



ПРАВИТЕЛЬСТВО ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 18.06.2021 № 356

О внесении изменений и дополнений в постановление правительства Тульской области от 04.04.2012 № 126

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Законом Тульской области от 29 декабря 2006 года № 785-ЗТО «О градостроительной деятельности в Тульской области», на основании статьи 48 Устава (Основного Закона) Тульской области правительство Тульской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить изменения и дополнения, которые вносятся в постановление правительства Тульской области от 04.04.2012 № 126 «Об утверждении Схемы территориального планирования Тульской области» (приложение).

2. Постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

Первый заместитель Губернатора
Тульской области – председатель
правительства Тульской области



В.В. Шерин

Приложение
к постановлению правительства
Тульской области

от 18.06.2021

№ 356

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ,
которые вносятся в постановление правительства Тульской области
от 04.04.2012 № 126 «Об утверждении Схемы территориального
планирования Тульской области»**

1. В разделе 1 «Сведения о планируемых для размещения объектах регионального и местного значения Тульской области и последовательности их выполнения» приложения к постановлению:

подраздел 2.1 «Здравоохранение» изложить в новой редакции:

2.1. Здравоохранение

Наименование объекта	Адрес
1. Строительство онкологического центра в г. Туле, в том числе ПИР	Земельный участок с кадастровым номером 71:14:040401:2622 площадью 95782 кв.м, расположенный в муниципальном образовании город Тула, Привокзальный район, д. Нижняя Китаевка
2. Строительство нового корпуса ГУЗ «Тульский областной перинатальный центр»	г. Тула, Пролетарский район, ул. Яблочкова, д. 1-д
3. Лечебно-профилактическая медицинская организация (кроме санаторно-курортной), оказывающая медицинскую помощь в стационарных условиях, ее структурное подразделение	с. Глухие поляны, ул. Ушинского
4. Модульный ФП	Тульская область, Заокский район, д. Александровка
5. Модульный ФП	Тульская область, Киреевский район, п. Головлинский
6. Модульный ФП	Тульская область, Узловский район, с. Каменка
7. Модульный ФП	Тульская область, Алексинский район, с. Солопенки. ул. Парковая д. 9
8. Модульный ФП	Тульская область, Плавский район, п. Диктатура

Наименование объекта	Адрес
9. Модульный ФП	Тульская область, Плавский район, пос. Советский, ул. Почтовая д. 31
10. Модульный ФП	Тульская область, Тепло-Огаревский район, с. Волчья Дубрава, ул. Центральная д. 8
11. Модульный ФП	Тульская область, Чернский район, п. Красный Путь, ул. Центральная, д. 1
12. Модульный ФП	Тульская область, Ефремовский район, п. Горный, ул. Центральная, д. 11а
13. Модульный ФП	Тульская область, Ефремовский район, с. Мечнянка
14. Модульный ФП	г. Тула, Ленинский район, д. Н. Присады, 224
15. Модульный ФП	Тульская область, Богородицкий район, х. Шахтерский, д. 33
16. Модульный ФП	Веневский район, с. Аксиньино, ул. Церковная слобода, д. 1
17. Модульный ФП	Веневский район, п. Васильевский, ул. Садовая, д. 4

таблицу подраздела 2.3 «Объекты транспортной инфраструктуры дополнить строками 60–63 следующего содержания:

60. Строительство объездной автомобильной дороги города Новомосковска	«Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования в Тульской области (постановление правительства Тульской области от 06.09.2018 № 358)
61. Реконструкция автомобильной дороги Тула – Новомосковск I этап км 6+554 – км 12+250 в МО город Тула Тульской области	Государственная программа Тульской области «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования в Тульской области», утверждена постановлением правительства Тульской области от 20.11.2013 № 662
62. Реконструкция автомобильной дороги «Лапотково-Ефремов» - Большое Минино на участке км 0+000 – км 14+000 (подъезд Фельдшерско-акушерскому пункту д. Крюковка 1) в Тепло-Огаревском районе Тульской области	Государственная программа Тульской области «Комплексное развитие сельских территорий Тульской области», утверждена постановлением правительства Тульской области от 16.01.2020 № 4
63. Строительство автомобильной дороги «Чернь-Медведки» - Большое Минино (подъезд к МКОУ «Мининская основная общеобразовательная школа») в Тепло-Огаревском и Чернском районах Тульской области	Государственная программа Тульской области «Комплексное развитие сельских территорий Тульской области», утверждена постановлением правительства Тульской области от 16.01.2020 № 4

дополнить подразделами 2.11–2.13 следующего содержания:

2.11. Объекты образования

Наименование объекта	Основание размещения объекта
1. Детский сад в г. Венев	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39
2. Детский сад в мкр. Брусняновский Киреевского района	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39
3. Детский сад в г. Ефремов	
4. Детский сад «ЦО Ревякинский», п. Ревякино Ясногорского района	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39
5. Детский сад «Северный» в г. Тула	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39
6. Детский сад «Времена года» в г. Тула	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39
7. Школа «Времена года» в г. Тула	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39
8. Школа в г. Донской	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39
9. Детский сад «ЦО № 4», г. Ефремов, ул. Словацкого восстания, д. 19а	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39
10. Детский сад в п. Заокский, ул. Северная, участок 30	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39
11. Детский сад в г. Алексин	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39
12. Детский сад в г. Новомосковск, ул. Присягина, 9а	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39

Наименование объекта	Основание размещения объекта
13. Детский сад «Северная Мыза» в г. Тула	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39
14. Детский сад в г. Тула, 1 Юго-Восточный микрорайон	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39
15. Детский сад в с. Крапивна Щекинского района	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39
16. Детский сад в г. Тула, Красноармейский пр-т (район дома № 16)	Государственная программа Тульской области «Развитие образования в Тульской области» утверждена постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39

2.12. Планируемые автогазозаправочные станции

Наименование муниципального образования	Месторасположение
1. МО город Алексин	71:01:020501:614
2. МО Арсеньевский район	земельный участок в районе производственной базы ООО «Строитель», на север от земельного участка с KN [№] 71:02:010708:9 примерной площадью 12000 кв.м.
3. МО Богородицкий район	71:25:030202:375
4. МО Богородицкий район	71:25:030202:497
5. МО Богородицкий район	71:04:010301:5
6. МО Богородицкий район	71:04:050501:93
7. МО Богородицкий район	71:04:050501:91
8. МО Веневский район	71:05:060101:844
9. МО Веневский район	71:05:060101:772
10. МО Веневский район	перекресток автомобильной дороги Р132 и дороги на с. Гати (71:05:040506)
11. МО г.Тула	71:14:040401:533
12. МО Киреевский район	71:12:020322:81
13. МО Одоевский район	В районе земельного участка 71:16:040101:141

2.13. Перечень планируемых к организации и расширению особо охраняемых природных территорий

Планируемые к созданию ООПТ	Категория	Место-положение	Площадь, га	Обоснование создания
Арсеньевский район				
1. «Стрикинское болото»	Памятник природы	Болото располагается у д. Стрикино в пойме правого берега р. Исты	27	Как пример пойменных осушенных и разрабатываемых болот, находящихся в стадии естественного восстановления в результате поселения бобров. Представляет научный интерес для изучения процессов вторичного заболачивания. Среди выявленных 70-ти видов растений наиболее заслуживают внимания находки молипии голубой <i>Molinia caerulea</i> и сфагнума бахромчатого <i>Sphagnum fimbriatum</i> .
2. «Колодезинское болото»	Памятник природы	Болото располагается в правобережной части поймы р. Исты близ д. Колодези	Около 5 га	Обнаружены отвалы торфа высотой более 3 м. В растительном покрове присутствуют камышовый, тростниковый, осоково-таволговый, травяной фитоценозы. Наиболее нарушенные местообитания представлены березняком малиновым с крапивой и хмелем. Редких видов не выявлено, однако в юго-западной части болота в осоковом березняке обнаружены куртины сфагнума оттопыренного

Белёвский район					
3.	«Склон над рекой Окой близ д. Кожурово»	Памятник природы	Расположен к юго-западу от с. Кожурово, на правом берегу р. Оки	35	<p>Представляет собой хорошо сохранившиеся природные сообщества, остепненный широколиственный лес с примесью березы, к которому с юга примыкает остепненный луг богатого видового состава с обилием чабреца.</p> <p>Этот участок - один из наиболее уникальных в области лесо-лугово-степных биогео-комплексов, являющийся местом обитания многих реликтовых и уникальных видов насекомых</p>
4.	«Участок леса с остепнённым склоном между д. Хрящ и д. Мощёны»	Памятник природы	Расположен по правому берегу р. Оки, между дд. Хрящ и Мощены	40	<p>Представляет собой сообщества елово-широколиственного леса близ южной границы ареала и остепненного луга близ северной границы ареала; места обитания редких видов животных и растений, в том числе популяции уникальных для области видов.</p> <p>Популяция шалфея клейкого - <i>Salvia glutinosa</i> L. - имеет единственное местонахождение в области и насчитывает не менее 100 особей, расположенных на некотором расстоянии друг от друга. Растения успешно цветут по всходу и ювенильные особи обнаружены не</p>

				были. . Лугово-степные сообщества ООПТ отличаются высоким разнообразием эутомофауны	
5.	«Сергеевский лес» (проект паспорта)	Памятник природы	Тульская область, Белевский район, муниципальное образование Правобережное, вблизи с. Сергеевка, между р. Веженка и шоссе Тула – Белев, в 5-7 кварталах Белевского лесничества	335,22	Лесная территория с редким для области сообществом — ельником-зеленомошником, естественного происхождения, находящегося на южной границе ареала; сообщества широколиственного и хвойно-широколиственных лесов разного состава; места обитания редких видов растений, грибов, насекомых
6.	«Моховые болота» (проект паспорта)	Памятник природы	Тульская область, Белевский район, муниципальное образование Правобережное, между дд. Семеновское и Алексеевка, в кварталах № 42,50,51, 57, 58, 65, 71 Белевского лесничества (Володьковская дача)	1293,2	Объект, представляющий уникальные для области растительные сообщества эвтрофно-мезотрофного болота и хвойного леса бореального облика, находящиеся вблизи южной границы ареала. Территория содержит редкие для Тульской области, России и Европы виды растений и животных, представленные жизнеспособными популяциями. Эвтрофная растительность болота сформирована по окрайкам и представлена сообществами черной ольхи и березы пушистой с участием вейника незамеченного, тростника и, редко, сфагновых мхов. Мезотрофная

