сельсовет с. Чернолес, дер. Елизаветовка, дер. Малые Выселки, дер. Большие Выселки                   |
| 8 | Усманский район         | городское поселение «Город Усмань» г. Усмань<br>Пригородный сельсовет дер. Бочиновка<br>Сторожевской сельсовет: с. Сторожевое, дер. Терновка   |
| 9 | Чаплыгинский район      | Ведновский сельсовет: с. Ведное, дер. Бутырки, с. Дашино<br>Конюшковский сельсовет дер. Кулики<br>Петелинский сельсовет: с. Новое Петелино, дер. Архангельское, дер. Новосеменовская, дер. Борщевка, дер. Лисоградка, дер. Татищево<br>Урусовский сельсовет дер. Рязанка |

В данных пунктах проводится мониторинг по радиационному фактору, кроме того, проводится исследование питьевой воды, воды открытых водоемов, картофеля, молока, грибов на содержание цезия -137 и стронция-90. По результатам исследований превышение санитарных требований по цезию-137 и стронцию-90 в исследуемых пробах за 20 лет не зарегистрировано. Гамма-фон находится на уровне среднеобласного.

Химически опасные объекты. К химически опасным объектам на территории области относятся химический комбинат в г. Данков, ряд предприятий агрохимпрома и хранилища ядохимикатов.

Пожаровзрывоопасные объекты. На территории области расположен ряд пожаровзрывоопасных объектов. К данной категории относятся объекты, на которых осуществляется:

- транспортировка природного газа, нефти и нефтепродуктов;
- хранение нефтепродуктов, спирта;
- производство сахара, хлебной и мучной продукции, спирта.

Наиболее потенциально опасными участками газо-, нефте-, продуктопроводов являются головные и промежуточные насосные перекачивающие станции с их технологическим оборудованием, переходы через реки, а также через железные и автомобильные дороги.

К территориям, имеющим высокий риск возникновения ЧС необходимо отнести участки сгущения газопроводов, нефтепродуктопроводов, железно дорожных и автомобильных магистралей в пределах Краснинского, Лебедянского, Добровского, Становлянского, Чаплыгинского и Елецкого районов.

Транспорт. Чрезвычайные ситуации возможны на всех видах транспорта. Аварии с химически опасными веществами на автомобильном и,

особенно, на железнодорожном транспорте могут вызвать распространение заражённого воздуха на расстояние до 20 км и более от места разлива, что в условиях области определяет возможность уязвимости многих населённых пунктов.

Лесные пожары. Чрезвычайные ситуации в Липецкой области могут быть также связаны с лесными пожарами. Большая работа в области ведется по защите лесов от пожаров. Основная причина возникновения пожаров – возгорание от молний, короткое замыкание в линиях электропередач, а также неосторожное обращение с огнём.

#### Сведения о наружном противопожарном водоснабжении на территории Липецкой области

На территории Липецкой области поставлено на учёт 9448 источников наружного противопожарного водоснабжения: из них 7456 пожарных гидрантов, 406 пожарных водоёмов, 1586 водонапорных башен, 200 площадок для забора воды из естественных водоёмов.

Из 7456 ПГ в неисправном состоянии находится 568 (7,61 % от общего количества), из 406 пожарных водоёмов в неисправном состоянии находится 12, из 1586 водонапорных башен оборудованы устройствами для забора воды 407 (25,66 % от общего количества).

#### Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

В Липецкой области эпидемиологическая ситуация по природно-очаговым инфекциям относительно благополучная. Крайне редко регистрируется заболевания болезнью Лайма и энцефалитом. Эпизоотическая обстановка среди животных по острым заразным инфекциям крупного рогатого скота, свиней и птицы – благополучная. Вместе с тем на территории имеются предпосылки возникновения природных очагов инфекционных заболеваний (бешенство, сибирская язва, ящур, грипп птиц), сохраняется возможность возникновения единичных вспышек среди частного сектора, а также заноса инфекций из других муниципальных образований.