				растительность характерна для центральной части и северного края болота, где ее формируют сообщества березы, пушицы влагилицной, осоки вздутой и сфагнома магелланского с участием клюквы болотной и брусники. Максимальная глубина торфа - 84 см. Строение залежи является моделью заболачивания минеральных почв северо-запада области	
7.	Участок хвойно-широколиственного леса с олиготрофным болотом «Клюква» (проект паспорта)	Памятник природы	Тульская область, Белевский район, муниципальное образование Правобережное, близ д. Хутора, в 73 квартале Белевского лесничества	150,25	Центром проектируемого ООПТ является уникальное олиготрофное болото с фитоценозами, характерными для бореальной зоны. На грядах сформированы сообщества с сосной специфической болотной формы, пушицей влагилицной, сфагнумом магелланским, в мочажинах - сообщества с клюквой болотной, пушицей влагилицной, сфагнумами балтийским и узколиственным
8.	«Федяшевская излучина»	Памятник природы	Расположен в излучине правого берега р. Оки близ с. Федяшево и состоит из двух участков. Южный находится в 1 км юго-	130	Представляет собой участки остепненного широколиственного леса с примесью березы, к которым со стороны Оки примыкают остепненные луга богатого видового состава. Широколиственный

		<p>западнее с. Федяшево. Северный находится в 1 км севернее Федяшево и занимает облесенный склон с опушками напротив д. Михнево</p>		<p>лес представлен преимущественно липо-дубравой с примесью клена остролистного, вяза гладкого, березы бородавчатой. Во втором ярусе нередки яблоня лесная и груша обыкновенная. Этот природный комплекс является наиболее крупным и цепным с энтомологической точки зрения среди подобных ему в Белевском районе. Здесь обнаружено большое количество локальных и редких видов насекомых, характерных для остепненных лугов, широколиственных лесов и сухих борových сообществ</p>	
9.	Озеро «Жупель»	Памятник природы	<p>Расположен в 11 км к северо-востоку от г. Белев на правом берегу р. Оки, напротив д. Сныхово</p>	35	<p>Природные комплексы озера имеют хорошую сохранность (территория практически не используется в хозяйственных целях). Почвы на лугах — пойменные. Растительный и животный мир отличаются значительным видовым разнообразием и содержат ряд редких и охраняемых видов растений и животных. Имеет большое значение как редкий для области тип экотопа (пойменные водоемы), почти не нарушенный хозяйственной деятельностью. Является важным местом остановки на</p>

				пролете ряда водных и околоводных видов птиц, дневных хищников, местом гнездования ряда редких для Тульской области видов птиц, местом массового нереста ряда видов амфибий	
Богородицкий район					
10.	Балка у С. Кузовка (проект паспорта)	Памятник природы	Тульская область, Богородицкий район, муниципальное образование «Товарковское», западнее платного участка автотрассы М-4, напротив с. Кузовка	48,3	Элемент типичного лесостепного ландшафта, характеризующегося сочетанием лугово-степных ценозов на склонах балки, гигрофитно-травяных – на днище балки и остепненных лесных насаждений. В составе указанных ценозов произрастают редкие и охраняемые как в Тульской области, так и в России виды растений, а также редкие в регионе виды животных
Венёвский район					
11.	«Верхний Осётр»	Природный парк	От проселочной дороги на д. Филатово до пос. Осетровского лесничества	около 3000 га	Участок засечных лесов. Включает действующий памятник природы «Скальные обнажения известняков в долине р. Осетра у д. Венев-монастырь». Отмечены редкие виды насекомых, в том числе голубянка алькон <i>Maculinea alcon</i> (Красная книга МСОП), ряд редких видов растений
Дубенский район					
12.	Сфагновое болото севернее д. Головино	Памятник природы	Сфагновое болото севернее д. Головино	-	Фитоценоз переходного сфагнового болота на карстовом провале; редкие виды растений: клюква

				болотная Охусоссус palustris. телиптерис болотный Thelypteris palustris, осока топяная Carex limosa, росянка круглолистная Drosera rotundifolia и другие болотные растения
Ефремовский район				
13. Участок луговой степи на левом берегу р. Красивая Меча, напротив с. Сторожа	Памятник природы	Расположен на левом берегу Красивой Мечи у устья оврага, примерно посередине между устьями р. Голубки и р. Вытемка	15	Представляет собой территорию с редкими для области сообществами луговой степи и каменистых обнажений на северном пределе распространения; местообитание характерных и редких видов животных и растений, в т.ч. находящихся здесь на крайней северной точке ареала редчайших для области степных растений – миндаля низкого и ономы простейшей. Растительный покров представлен преимущественно разнотравно-ковильными степными фитоценозами
14. Урочище «Дубики» (в проекте ландшафтного заказника «Долинные комплексы р. Красивая Меча в пределах Ефремовского района)	Памятник природы	Расположен на склоне коренного берега Красивой Мечи с выходом на плакор между с. Дубики и с. Лаврово, начинаясь сразу за восточной околицей Дубиков	95	Известное с 50-х годов XX века место концентрации редких видов так называемого «Северо-Донского реликтового района». Охране подлежат сообщества луговых степей на северном пределе распространения и лесостепной дубравы; места обитания множества редких видов животных и растений, внесенных в Красные книги

				Международного Союза охраны природы, Совета Европы и в охранный список животных и растений Тульской области
15. Участок луговой степи и дубрава у д. Вязово (в проекте ландшафтного заказника «Долинные комплексы р. Красивая Меча в пределах Ефремовского района)	Памятник природы	Расположен по правому берегу р. Красивой Мечи, в её излучине между д. Вязово и д. Даровая	100	Включает в себя широколиственный лес, преимущественно остепнённую дубраву порослевого происхождения, расположенную на крутых склонах с выходами известняка в излучине Красивой Мечи, с серией опушек и лесных полей со степной растительностью. На склонах в устье оврага выделяются богатые редкими видами участки луговых степей и кальцефильные группировки на выходах щебнистых известняков с доминированием ковыля перистого и ономы простейшей. В подлеске и по опушкам дубравы часто встречаются кусты кизильника алаунского
16. Участок луговой степи у д. Хомяково (в проекте ландшафтного заказника «Долинные комплексы р. Красивая Меча в пределах Ефремовского района)	Памятник природы	Расположен на левом берегу Красивой Мечи ниже моста через реку	20	Представляет редкие сообщества луговых степей и каменистых обнажений на северном пределе распространения, содержащие редкие виды животных и растений, в том числе один из редчайших видов Средней России - шлемник приземистый, находящийся здесь на крайней северной точке своего ареала

17. Склон правого берега Красивой Мечи близ с. Кытино	Памятник природы	Расположен в 0,5 км к северу от с. Кытино	60	Представляет редкие сообщества луговых степей и каменистых обнажений на северном пределе распространения, содержащие редкие виды животных и растений. Одно из немногих в нашей области местонахождений степного кустарника - миндаля низкого, находящегося здесь на крайней северной точке своего ареала. Растительный покров представлен сообществами луговых степей: разнотравно-ковыльной степью с доминированием ковылей перистого и волосатика, земляники зелёной, вязеля разноцветного
18. Долина р.Кобылинки ниже с. Кольцово	Памятник природы	Находится в долине р. Кобылинки - правого притока р. Красивой Мечи - примерно в 1 км ниже с. Кольцове и далее располагается вниз по течению реки до дороги Ефремов - Данков	650	Территория, располагающаяся в долине р. Кобылинки, включает комплекс лесостепных сообществ. В вершине оврага находится широколиственный лес с остепненными опушками и полянами, богатый редкими видами растений, который можно отнести к эталонным лесам зоны лесостепи в нашей области. Склон долины Кобылинки представлен участком ковыльной степи, самым крупным из известных в бассейне Красивой Мечи в пределах нашей области

19. Участок луговой степи у с. Тормасово	Памятник природы	Левый берег Красивой Мечи и южный склон оврага около 3 км южнее с. Тормасово.	Около 6 га	Фитоценоз луговой степи; охраняемые виды растений: ковыль перистый <i>Stipa pennata</i> , ковыль волосатик <i>Stipa capillata</i> , лён многолетний <i>Linum regieppe</i> , бубенчик лилиелистный <i>Adenophora liliifolia</i>
20. Урочище «Папоротниковое» у с. Козье (в проекте ландшафтного заказника «Долинные комплексы р. Красивая Меча в пределах Ефремовского района)	Памятник природы	Находится на правом крутом берегу Красивой Мечи напротив с. Козье. Склон имеет северную экспозицию	-	Одно из двух известных в Тульской области местонахождений редкого в Средней России папоротника - локучника Роберта <i>Gymnocarpium robertianum</i>
21. Устье лога Ковыльего (в проекте ландшафтного заказника «Долинные комплексы р. Красивая Меча в пределах Ефремовского района)	Памятник природы	Находится на левобережье Красивой Мечи вблизи границы Липецкой области около 2 км восточнее д. Хомяково	Около 10 га	Примечательны степные сообщества с редкими видами растений: шлемник приземистый <i>Scutellaria supina</i> , оносма простейшая <i>Onosma simplicissima</i> и др. на северном пределе распространения
22. Левобережные склоны Красивой Мечи от лога Ковылий до границ Липецкой области (в проекте ландшафтного заказника «Долинные комплексы р. Красивая Меча в пределах Ефремовского района)	Памятник природы	Тянутся полосой в 200 м вдоль р. Красивой Мечи на протяжении до полутора километров	-	Представлены редкие степные фитоценозы и виды растений на северной границе ареала
23. Остепнённые дубравы близ утёса «Иштутинская гора»	Памятник природы	На правом берегу р. Красивой Мечи вблизи существующего геологического ООПТ «Иштутинская гора»	Около 20 га	Интерес представляют остепненные нагорные дубравы, редкие виды растений и грибов. Лесные участки представляют собой типичные лесостепные порослевые дубравы и населены характерными и

				редкими видами растений и грибов. 23 вида шляпочных грибов - редкие для области, 15 - редкие для России, 9 видов - рекомендовано к охране в Тульской области, в т.ч.: болет укорененный <i>Boletus radicans</i> , болет полубелый <i>Boletus impolilus</i> , шампиньон крупноплодный <i>Agaricus macrocarpus</i> , энтолома поперечиовейозная <i>Entoloma transvenosum</i> , плютей Томсона <i>Piute us tbomsonii</i> , рядовка затейливая <i>Incboloma lascivum</i> , гебелома полоногая <i>Hebeloma cavipes</i> и др.	
Кимовский район					
24	«Лупишкинское Болото»	Памятник природы	Располагается между дд. Лупишки, Белоозеро и н.п. Люторичи. Границы: северная - на дороге Ушакове - Кимовск - Зеркальный от моста через р. Дон 4 км до пересечения с высоковольтной линией электропередач у карьера и далее, вдоль высоковольтной линии электропередач, до пересечения с р. Дриска, южнее д. Белоозеро	789	Своеобразие природы Лупишкинского болота проявляется в наличии и сочетании видов растений и животных, представляющих несколько природных комплексов: лесостепной, лесостепной болотно-солончаковый, бореальный болотно-лесной. Зонально обусловленным является лесостепной комплекс, характеризующийся наличием таких видов растений, как осока гвоздичная, келерия Делавина, гвоздика пышная, бубенчик лилиелистный
25	Люторический озёрно-болотный комплекс	Природный заказник	Находится в 7 км к юго-западу	1200	Растительный покров между болотами и озерами представлен

		от г. Кимовска по дороге Кимовск - Богородицк		главным образом луговыми сообществами, местами имеются лесополосы и участки саженого леса. Водная растительность практически отсутствует. Является важным местом остановки на пролете ряда водных и околоводных видов птиц, местом летней линьки водоплавающих и гнездования редких для Тульской области видов птиц	
Киреевский район					
26.	Карстовые болота у п. Липки	Памятник природы	Находится в лесу на западной окраине пос. Липки	20	Сообщества сплавинных болот, образовавшихся в карстовых провалах и содержащих редкие для области виды растений и животных, характерные для таежной зоны. Растительный покров болот разнообразен и отражает весь ряд заболачивания, начиная от слабо заболоченного ивняка в верховьях балки и заканчивая пушице-сфагновыми и осоково-сфагновыми болотными сообществами, занимающими значительные площади на сплавинах. В центральных частях болот (на сплавинах) представлены мезотрофные сообщества

Ленинский район (МО г. Тула)					
27.	«Фалдинские болота»	Памятник природы	Находится на расстоянии 500 м к западу от д. Ливенское, 200 м к Западу от шоссе пос. Скуратовский - пос. Прилепский	12	Природная территория представляет собой сеть небольших болот карстового происхождения, разделенных узкими сухими участками. Здесь обнаружено 6 карстовых понижений и воронок, 3 из которых заболачиваются с образованием сплавины. Растительность болот эвтрофного и мезотрофного типов
28.	Карстовые болота у д. Лобынское	Памятник природы	Находится между окраиной д. Лобынское и дорогой от н.п. Лутовиново в небольшом лесу, который примыкает к деревенскому кладбищу	25	Сообщества различных вариантов сплавинных болот, образовавшихся в карстовых провалах и содержащих редкие для области виды растений и животных, характерные для таежной зоны, а также сообщества широколиственного леса, типичного для района Тульских засек. Территорию в целом можно рассматривать как самостоятельную и типичную для региона лесную экосистему с карстовыми болотами. Территория представляет собой комплекс, состоящий из 5 болот, образованных в карстовых провалах, которые окружены участками широколиственного леса. Растительный покров болот представлен эвтрофными видами
29.	«Малиновая засека» (проект границ в составе материалов обследования)	Природный парк	Леса в «Малиновой засеке», расположенные	1200	Часть массива «Тульские Засеки», называемая ранее «Малиновая Засека»,

		<p>в границах лесных кварталов 71-113, 216-223 Яснополянской лесной дачи Тульского лесничества</p>	<p>представляет собой участок достаточно хорошо сохранившихся восточно-европейских широколиственных лесов. Отличает богатое историко- археологическое наследие. Особое значение территории придают сохранившиеся здесь фрагменты старовозрастного леса с крупными дубами и липами, которые являются своеобразными символами «настоящих засек» и очагами биоразнообразия. Флора территории в целом вполне отражает специфику широколиственных лесов Тульских Засек. Примечательно то, что здесь сохранились типичные неморальные виды, в том числе редкие и охраняемые, которые исчезли на более южной территории. Среди таких видов можно отметить зубянки пятилистную и луковичную, страусник обыкновенный, аконит шерстистоустый. Некоторые виды, единично встречающие на территории заповедника «Ясная поляна», здесь представлены хорошими популяциями: купальница европейская, колдуница парижская, козелец приземистый, хохлатка Маршалла. По всей территории обильно растет черемша или лук</p>
--	--	--	--

				медвежий. Карстовые понижения, характеризующиеся разной степенью заболачивания, представляют научный интерес в области изучения этапов этого процесса, а также заняты редкими мезотрофными фитоценозами
30. Окаменелый лес карьер «Георгиево», с. Коптево	Памятник природы	Расположен севернее села Георгиево, в 49 квартале Беломутовского участкового лесничества	5	Обнажённая часть карьера с фрагментами окаменелых деревьев по протяжённости с востока на запад составляет 100 метров, высота естественного среза в центральной части достигает 20-30 м. В задернованной и залесенной части на фалангах карьера отмечены отдельные окаменелые деревья, которые определяют общую распространённость скоплений древней растительности в пределах 150-170 метров
Новомосковский район				
31. Колония большого тушканчика у с. Шишлово	Памятник природы	Занимает две вершины оврага, начинающегося в 2 км к востоку от с. Шишлово и ориентированного на восток	-	Популяция редкого охраняемого вида — большого тушканчика <i>Allactaga major</i> на северной границе ареала
Суворовский район				
32. Дача «Ока»	Природный заказник	Расположен близ места впадения р. Упы в р. Оку	2800	Лесные сообщества разнообразны: широколиственные леса - дубравы, липняки и др., мелколиственные - березняки, осинники,

				<p>черноольшаники; большую часть изученной территории (полоса леса вдоль Оки между Матюхино и Николо-Гастунью) занимают хвойные леса с примесью широколиственных и мелколиственных пород. Наиболее богаты редкими видами оказались ельники-зеленомошники и долгомошники в окрестностях Матюхино. Здесь была обнаружена крупнейшая в области популяция папоротника фегоптериса букового</p>
33. Смешанный лес между п. Северо-Агеевский и д. Варушицы	Памятник природы	Расположен в 0,5 км к западу от пос. Северо-Агеевский	400	<p>Включает серию редких для области сообществ — сфагновых болот с сосной и багульниковым болотным, переходящих в сосняки-черничники, сосновых боров-зеленомошников и лишайниковых боров, ельников с примесью сосны и березы, песчаных пустошей с вереском, келериями сизой и большой. Болота, сформированные здесь, представляют собой эталонные экосистемы Приокской части Тульской области. Торфяная залежь имеет максимальную глубину 75 см и подстилается песками</p>
34. Пойменные озера р. Ока – места обитания выхухоли русской	Природный заказник	От с. Варушицы ниже по течению р. Ока на протяжении 3 км	30	<p>Места обитания Выхухоли русской, на 9.8 км обследованной береговой линии обнаружено 14 нор выхухоли</p>

35.	Пойменные озера р. Жиздра – места обитания выхухолы русской	Природный заказник	У с. Камышинка выше по течению р. Жиздра в границах Тульской области	30	Места обитания Выхухолы русской, относительная численность составила 4 норы на 1 км маршрута
Тёпло-Огаревский район					
36.	Участок луговой степи близ д. Васильчиково	Памятник природы	Склон левого берега Красивой Мечи в 2 км ниже Васильчиково.	Около 4 га	Фитоценоз луговой степи близ северного предела распространения; редкие виды: ковыль перистый <i>Stipa pennata</i> (Красная книга РФ), венечник ветвистый <i>Antbericum ramosum</i> , полынь широколистная <i>Artemisia latifolia</i> , горюцвет весенний <i>Adonis vernalis</i> и др.[11]
Щёкинский район					
37.	«Тульские засеки» (проект границ в составе материалов обследования)	Природный парк	Территория, включая леса между с. Орлово, Селиваново и др.	10000	Представляет собой ценность общероссийского и международного уровней. Малонарушенные экосистемы восточноевропейских широколиственных лесов, представляющих редкие для России типы лесных сообществ; редкие виды растений, грибов и животных (в том числе виды, занесенные в Красную книгу РФ и Международную Красную книгу)
38.	Карстовые болота «Кочаки»	Памятник природы	Расположены между участком шоссе Тула - Щёкино и Кочаковским кладбищем в квартале 287	20	Представляет собой цепочку карстовых сфагновых и травяных болот, тянущуюся в направлении с юга на северо-запад и продолжающуюся на территории музея-