К основным источникам ЧС биолого-социального характера относятся инфекционные и паразитарные болезни людей, особо опасные болезни сельскохозяйственных животных, а также карантинные и особо опасные болезни и вредители сельскохозяйственных растений.

Основными источниками биолого-социальных чрезвычайных ситуаций являются:

- сезонные вспышки болезней с воздушно-капельным путем передачи (острые респираторные вирусные инфекции, грипп);
- сохраняется вероятность возникновения эпидемических вспышек острых кишечных инфекций в связи с микробиологическим загрязнением водоисточников и продуктов;



- продолжится период активности клещей, вероятность заболевания людей клещевым боррелиозом (болезнью Лайма) снизится в связи со своевременной акарицидной обработкой лесных и лесопарковых зон;
- с наступлением сезона сбора грибов резкое увеличение отравлений людей несъедобными и условно-съедобными грибами;
- сохранение вероятности болезней растений.

Есть вероятность, что могут регистрироваться болезни животных (бруцеллез, африканская чума свиней, оспа КРС, классическая чума свиней и др.).

Увеличение числа некоторых болезней (общих у человека и животных) в связи с возможным увеличением количества диких животных: лис, енотов, куниц, хорьков и др.

В группу районов с максимальной опасностью возникновения вспышек бешенства вошли Воловский, Долгоруковский, Задонский, Хлевенский, Липецкий и Краснинский районы, в группу со средним уровнем опасности – Тербунский, Елецкий, Грязинский, Данковский и Лев-Толстовский районы, в группу с редкими случаями бешенства - Измалковский, Становлянский, Лебедянский, Чаплыгинский, Добровский, Усманский и Добринский районы.

На территории области расположен ряд скотомогильников и сибиреязвенных захоронений, которые являются биологически опасными объектами, как потенциальные источники инфекционных заболеваний, как сельскохозяйственных животных, так и людей. Существующие скотомогильники располагаются на значительном удалении (более 1,0 км) от населенных пунктов и не подвержены угрозе затопления и подтопления. В целях минимизации потенциальной угрозы от скотомогильников, их техническое состояние должно строго соответствовать ветеринарно- санитарным правилам. Перечень мест захоронения негорючих неорганических останков животных, павших от сибирской язвы на территории Липецкой области приведены в приложении № 6 тома 2.

#### Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

В соответствии со статьей 76 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут.

В настоящее время на территории Липецкой области расположено 85 подразделений государственной противопожарной службы, из них 8 расположены в городском округе г. Липецк, 4 – в г. Ельце и одно подразделение на территории ОЭЗ «Липецк».

Для реализации мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на территории Липецкой области в составе ОКУ «Управление

государственной противопожарной спасательной службы Липецкой области» создано 45 отдельных пожарно-спасательных постов (далее — ОПСП) в 18 муниципальных районах. Общая численность ОПСП составляет 540 человек. На вооружении данных подразделений находится 90 единиц основной пожарной техники и 2 единицы аварийно-спасательной техники. В зоне прикрытия ОПСП находится 57 % территории Липецкой области. Подразделения укомплектованы необходимым пожарно-техническим вооружением, средствами индивидуальной защиты и средствами связи.

Аварийно-спасательный отряд Липецкой области, который создан в целях решения задач, связанных с проведением специальных взрывных работ, уничтожением взрывоопасных предметов на земной поверхности, проведением аварийно-спасательных работ при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. В аварийно-спасательном отряде Липецкой области работает 14 спасателей первого класса, 21 спасателей второго класса, 9 спасателей третьего класса и 7 спасателей. В распоряжении АСО находятся 5 служебных автомобилей, снегоход и 3 квадроцикла, позволяющие оперативно прибыть на место ЧС даже в самые отдаленные районы Липецкой области. Один из автомобилей специализирован для перевозки взрывоопасных предметов.