		Плавского лесничества, Крюковского участкового лесничества, Яснополянской дачи		заповедника Ясная Поляна. Растительный покров сформирован и мезотрофными сообществами. Во флористическом и фитоценотическом отношении болота следует рассматривать как центры биоразнообразия, поскольку они обеспечивают обитание комплекса редких видов живых организмов, многие из которых характерны для более северных регионов Европейской России, но в Тульской области представлены единственными находками	
Плавский район					
39.	Дубрава у деревни Драгуны или вверх «Заводка»	Памятник природы	Расположен на правом берегу р. Плавы между деревнями Теренино и Драгуны к югу от Крапивны	60	Сообщество дубравы лесостепного типа на северной границе ареала, содержащее редкие и нуждающиеся в охране виды растений; черноземная почва под дубравой как эталон деградированного чернозема на северной границе распространения
40.	«Фетисова гора»	Памятник природы	Расположен на правом берегу р. Плавы напротив д. Малынь к югу от Крапивны. Состоит из двух участков	60	Большой по площади участок северной (луговой) степи на северном пределе распространения представлен, в основном, ковыльно-разнотравными фитоценозами и сообществами каменистых обнажений. Содержит значительную долю степных видов растений, среди которых отмечены

				редкие даже для более южных частей пашей области. Среди них гвоздика Андржейовского - одна из трех известных в нашей области популяций, овсец Шелля, ястребинка ядовитая. Всего флора сосудистых растений урочищ насчитывает 309 видов. Редких и нуждающихся в охране видов растений 11
41.	«Участок луговой степи у ст. Пономарево» (схема проектируемой границы с перечнем координат)	Памятник природы	Находится в муниципальном образовании «Камынинское» на правом берегу р. Плава напротив моста через реку у станции Пономарево	16,3 Уникальный лугово-степной комплекс, место обитания редких видов животных и растений, занесенных в Красную книгу РФ и Тульской области. Из 126 видов, отмеченных в составе степного фитоценоза, 17 являются редкими и охраняемыми в Тульской области, причем 2 из них занесены в Красную книгу Российской Федерации

2. Абзац 2 пункта 1.4 раздела 1 приложения № 1 к схеме территориального планирования Тульской области изложить в новой редакции:

«Указ Губернатора Тульской области от 11 июля 2016 года № 102 «Об утверждении Основных направлений деятельности правительства Тульской области на период до 2024 года».

3. В разделе 2 приложения № 1 к схеме территориального планирования Тульской области:

1) в подразделе 4:

в сноске к таблице 4.1.7 текст «В то же время, согласно гигиеническим нормативам ГН 2.1.6.1338-03, введенным постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.05.2003 № 114, максимально разовая предельно-допустимая концентрация метанола в атмосферном воздухе для населенных мест составляет 1,0 мг/м³» заменить текстом «В то же время, согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2, максимально разовая предельно-допустимая концентрация метанола в атмосферном воздухе для городских и сельских поселений составляет 1,0 мг/м³»;

в пункте 4.3 текст «Порядок утверждения проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, а также установления режимов использования таких зон определен приказом министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 14.08.2014 № 140-о» заменить текстом «Порядок утверждения проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, и установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Тульской области определен приказом министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 28.08.2018 № 631-о»;

в абзаце 5 пункта 4.5 цифры «2021» заменить цифрами «2024»;

в столбце 7 строк 1, 3, 9, 16, 33-36, 38, 46 таблицы 4.8.1 пункта 4.8 текст «Об объявлении памятниками природы объектов области, заслуживающих охраны» заменить текстом «Об объявлении памятниками природных объектов области, заслуживающих охраны (докладчик т. Гордиенко М.А.)»;

в абзацах 1, 18 пункта 4.20 текст «от 18.12.2013 № 760» заменить текстом «от 12.07.2019 № 267»;

абзац 9 пункта 5.1.1 признать утратившим силу;

2) в подразделе 6:

пункт 6.1 «Демографический потенциал» изложить в новой редакции:

«6.1. Демографический потенциал

6.1.1. Численность населения Тульской области

Численность населения Тульской области сокращается уже в течение нескольких десятилетий: в 1990 году в области жили 1,86 млн чел., в 2000 году – 1,74 млн чел., в 2010 году – 1,56 млн чел., а по состоянию на 1 января 2017 года – 1,50 млн чел, на 01.01.2019- 1,48 млн. чел., на 01.01.2020 – 1,47 млн чел.

Весь период 1990-2019 годов характеризуется отрицательным естественным приростом населения Тульской области. В 1993-2006 годах разность между числом умерших и родившихся находилась в пределах 20-25

тыс. чел. в год, однако затем она стала постепенно сокращаться и в 2015 году достигла 10 тыс. чел.

Наряду с сокращением численности населения в Тульской области наблюдается снижение уровня урбанизации: если в 1990 году доля городского населения составила 81,3% общей численности населения, то к 2017 году она сократилась на 6,5 % – до 74,8%. По состоянию на 01.01.2020 – 74,8% населения области – это городские жители; сельские жители – 25,2%.

Старение населения Тульской области.

Более высокая, чем в Тульской области, доля населения старше трудоспособного возраста только в Тамбовской области.

По состоянию на 1 января 2017 года средний возраст населения в ней был равен 43,0 года, доля населения в возрасте 60 лет и старше – 25,7%, а в возрасте 80 лет и старше – 4,4%.

По состоянию на 01.01.2020 средний возраст населения Тульской области увеличился до 43,54 года (2018 год – 43,31 года). Доля населения в возрасте 60 лет и старше – 27,2% (2018 год – 26,7%); в возрасте 80 лет и старше – 5,1% (2018 год – 4,9%).

Начиная с 1990 года, средний возраст населения Тульской области непрерывно растет и уже увеличился на 4,5 года.

Доля населения старших возрастных групп в 1990-2019 гг., хотя и изменялась циклично в результате воздействия демографических волн, имела ярко выраженный повышательный тренд: доля населения в возрасте 60 лет и старше увеличилась с 21,3% до 27,2%, а в возрасте 80 лет и старше – с 2,3% до 5,1%.

В Тульской области продолжает сокращаться доля населения в возрасте 16-54 года (женщины) и 16-59 лет (мужчины), практически стабилизировалась доля детей и подростков в возрасте 0-15 лет, и постоянно увеличивается доля женщин в возрасте 55 лет и старше и мужчин 60 лет и старше

Распределение населения Тульской области по основным возрастным группам¹ в 2010-2020 гг. (% на начало года)

Годы	Доля возрастных групп в общей численности населения		
	0-15 лет	женщины 16-54 года; мужчины 16-59 лет	женщины 55 лет и старше; мужчины 60 лет и старше
2010	13,1	59,5	27,4

¹ Для обеспечения сопоставимости показателей в динамике основные возрастные группы выделены ежегодно в одних и тех же возрастных границах.

Годы	Доля возрастных групп в общей численности населения		
	0-15 лет	женщины 16-54 года; мужчины 16-59 лет	женщины 55 лет и старше; мужчины 60 лет и старше
2011	13,1	59,1	27,8
2012	13,3	58,6	28,1
2013	13,6	57,8	28,6
2014	13,8	57,1	29,1
2015	14,1	56,4	29,5
2016	14,5	55,6	29,9
2017	14,8	55,0	30,2
2018	14,9	54,5	30,6
2019	15,0	54,1	30,9
2020	15,0	53,7	31,3
Россия, 2020	18,7	55,0	26,3
ЦФО, 2020	16,5	55,1	28,4

На начало 2020 года доля населения в возрасте 16-54 года у женщин и 16-59 лет у мужчин в Тульской области составляла 53,7%, что на 5,8 процентных пункта меньше по сравнению с началом 2010 года и на 2,7 процентных пункта – по сравнению с началом 2015 года. В 2019 году, как и за предшествующий год, она сократилась на 0,4 процентных пункта.

Доля населения в этом возрастном интервале в Тульской области существенно ниже, чем в целом по России (на начало 2020 г. – 55,0%) и в Центральном федеральном округе (55,1%).

Доля детей и подростков в возрасте 0-15 лет в Тульской области (на начало 2020 года – 15,0%) не только существенно ниже, чем в целом по России (18,7%) и в ЦФО (16,5%), но и самая низкая в стране. Она существенно повышалась в 2012-2017 гг. и, практически, стабилизировалась в последние годы.

В то же время ежегодно повышается доля женщин 55 лет и старше и мужчин 60 лет и старше. На начало 2020 года она составляла 31,3%, что на 3,9% процентных пункта больше по сравнению с началом 2010 года и на 1,8% процентных пункта – по сравнению с началом 2015 г. В 2019 году она возросла на 0,4% процентных пункта.

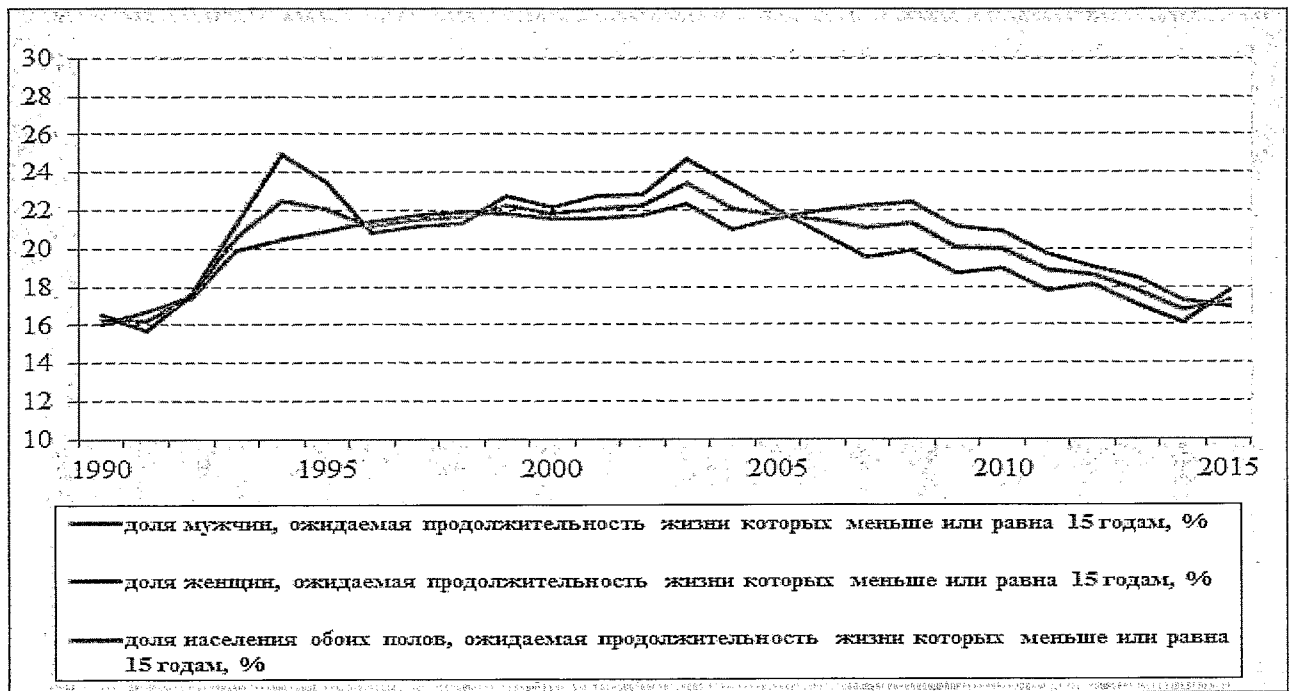
Если доля детей и подростков в возрасте 0-15 лет в Тульской области самая низкая в стране, то доля женщин 55 лет и старше и мужчин 60 лет и старше, наоборот, одна из самых высоких. Выше на начало 2020 года она была только в Тамбовской области (31,9%).

В Тульской области доля населения этого возраста на 5,0 процентных пункта больше, чем в целом по России, и на 2,9 процентных пункта больше, чем у городского населения страны.

Рассматривать динамику старения населения можно не только с помощью прямых традиционных показателей, таких как средний возраст населения или доли групп старших возрастов в численности населения. Также возможно рассмотрение показателя, учитывающего тот факт, что

теоретически должна существовать связь между показателями здоровья и самочувствия людей и ожидаемой продолжительностью жизни, на которую они могут рассчитывать.

Такой показатель определяется как доля людей, ожидаемая продолжительность жизни которых меньше или равна заданной, например, меньше или равна 15 годам. На рисунке показано, что значение этого показателя быстро выросло в первой половине 1990-х годов, находилось на этом уровне в течение десятилетия, но начиная с середины 2000-х годов начало сокращаться. Причина этого сокращения – продолжающееся все последние годы стабильное снижение уровня смертности в Тульской области. Если вопрос старения населения рассматривать в этой плоскости, то последние годы характеризуются омоложением населения области.



Доля населения, ожидаемая продолжительность жизни которого меньше или равна 15 годам, %

Рождаемость в Тульской области

Суммарный коэффициент рождаемости в Тульской области, равный 1.68 ребенка на женщину в 1990 году, к 1999 году сократился до одного ребенка на женщину, затем начался постоянный рост этого показателя до 2015 года (1,568 условных рождений), значение 1990 года до сих пор не достигнуто.

Суммарный коэффициент рождаемости в регионах
Центрального федерального округа (детей на женщину)

Таблица 6.1.1.3

Регион	1990	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Тульская область	1.68	1.04	1.31	1.57	1,55	1,40	1,35	1,26
Белгородская область	1.91	1.15	1.39	1.56	1,55	1,39	1,36	1,29
Брянская область	2.02	1.15	1.42	1.65	1,61	1,43	1,43	1,32
Владимирская область	1.79	1.12	1.46	1.73	1,71	1,52	1,49	1,35
Воронежская область	1.78	1.14	1.36	1.52	1,48	1,37	1,34	1,27
Ивановская область	1.72	1.04	1.39	1.63	1,60	1,46	1,40	1,27
Калужская область	1.78	1.09	1.47	1.84	1,79	1,64	1,60	1,43
Костромская область	1.93	1.21	1.65	1.89	1,88	1,70	1,61	1,54
Курская область	1.85	1.22	1.54	1.72	1,64	1,46	1,44	1,34
Липецкая область	1.81	1.16	1.47	1.70	1,69	1,54	1,49	1,39
Московская область	1.44	1.04	1.37	1.67	1,73	1,61	1,53	1,37
Орловская область	1.84	1.15	1.49	1.60	1,59	1,42	1,38	1,29
Рязанская область	1.80	1.08	1.43	1.64	1,70	1,51	1,45	1,34
Смоленская область	1.79	1.02	1.38	1.52	1,51	1,37	1,28	1,21
Тамбовская область	1.83	1.22	1.34	1.51	1,50	1,37	1,33	1,30
Тверская область	1.81	1.15	1.52	1.69	1,71	1,56	1,47	1,40
Ярославская область	1.69	1.05	1.49	1.69	1,71	1,53	1,47	1,37
Москва	1.41	0.98	1.25	1.40	1,46	1,38	1,4	1,51

Суммарный коэффициент рождаемости за 2019 год составил в Тульской области 1,264 (РФ – 1,504, ЦФО – 1,396) и сократился по сравнению с 2018 годом на 6,1% (в РФ отмечается снижение на 4,8%, в ЦФО – на 3,0%).

Рейтинг показателя за 2019 год – 17 место в ЦФО, опережая Смоленскую область (1,212). (Справочно: в 2018 году Тульская область занимала 15 место в ЦФО и 78 место в РФ; в 2017 году – 13 место в ЦФО и 76 место в РФ).

Среди субъектов ЦФО первое место со значением 1,543 занимает Костромская область, 2 место – г. Москва (1,505), 3 место – Калужская область (1,431).

Среди субъектов ЦФО рост значения суммарного коэффициента рождаемости зафиксирован в г. Москве.

В результате за последние несколько лет возрастные коэффициенты рождаемости женщин 30-34 лет и 35-39 лет превысили коэффициенты рождаемости женщин в возрасте до 20 лет, а коэффициент рождаемости женщин 25-29 лет превысил коэффициент рождаемости женщин 20-24 лет. Так, начиная с 2010 года возрастные коэффициенты рождаемости у женщин в возрасте 25-29 выше, чем у матерей в возрасте 20-25 лет, а, начиная с 2013 года, эта тенденция затронула возрастные когорты 30-34 года и 35-39 лет по отношению к возрастным группам до 20 лет.

Возрастные коэффициенты рождаемости в Тульской области

Годы	Родившиеся в среднем за год на 1000 женщин в возрасте, лет								Суммарный коэффициент рождаемости
	моложье 20 ¹⁾	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	15-49 ²⁾	
2000	28.3	89.9	53.6	26.0	8.4	1.4	0.1	27.3	1.047
2001	28.5	88.7	58.5	30.1	9.1	1.7	-	28.7	1.094
2002	27.9	89.2	59.2	31.3	9.5	1.8	0.1	29.2	1.109
2003	27.9	89.8	65.0	35.5	11.1	1.4	0.1	31.1	1.154
2004	28.0	85.6	64.1	34.9	12.3	1.7	0.1	30.9	1.133
2005	25.9	81.2	64.9	34.5	12.7	1.8	0.1	30.5	1.101
2006	26.9	79.3	65.5	36.4	13.1	1.5	0.1	31.1	1.104
2007	26.8	77.3	69.7	40.6	15.7	2.0	0.1	32.9	1.149
2008	28.2	79.9	74.7	45.2	18.5	3.0	0.1	35.9	1.234
2009	26.7	81.6	79.0	51.5	19.7	3.5	0.1	38.2	1.297
2010	24.7	79.8	82.8	51.9	21.4	4.0	0.1	38.9	1.309
2011	25.8	77.7	83.5	54.1	22.4	3.8	0.1	39.4	1.322
2012	27.0	82.9	89.9	59.1	25.3	4.9	0.1	42.7	1.432
2013	25.2	80.3	88.3	60.9	27.3	4.9	0.1	42.3	1.424
2014	23.4	81.3	91.1	64.0	29.7	6.0	0.2	43.4	1.466
2015	24.7	84.2	97.6	71.1	31.9	5.9	0.2	45.9	1.568
2016	21.3	81.2	97.5	71.1	33.6	6.0	0.2	44.8	1.547
2017	18.9	74.0	86.8	62.3	32.0	6.4	0.3	39.6	1.401
2018	17.1	73.1	81.2	61.1	29.9	6.0	0.3	36.9	1.346
2019	13.2	66.7	78.8	58.0	29.4	6.1	0.3	34.1	1.264

¹⁾ При определении относительных показателей этой возрастной группы условно взято число женщин в возрасте 15-19 лет.

Такие изменения возрастной структуры рождаемости – рост модального возраста рождения ребенка и изменение формы правой от модального возраста части возрастной кривой рождаемости – тенденция, наблюдаемая в европейских странах в последние десятилетия. Среди российских регионов наиболее отчетливо эта тенденция проявляется в Москве. Можно ожидать, что в ближайшие годы возрастная структура

рождаемости в Тульской области будет продолжать изменяться в соответствии с этим трендом.