Сил и средств пожарной службы достаточно для нормативного обслуживания территории области. Расстояние от пожарных частей и постов до наиболее удаленных населенных пунктов по дорогам общего пользования, составляет 10 км. При расчетной скорости пожарного автомобиля в 60 км/ч вне границ населенных пунктов (40 км/ч в населенных пунктах) и времени на сбор и выезд пожарного автомобиля, радиус охвата пожарных депо в сельских поселениях составляет 10-12 км, по дорогам общего пользования. Таким образом можно сделать вывод, что все населенные пункты Липецкой области охвачены нормативной зоной прибытия первого подразделения. Размещение дополнительных подразделений пожарной охраны на территории области планируется по мере необходимости при освоении и расширении новых территорий для жилищного и промышленного строительства.

Все социальные объекты (школы, детские сады, медицинские учреждения, дома культуры и т. д.) и места массового пребывания населения на территории области должны быть оборудованы автоматическими пожарными сигнализациями, системами оповещения согласно действующим нормам пожарной безопасности.

На территории Липецкой области поставлено на учёт 9448 источников наружного противопожарного водоснабжения: из них 7456 пожарных гидрантов, 406 пожарных водоёмов, 1586 водонапорных башен, 200 площадок для забора воды из естественных водоёмов.

Из 7456 ПГ в неисправном состоянии находится 568 (7,61% от общего количества), из 406 пожарных водоёмов в неисправном состоянии находится 12, из 1586 водонапорных башен оборудованы устройствами для забора воды 407 (25,66 % от общего количества).

Количество безводных участков составляет 692. Наибольшее их количество приходится на Задонский муниципальный район – 84, г. Липецк – 76, Становлянский – 71, Добровский – 59, Данковский – 59, Липецкий район – 47, Лев-Толстовский – 48, Грязинский – 45, Хлевенский – 44, Измалковский – 35, Чаплыгинский – 34, Усманский – 21, Долгоруковский – 15, Тербунский – 12, Лебедянский – 12, в Воловский районе – 5 безводных участков, Краснинский район – 7, Елецкий район – 8; г. Елец – 10, в Добринском районе безводные участки отсутствуют.

### Причины риска возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций

#### Гидротехнические сооружения:

- значительный срок эксплуатации водохозяйственных объектов без капитального ремонта;

- повреждение конструктивных элементов ГТС;

- невыполнение условий безопасной эксплуатации ГТС,

- отсутствие деклараций безопасности ГТС.

#### Радиационная обстановка:

- радиационные аварии на предприятиях;

- несоблюдение техники безопасности;

- непрофессионализм обслуживающего персонала, неумение принимать оптимальные решения в сложной обстановке и в условиях дефицита времени.

#### Химически опасные объекты:

- износ основных производственных фондов потенциально опасных объектов;

- выброс, утечки, горение или дымление химически опасных веществ;

- отсутствие или недостаточность средств, выделяемых на амортизационные расходы;

- непрофессионализм обслуживающего персонала, неумение принимать оптимальные решения в сложной обстановке и в условиях дефицита времени;

- несоблюдение техники безопасности.

#### Пожаровзрывоопасные объекты:

- сильная изношенность труб нефте- и газопроводов;

- несанкционированное вмешательство в работу продуктопроводов;

- аварии на нефте- и газопроводах;

- несоблюдение техники безопасности;

- непрофессионализм обслуживающего персонала, неумение принимать оптимальные решения в сложной обстановке и в условиях дефицита времени.

#### Транспорт:

- износ основных фондов и, в первую очередь, локомотивов и вагонов,

- автобусов, грузового транспорта;

- несоблюдение техники безопасности при перевозке горючих и взрывоопасных веществ, а также людей.

#### Лесные пожары:

- самовозгорание;

- поджоги;
- неосторожное обращение с огнём;
- недостаточный уход за лесом;
- недостаточное количество противопожарных барьеров и полос.