Смертность в Тульской области

Анализ динамики смертности населения Тульской области и факторов, ее определяющих, выполнен на основе подробного рассмотрения ее интегрального показателя – ожидаемой продолжительности жизни при рождении. К преимуществам этого показателя относится, прежде всего, его независимость от возрастной структуры населения. Это соображение справедливо для анализа смертности любой популяции, однако в случае Тульской области оно дополнительно усиливается особенностями половозрастной структуры, наличие которых делает неизбежным появление повторяющихся демографических волн. Как результат, рассмотрение показателей, зависящих от возрастной структуры населения, например, общего коэффициента смертности, может привести к необоснованным выводам.

Также к важным особенностям анализа ожидаемой продолжительности жизни при рождении относится возможность декомпозиции этого показателя по возрастным группам и причинам смерти, а также двумерной декомпозиции по этим факторам, причем значения полученных при таком разложении компонентов являются сопоставимыми. В этом заключается преимущество рассмотрения декомпозиции ожидаемой продолжительности жизни при рождении над различными видами коэффициентов смертности. Динамика ожидаемой продолжительности жизни в Тульской области за 2000-2019 годы отражена в таблице.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении

(число лет)

Годы	Все население			Городское население			Сельское население		
	мужчины и женщины	мужчины	женщины	мужчины и женщины	мужчины	женщины	мужчины и женщины	мужчины	женщины
2000	63.1	56.4	70.8	63.5	56.7	71.2	61.1	54.9	69.1
2001	63.0	56.1	70.9	63.5	56.6	71.3	60.4	53.7	69.2
2002	62.9	56.1	70.9	63.7	56.8	71.5	59.7	52.6	69.8
2003	62.7	56.0	70.4	63.4	56.6	71.0	59.4	53.2	67.6
2004	63.1	56.1	71.1	63.9	57.1	71.5	59.5	52.4	69.4
2005	63.0	56.0	71.1	63.6	56.5	71.6	60.2	53.9	68.5
2006	64.4	57.7	71.8	65.3	58.6	72.4	60.9	54.5	69.4
2007	65.2	58.4	72.6	66.0	59.1	73.2	62.3	56.1	69.9

Годы	Все население			Городское население			Сельское население		
	мужчины и женщины	мужчины	женщины	мужчины и женщины	мужчины	женщины	мужчины и женщины	мужчины	женщины
2008	65.6	59.1	72.6	66.6	60.0	73.3	62.1	56.1	69.6
2009	66.9	60.3	73.8	67.6	61.0	74.2	64.3	57.9	72.1
2010	67.1	60.8	73.7	67.8	61.4	74.1	64.6	58.6	71.8
2011	68.6	62.5	74.8	68.8	62.5	74.9	68.0	62.4	74.1
2012	68.9	62.7	75.1	69.1	62.7	75.3	68.0	62.4	74.1
2013	69.4	63.2	75.6	69.3	62.8	75.5	69.9	64.6	75.7
2014	69.6	63.6	75.6	69.6	63.4	75.5	69.7	64.1	75.7
2015	70.1	64.0	76.0	70.1	63.9	76.0	69.9	64.2	75.9
2016	70.6	64.8	76.1	70.6	64.7	76.2	70.4	65.1	75.9
2017	71.2	65.6	76.5	71.2	65.3	76.6	71.2	66.6	76.1
2018	71.8	66.3	77.0	71.7	66.1	76.8	72.1	66.9	77.7
2019	72.2	66.7	77.5	72.1	66.3	77.5	72.5	67.9	77.2

В первой половине 1990-х годов ожидаемая продолжительность жизни при рождении в Тульской области резко упала: у мужчин – с 62,8 года в 1990 году до 56 лет в 1994 году; у женщин – с 74,1 года в 1990 году до 70,7 года в 1994 году. До середины 2000-х годов ожидаемая продолжительность жизни при рождении оставалась приблизительно на уровне середины 1990-х годов. Однако в 2006 году началось снижение уровня смертности, и, несмотря на то, что в настоящее время смертность в Тульской области по сравнению с соседними регионами относительно высока, в последнее десятилетие ее динамика была положительной.

Начиная с 2012 года, наблюдается приостановка снижения уровня смертности в Тульской области. Если за период 2005-2011 годов ожидаемая продолжительность жизни при рождении у мужчин увеличилась на 6,5 года, а у женщин – на 3,7 года, то в 2011-2019 годах ее прирост составил 4,2 года и 2,7 года соответственно.

Анализ причин смерти в Тульской области

В рамках этого раздела различия в ожидаемой продолжительности жизни при рождении были подвергнуты двумерной декомпозиции – по возрастным группам и причинам смерти. Причины смерти анализировались на базе Международной классификации болезней десятого пересмотра (МКБ-10).

Основной причиной роста ожидаемой продолжительности жизни при рождении в Тульской области в 2005-2015 годах (на 8,01 года) оказалось

снижение смертности от «Болезней системы кровообращения», чей вклад составил 6,12 года. Также заметный вклад в снижение смертности внесли «Болезни органов дыхания» (0,89 года), «Новообразования» (0,41 года), «Некоторые инфекционные и паразитарные болезни» (0,37 года) и «Болезни органов пищеварения» (0,23 года). Отрицательный вклад в динамику ожидаемой продолжительности жизни при рождении связан с ростом смертности от «Внешних причин заболеваемости и смертности» (- 0,77 года, при этом - 0,65 года приходится на мужчин в возрасте 20-39 лет) и «Болезней нервной системы» (- 0,18 года).

У женщин также основная причина роста ожидаемой продолжительности жизни при рождении в 2005-2015 годах (на 4,95 года) – снижение смертности от «Болезней системы кровообращения» (вклад равен 4,83 года). Другие составляющие роста продолжительности жизни – снижение смертности от «Новообразований» (0,28 года), «Болезней органов дыхания» (0,21 года), «Болезней органов пищеварения» (0,11 года), «Отдельных состояний, возникающих в перинатальном периоде» (0,16 года). Наибольший отрицательный вклад связан с «Болезнями нервной системы» (- 0,79 года). Вклад «Внешних причин заболеваемости и смертности» также оказался отрицательным (- 0,06 года), но при этом значительно менее заметным, чем у мужчин. В то же время очень заметный отрицательный вклад вызван «Болезнями нервной системы» (- 0,74 года).

В 2019 году продолжилось сокращение числа умерших. Численность умерших составила 23 354 человека и уменьшилась на 698 человек по сравнению с 2018 годом, или на 2,9% (в РФ данный показатель снизился на 1,5%, в ЦФО – на 1,9%).

Общий коэффициент смертности снизился с 16,2 промилле до 15,9 по сравнению с аналогичным периодом прошлого года или на 1,9% (РФ – 12,3 промилле, снижение на 1,6%; в ЦФО – 12,7 промилле, снижение на 1,6%).

По общему коэффициенту смертности Тульская область в ЦФО занимает 17 место, опережая Тверскую область (16,3 промилле), в РФ – 82 место.

Структуру лидирующих причин общей смертности населения, сложившуюся в последние годы, составляют болезни системы кровообращения, новообразования, внешние причины.

Важным показателем эффективности мер по снижению смертности является уровень смертности в трудоспособном возрасте.

В 2019 году в Тульской области умерли в трудоспособном возрасте 4 452 человека, это на 145 человек или на 3,2% меньше, чем в 2018 году

(в 2018 году – 4 597 человек, что меньше по сравнению с 2017 годом на 220 человек или на 4,6%).

Число умерших мужчин – 3 583 человека, число умерших женщин – 869 человек.

Динамика за период с 2011 года демонстрирует устойчивое снижение доли умерших в трудоспособном возрасте: 2011 год – 24,1%, 2012 год – 23,4%, 2013 год – 22,4%, 2014 год – 22,2%, 2015 год – 21,5%, 2016 год – 20,4%; 2017 год – 19,5%; 2018 год – 19,1%, 2019 год – 19,0%.

6.1.2. Миграция в Тульской области

Мониторинг миграционных процессов на территории Тульской области позволяет выделить три основных потока: в пределах области, межрегиональный обмен, обмен со странами дальнего и ближнего зарубежья.

Реальное влияние на численность и состав населения области оказывает межрегиональная миграция и миграция со странами ближнего зарубежья.

С 2011 года в статистический учет долгосрочной миграции населения включены лица, зарегистрированные по месту пребывания на срок 9 месяцев и более.

В формировании положительного баланса в обмене населением определяющую роль сыграла международная миграция. С 1991 по 2017 годы прирост населения из других государств превысил 120 тыс. человек.

В конце 90-х годов произошел качественный перелом в обмене с другими регионами. С 1998 года область из принимающей население превратилась в отдающую свое население в другие регионы.

В 2019 году общий объем миграции (сумма прибытий и выбытий) составил 96,2 тыс. человек, что на 7,9% меньше, чем в 2018 году. Миграционная убыль населения составила 569 человек (в 2018 году – 1306 человек). Прирост населения за счет миграции с государствами-участниками СНГ сократился в 1,8 раза по сравнению с 2018 годом и составил 2439 человек.

По-прежнему, из Тульской области выехало в другие регионы России больше населения, чем приехало, миграционная убыль по межрегиональной миграции в 2019 году составила 3470 человек, что на 41,7% меньше, чем в 2018 году.

Самый интенсивный обмен населением наблюдался с областями Центрального федерального округа: 69,4% среди прибывших из регионов

России и 76,5% среди выбывших в них. При этом 60,0% мигрантов, выехавших из Тульской области в другие субъекты страны, выбыли в г. Москву и Московскую область, из них 42,4% – на постоянное место жительства.

По итогам 2019 года мигранты в трудоспособном возрасте среди прибывших в Тульскую область составили 74,4%, среди выбывших – 73,9%.

Приток мигрантов является одним из источников восполнения потерь численности населения за счет естественной убыли. Начиная с 2005 года, число прибывающих в область превышает число выбывающих из нее (за исключением 2012 г., 2018 г., 2019 г.), частично компенсируя естественные потери населения (в 2006 г. – на 6,4%, в 2007 г. – на 24,8%, в 2008 г. – на 25,9%, в 2009 г. – на 16,0%, в 2010 г. – на 3,0%, в 2011 г. – на 54,5%, в 2013 г. – на 5,0%, в 2014 г. – на 26,8%, в 2015 г. – на 28,8%, в 2016 г. – на 31,4%, в 2017 г. – на 33,7% (начиная с 2011 г. с учетом срочных мигрантов). В 2019 году число выбывших из области превысило число прибывших в нее так же, как и в 2018 году.

**Межрегиональная миграция населения Тульской области
в пределах России
(человек)**

Название федерального округа (для прибывших – откуда прибыли, для выбывших – куда выбыли)	2019г.		
	число прибывших	число выбывших	миграционный прирост (+), убыль (-)
ВСЕГО по России	16373	19843	-3470
в том числе по федеральным округам:			
Центральный	11362	15179	-3817
Северо-Западный	1117	1323	-206
Южный	1018	1151	-133
Северо-Кавказский	422	379	+43
Приволжский	1046	862	+184
Уральский	466	344	+122
Сибирский	528	353	+175
Дальневосточный	414	252	+162

**Миграция населения Тульской области с регионами
Центрального федерального округа (человек)**

	всего			в том числе зарегистрировано по месту жительства		
	число прибывших	число выбывших	миграционный прирост/убыль	число прибывших	число выбывших	Миграционный прирост/_убыль
Центральный федеральный округ – всего	11362	15179	-3817	2378	6194	-3816
в том числе по областям:						
Белгородская	132	136	-4	44	55	-11
Брянская	137	105	+32	61	47	+14
Владимирская	110	120	-10	42	51	-9
Воронежская	328	407	-79	120	157	-37
Ивановская	90	122	-32	42	50	-8
Калужская	657	620	+37	232	186	+46
Костромская	47	28	+19	19	12	+7
Курская	163	183	-20	72	81	-9
Липецкая	278	359	-81	115	103	+12
Московская	3368	6368	-3000	678	2905	-2227
Орловская	364	297	+67	131	69	+62
Рязанская	477	426	+51	126	171	-45
Смоленская	139	137	+2	59	50	+9
Тамбовская	108	124	-16	54	39	+15
Тверская	132	123	+9	59	40	+19
Ярославская	72	93	-21	23	38	-15
г. Москва	4760	5531	-771	501	2140	-1639

Важным инструментом миграционной политики в регионе является реализация государственной Программы по оказанию содействия добровольному переселению в Российскую Федерацию соотечественников, проживающих за рубежом, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 22 июня 2006 года № 637 «О мерах по оказанию содействия добровольному переселению в Российскую Федерацию соотечественников, проживающих за рубежом».

За время реализации программы с 2011 года в Тульскую область для постоянного проживания переселилось около 70 тысяч соотечественников, в том числе в 2020 году 6 тысяч 315 человек (по состоянию на 01.12.2020).

Из числа переселенцев 73% составляют граждане в трудоспособном возрасте, 25% - дети, 2% - пенсионеры.

Причем порядка 50% из них – квалифицированные специалисты, в том числе 10% - высококвалифицированные специалисты.

Показательна география вселения - 75% соотечественников выбрали для постоянного проживания г. Тулу.

Миграция в Тульской области за счет передвижений в пределах России.

В каждом федеральном округе на основе ретроспективной статистики были выделены наиболее привлекательные регионы для мигрантов из Тульской области. Такие территории имеют наибольший удельный вес в своем федеральном округе по показателю вероятности перехода (выхода) в них из Тульской области.

**Ранг региона в федеральном округе по приему мигрантов
из Тульской области (по значению вероятности перехода
в среднем за 2011-2015 годы)**

Таблица 6.1.2.3.

Федеральный округ	Ранг в федеральном округе		
	1	2	3
Центральный	Московская область	Москва	Калужская область
Северо-Западный	Санкт-Петербург	Ленинградская область	Мурманская область
Южный	Краснодарский край	Ростовская область	Волгоградская область
Приволжский	Нижегородская область	Саратовская область	Самарская область
Уральский	Ханты-Мансийский автономный округ	Свердловская область	Ямало-Ненецкий автономный округ
Сибирский	Кемеровская область	Новосибирская область	Иркутская область
Дальневосточный	Республика Саха	Приморский край	Хабаровский край
Северо-Кавказский	Ставропольский край	Республика Дагестан	Республика Северная Осетия

Более подробный анализ изменений миграционных связей между Тульской областью и регионами, входящими в состав ЦФО, показывает, что вероятность выбытия в них населения из Тульской области на протяжении 1990-2019 годов постепенно снижается, соответствуя общей по стране тенденции снижения миграционной активности долгосрочных мигрантов. В случае Москвы и Московской области наблюдается рост вероятности выбытия населения из Тульской области в направлении этих двух регионов.

Для структуры встречного движения характерно, что основными внешними донорами населения для Тульской области являются Чукотский автономный округ, Калужская область, Орловская область, Рязанская область, Магаданская область. Анализ состава территорий, входящих в первую десятку, показывает, что шесть из них принадлежат ЦФО. Это отражает относительную замкнутость взаимосвязей в системе субъектов

ЦФО. Наличие в списке территорий Крайнего Севера, возможно, объясняется доступностью для их населения Тульской области по критерию «цена-качество» жизни.

Анализ удельного веса территории в федеральном округе по наибольшей вероятности совершить переезд в Тульскую область аналогичен ранее проведённому анализу для вероятностей выбытия из нее, и показывает, что наиболее устойчивые связи наблюдаются с Калужской областью: вероятности въезда и выезда достаточно высоки для обеих сторон. Вероятность переезда в Калужскую область из Тульской на протяжении всех лет (начиная с 1991 года) не превышает вероятность обратного движения.

Также нужно выделить устойчивую связь Тульской области с Московской: поток населения из Тульской области в нее многократно превышает встречный. По вероятности переезда из Тульской области Московская область стабильно занимает второе или первое место в 1990-2019 годах.

Таким образом, основными миграционными «донорами» Тульской области являются: Чукотский автономный округ, Калужская, Орловская, Московская, Рязанская и Магаданская области, а основными «реципиентами» - Москва, Московская и Калужская области, Санкт-Петербург, Краснодарский край, Рязанская область.

Определение механизмов и системы мер по решению проблем Тульской области в сферах демографии и миграции

Основные направления в сфере демографического развития региона определены Концепцией демографической политики Тульской области на период до 2025 года, утвержденной постановлением администрации Тульской области от 27.10.2008 № 673.

Меры по решению демографических проблем Тульской области согласованы с мероприятиями, проводимыми в сфере демографии в целом в Российской Федерации.

Тульская область, как и все субъекты, с 2019 года приступила к реализации национального проекта «Демография». В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» в Тульской области приказом министерства труда и социального развития Тульской области от 18.05.2018 № 150-П «Паспорт региональной приоритетной программы «Демография» разработана региональная приоритетная программа «Демография», которая включает 5 региональных проектов:

- «Финансовая поддержка семей при рождении детей»;
- «Содействие занятости женщин – создание условий дошкольного образования для детей в возрасте до трех лет»;
- «Старшее поколение»;
- «Укрепление общественного здоровья»;
- «Спорт – норма жизни».

В Тульской области по поручению Губернатора Тульской области региональные проекты спроецированы на местный уровень в форме муниципальных проектов «Демография». Во всех муниципальных образованиях Тульской области разработаны и реализуются муниципальные проекты «Демография».

Усовершенствован пакет демографических мер поддержки семей с детьми, увеличен объем их финансирования.

Региональная система мер включает 55 выплат, из которых 43 установлены региональным законодательством.

Перспективные направления демографической политики включают:

- улучшение условий для рождения детей;
- создание условий для снижения уровня смертности от «Внешних причин заболеваемости и смертности»;
- создание условий для снижения смертности от «Атеросклеротической болезни сердца» и «Атеросклероза»;
- создание условий для снижения смертности от «Болезней нервной системы»;
- создание условий для снижения смертности от различных видов сахарного диабета;
- создание условий для снижения смертности от различных видов пневмонии и «Других хронических обструктивных заболеваний легких».

Кроме того, для решения демографических проблем региона предлагается разработка и реализация ряда дополнительных мер в соответствии с определенными выше приоритетными направлениями.

Основные меры, направленные на улучшение условий для рождения детей:

проведение информационно-профилактической работы по профилактике абортов, отказов от новорожденных и охране репродуктивного здоровья;

обеспечение реализации прав семей Тульской области на меры социальной поддержки, социальные пособия, гарантии и компенсации, установленные федеральным и региональным законодательством;

проведение социологических исследований для определения репродуктивных планов населения Тульской области и факторов, препятствующих их осуществлению;

улучшение материально-технической базы перинатальных учреждений.

Основные меры, направленные на снижение уровня смертности:

проведение социологических исследований для определения степени информированности населения по вопросам здорового образа жизни и профилактики заболеваний;

мониторинг демографической ситуации в Тульской области. Регулярное определение причин смерти, в наибольшей степени воздействующих на уровень смертности в области, и разработка мероприятий по снижению смертности от этих причин;

проведение информационно-профилактической работы по вопросам формирования здорового образа жизни. Основной акцент должен быть сделан на предупреждение алкоголизма и повышение культуры потребления алкоголя;

противодействие сбыту фальсифицированного алкоголя;

профилактика атеросклеротической болезни сердца и атеросклероза, принятие дополнительных мер для борьбы с этими заболеваниями;

профилактика сахарного диабета, принятие дополнительных мер для борьбы с ним;

усиление работы по снижению числа дорожно-транспортных происшествий;

анализ уровня жизни населения Тульской области, определение механизмов и системы мер по повышению уровня и качества жизни населения.

Уровень доходов населения – важнейший фактор, от которого прямо зависят экономическая и социальная динамика любого региона.