Предложения ГУ МЧС России по Липецкой области по отнесению территорий Липецкой области к территориям, подверженным риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, приведены в томе 2 приложение 7.

Перечень объектов капитального строительства регионального значения в области предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (расположение имеющихся пожарных депо) приведен в томе 2 приложение 10.

Мероприятия предупреждения ЧС техногенного и природного характера

В ходе эксплуатации проектируемой территории следует предусматривать контроль со стороны государственных надзорных органов, комиссии по чрезвычайным ситуациям за содержанием и исправностью строительных конструкций, инженерных коммуникаций, проведением планово-предупредительных ремонтов сооружений и инженерных сетей в установленные сроки, контроля выполнения правил дорожного движения и пожарной безопасности.

Главной задачей этих мероприятий, обязательной для решения всеми территориальными, ведомственными и функциональными органами управления и регулирования, службами и формированиями, а также подсистемами, входящими в Российскую систему предупреждения и действий в ЧС, является обеспечение безопасности людей в ЧС.

Безопасность людей в ЧС обеспечивается:

- снижением вероятности возникновения и уменьшением возможных масштабов источников природных и техногенных ЧС;
- локализацией, блокированием, подавлением, сокращением времени существования, масштабов и ослабления действия поражающих факторов и источников ЧС;
- снижением опасности поражения людей в ЧС путем предъявления и реализации специальных требований к расселению людей, рациональному размещению потенциально опасных и иных производств, транспортных и прочих техногенно опасных и жизненно важных объектов и коммуникаций, созданию объектов с внутренне присущей безопасностью и средствами локализации и самоподавления аварий, а также путем рациональной планировки и застройки населенного пункта, строительства специфически устойчивых в конкретных ЧС зданий и сооружений, принятия соответствующих объемно-планировочных и конструктивных решений;
- повышением устойчивости функционирования систем и объектов жизнеобеспечения и профилактикой нарушений их работы, могущих создать угрозу для жизни и здоровья людей;

- организацией и проведением защитных мероприятий в отношении населения и персонала аварийных и прочих объектов при возникновении, развитии и распространении поражающих воздействий источников ЧС, а также осуществлением аварийно-спасательных и других неотложных работ по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, восстановлению жизнеобеспечения населения на территориях, подвергшихся воздействию разрушительных и вредоносных сил природы и техногенных факторов;

- ликвидацией последствий и реабилитацией населения, территорий и окружающей среды, подвергшихся воздействию при ЧС.

Мероприятия по подготовке к действиям по защите населения в ЧС планируются и осуществляются дифференцированно по видам и степеням возможной опасности на конкретной территории и с учетом насыщенности этой территории объектами промышленного назначения, гидросооружениями, объектами и системами производственной и социальной инфраструктуры; наличия, номенклатуры, мощности и размещения потенциально опасных объектов; характеристик, в том числе по стоимости и защитным свойствам в условиях ЧС, имеющихся зданий и сооружений и их строительных конструкций; особенностей расселения жителей; климатических и других местных условий.

Мероприятия по защите населения в ЧС планируются и проводятся при рациональном расходовании материальных и финансовых ресурсов, максимальном использовании существующих, дооснащаемых и вновь создаваемых производств, зданий, сооружений и объектов инфраструктуры, технических защитных и спасательных средств, приспособлений, специальной оснастки, профилактических и лечебных препаратов и прочего имущества.

## РАЗДЕЛ XVI. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ «СХЕМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»

Разработка «Схемы территориального планирования Липецкой области» как общерегионального градостроительного документа предполагает и соответствующие механизмы ее реализации.

Система механизмов, регламентирующих и обеспечивающих градостроительную деятельность (и в т.ч. реализацию Схемы), включает в себя:

- экономический механизм реализации,
- организационный механизм,
- информационное обеспечение,
- научное обеспечение,
- проектное обеспечение.

Система механизмов включает механизмы федерального и регионального уровней.

К механизмам федерального уровня относятся: нормативно-правовые документы федерального уровня, стратегические, прогнозны

программные документы социально-экономического развития Российской Федерации, документы территориального планирования, определяющие градостроительную политику на территории Российской Федерации, национальные проекты.

К механизмам регионального уровня относятся: нормативно-правовые, стратегические и прогнозные документы регионального уровня; комплексные и целевые программы социально-экономического развития области; программы развития отдельных отраслей экономики и социальной сферы; программы реконструкции и модернизации действующих предприятий; градостроительные документы территориального планирования разного уровня и характера; крупные инвестиционные проекты; создание особых экономических зон; наличие организационных структур по реализации Схемы и других градостроительных документов, проведение мониторинга их реализации.

Липецкая область участвует в реализации государственной политики по созданию сети особых экономических зон как инструмента развития территорий Российской Федерации. На ее территории создана и успешно функционирует особая экономическая зона промышленно-производственного типа федерального значения «Липецк», созданы 10 особых экономических зон регионального значения: промышленно-производственного, агропромышленного, технико - внедренческого и туристско-рекреационного типа.

Ключевые прогнозные и программные документы Липецкой области:

- Стратегия социально-экономического развития Липецкой области до 2024 г.

- Прогноз социально-экономического развития Липецкой области на 2020 год и на плановый период 2021 - 2023 годов.

Начиная с 2014 года в соответствии с требованиями статьи 179 Бюджетного кодекса РФ на территории области разработана и реализуется 21 государственная программа Липецкой области.

Имеется большой перечень инвестиционных проектов, реализация которых существенным образом может повлиять на совершенствование градостроительной ситуации.

В области градостроительства и архитектуры разработана и реализована в 2013 году областная целевая программа «Разработка градостроительной документации о территориальном планировании развития Липецкой области и ее населенных пунктов на 2005-2009 годы», в результате которой все муниципальные образования области обеспечены документами территориального планирования.

Для реализации проектных предложений Схемы предлагается разработать:

*ряд областных законодательных и нормативных правовых актов по градостроительной деятельности:*

- закон о зонах с особыми условиями использования территории;

- нормативные правовые акты о статусе Природного парка «Липецкий», историко-культурных заповедников: «Куликово Поле», «Острая Лука», «Задонск и Задонские монастыри», «Бунинская Россия»;

- «Схему развития и территориальной организации производительных сил Липецкой области»;

- инвестиционный паспорт области;

*специальные отраслевые схемы:*

- Схему организации рекреации и туризма на территории области;

- Схему организации транспортного комплекса области;

- Схему охраны окружающей природной среды.

- Схему переработки и захоронения коммунальных отходов на территории Липецкой области.

- Схему развития санаторно-курортной сферы Липецкой области.

- Схему защиты территории Липецкой области от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

*специальные Проекты:*

- проект планировки Липецко-Грязинской агломерации и Елецкой урбанизированной территории);

- проекты планировки зон отдыха;

- проекты организации санитарно-защитных зон промышленных предприятий;

- проекты охранных зон памятников истории и культуры;

- историко-культурный опорный план территории области.

- карты на территорию области:

- зонирования по условиям строительства;

- экологического состояния окружающей природной среды;

- водообеспеченности качественной питьевой водой;

- территориальные строительные нормы и правила застройки;

- градостроительный кадастр и градостроительные регламенты территории области.

Кроме того, необходимо:

- учитывать проектные предложения «Схемы территориального планирования Липецкой области» при разработке территориальных аспектов стратегических, программных и других экономических документов;

- создать службу государственного градостроительного кадастра;

- провести паспортизацию памятников истории и культуры;

- создать специальную организационную структуру с соответствующими полномочиями по реализации Схемы (или наделить полномочиями существующие структуры);

- организация мониторинга: градостроительного, санитарно-экологического, состояния и использования объектов историко-культурного наследия, состояния и использования особо охраняемых природных территорий.