С одной стороны, доходы населения формируют внутренний спрос в экономике региона, создавая пространство для развития местных производителей товаров и услуг. Особенно сильно от доходов местного населения зависит состояние таких внутренне ориентированных отраслей и сфер экономики как торговля, жилищно-коммунальное хозяйство, пассажирский транспорт, сфера бытовых услуг, сельское хозяйство, пищевая и легкая промышленность, жилищное строительство, промышленность строительных материалов, здравоохранение и образование, малый бизнес.

С другой стороны, доходы населения определяют уровень и качество жизни в регионе. В свою очередь, уровень и качество жизни воздействуют на демографическую динамику и трудовой потенциал региона. При прочих равных условиях, чем выше уровень и качество жизни, тем лучше состояние

здоровья населения региона и тем ниже его смертность. Кроме того, в регионе с высоким уровнем и качеством жизни сокращается отток коренного населения и, наоборот, растет приток мигрантов из других регионов. При этом наиболее сильно миграция влияет на численность населения в трудоспособном возрасте.

Выводы

Демографическая обстановка в Тульской области продолжает оставаться сложной. По-прежнему Тульская область входит в число субъектов Российской Федерации с низкой рождаемостью и высоким уровнем смертности.

Численность населения области постоянно уменьшается. За период с 2015-2019 население сократилось на 47,5 тыс. человек. В среднем ежегодно область теряла 9,5 тыс. человек населения.

При этом население сокращалось во всех городах и районах региона. Определяющим фактором снижения численности населения остается процесс депопуляции, т.е. превышение числа смертей над рожденьями.

Тульская область относится к субъектам РФ с высокой урбанизацией населения – 74,8% населения области – городские жители. Подавляющая часть горожан проживает в городах – 89,5% (52% – в городах Туле и Новомосковске), а численность жителей 24 поселков городского типа составляет лишь 10,5% этой категории населения.

Плотность населения области относительно высокая и составляет 57 чел. на км², что многократно выше, чем в среднем по РФ (8,3), и выше, чем в среднем по ЦФО (57,5). Как положительный аспект, в области отмечается ежегодное снижение младенческой смертности.

Резервы улучшения демографической ситуации в Тульской области, как и в стране в целом, заключаются в улучшении репродуктивного здоровья населения, повышении уровня рождаемости, сокращении потерь населения в результате преждевременной смертности.

Положительные тенденции в экономическом развитии страны и региона, проведение, реализация национальных и региональных проектов в сфере демографии, здравоохранения, образования, жилищной политики являются основой для преломления сложившихся негативных процессов в демографической ситуации и сохранения и поддержания демографического потенциала регионов России, в том числе и Тульской области.

6.1.3. Анализ численности занятых в экономике Тульской области

Основные источники формирования трудовых ресурсов региона и направления использования имеющихся трудовых ресурсов

Трудовые ресурсы Тульской области в 2019 году составили 855,9 тыс. человек. На ретроспективе их численность последовательно сокращалась. За 2005-2019 годы численность трудовых ресурсов сократилась почти на 122,2 тыс. человек (12,5%). Причем только за 2010-2015 года трудовые ресурсы сократились на 67,4 тыс. чел. (6,9%). Темпы изменения численности трудовых ресурсов достаточно заметно варьируются год от года. Некоторую неравномерность сокращения численности трудовых ресурсов можно проиллюстрировать и следующим образом: за 2005-2015 годы численность трудовых ресурсов сократилась на 6,9%, за 2015-2019 годы - на 6,1%.

Изменение численности трудовых ресурсов и трудоспособного населения в трудоспособном возрасте в Тульской области, базисные темпы роста, в % к 2005, к 2000 году, 2010, 2015, 2019 к 2005 году

Таблица 6.1.3.1

	2005	2010	2015	2019
Трудовые ресурсы	97,0	97,5	93,1	90,5
Трудоспособное население в трудоспособном возрасте	95,3	95,3	87,4	80,8

В структуре трудовых ресурсов по источникам формирования около 85% приходится на трудоспособное население в трудоспособном возрасте. Соответственно, сокращение именно этой категории населения и вносит определяющий вклад в уменьшение численности трудовых ресурсов области. В 2019 году численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте составила только 80,8% от уровня 2005 года. В свою очередь, сокращение численности трудоспособного населения в трудоспособном возрасте объясняется уменьшением численности населения в трудоспособном возрасте, которая за 2005-2019 годы сократилась на 20%, или на 169,0 тыс. человек. Происходят сдвиги в возрастной структуре населения. Доля населения в трудоспособном возрасте в 2019 году составила 55,1%. С 2005 года наблюдается сокращение удельного веса численности населения в трудоспособном возрасте с 59,7% до 55,1% в 2019 году. Удельный вес населения моложе трудоспособного возраста растет с 13,9 % в 2005 году до 15,0% в 2019 году. Удельный вес населения старше трудоспособного возраста постоянно растет с 26,4% в 2005 году до 29,9% - в 2019 году.

Численность населения Тульской области по основным возрастным группам, в % к общей численности населения

Таблица 6.1.3.2

	2005	2010	2015	2019
Население, всего	100	100	100	100
Моложе трудоспособного	13,9	13,3	13,9	15,0
Трудоспособный	59,7	59,3	56,7	55,1
Старше трудоспособного	26,4	27,4	29,4	29,9

Часть достигших пенсионного возраста людей продолжают работать: в структуре трудовых ресурсов по источникам формирования доля трудящихся за пределами трудоспособного возраста в 2019 году составила около 12,2%. С 2005 года она увеличилась на 4,7%.

Структура распределения трудовых ресурсов по сферам деятельности может быть охарактеризована следующим образом. По состоянию на 2019 год 82,4% трудовых ресурсов области, или 705,4 тыс. человек, было занято в экономике. По сравнению с 2005 годом структура претерпела определенные изменения связанные, в том числе, с ростом удельного веса занятого населения в ущерб другим категориям. Вторая по величине категория – остальное трудоспособное население в трудоспособном возрасте (11,5% общей численности трудовых ресурсов).

Удельный вес третьей категории (учащиеся в трудоспособном возрасте) (6,1%) имеет тенденцию к сокращению, что соответствует общероссийским тенденциям. Параллельно с сокращением относительной величины уменьшалась и абсолютная численность учащихся в трудоспособном возрасте. В 2019 году численность учащихся уменьшилась на 29% от своих максимальных значений (2005 год).

Анализ динамики численности занятого и безработного населения

Численность занятого населения в экономике области постоянно сокращается. С 2005 по 2019 годы сократилась на 9,1%.

	2005	2010	2015	2020
Численность занятого населения (тыс. чел.)	775,6	771,1	742,9	705,4
Численность безработных МОТ (тыс. чел.)	40,3	47,0	33,2	29,9

С 2010 года сокращение численности занятого населения не сопровождалось ростом безработицы, т.е. численность экономически активного населения также сокращалась.

Численность безработного населения по данным МОТ в 2015-2019 годах стабилизировалась на достаточно невысоком уровне 33,2–29,9 тыс. человек, а численность зарегистрированных безработных 6,8–3,6 тыс. человек.

По данным баланса трудовых ресурсов за 2005-2019 годы заметно увеличилась численность иностранных трудовых мигрантов на региональном рынке труда. В 2019 году это 4,2% от численности трудовых ресурсов, тогда как в 2005 году он был только 1,5%.

Анализ системы профессионального образования, сложившейся системы квалификаций и специализаций в области, оценка возможностей развития кадрового потенциала области в соответствии с запросами рынка труда

Начиная с 1990-х годов основной тенденцией развития системы профессионального образования в Тульской области, также как и в стране в целом, являлось существенное изменение ее структуры по уровням профессиональной подготовки.

При быстром росте числа подготовленных специалистов с высшим образованием выпуск специалистов со средним профессиональным образованием сократился в 2020 году по сравнению с 2005 годом в 2,5 раза.

Масштабы подготовки квалифицированных рабочих и служащих за этот период также снизились в 5,6 раз, а по сравнению с 1990 годом почти в 10,2 раза. В результате, если на 100 выпускников учреждений начального профессионального образования приходилось в 1990 году 54 выпускника учреждений среднего и 17 высшего образования, то в 2020 году на 100 выпускников среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих приходится 360 выпускников среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена и 240 с высшим образованием.

Выпуск в системе профессионального образования Тульской области в 1990-2020 годах

Таблица 6.1.3.3

	1990	2000	2005	2010	2015	2019	2020
Среднее профессиональное образование квалифицированных рабочих и служащих, тысяч*	15,3	8,3	8,4	6,3	4,2**	1,5**	1,5**
Среднее профессиональное образование, подготовка специалистов среднего звена, тысяч	8,3	7,4	8,9	5,7	4,2	5,2	5,4
Высшее образование, тысяч	2,6	4,7	7,6	9,6	10,1	16,2	16,0

	1990	2000	2005	2010	2015	2019	2020
На 100 подготовленных квалифицированных рабочих и служащих приходится подготовленных специалистов со средним профессиональным образованием	54	89	100	90	100	347	360
с высшим образованием	17	57	96	157	240	1080	1067

*В 1990-2010 годах – начальное профессиональное образование;

** с 2012 года среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих.

Основными причинами кардинальных изменений в структуре профессионального образования стали падение престижа рабочих профессий в условиях фактической деиндустриализации и быстрый рост спроса на высшее образование, в первую очередь по экономическим и юридическим специальностям.

За короткий период в Тульской области многократно увеличилось число организаций высшего образования: 3 – в 1990 году, 15 – в 2005 году, 25 – в 2010 году.

Такой рост произошел за счет открытия большого числа негосударственных образовательных организаций, а также филиалов государственных ВУЗов. Новые ВУЗы нередко возникали, можно сказать, «на пустом месте», не имея ни достаточного штата преподавателей, ни отработанных программ обучения; при этом обучение студентов велось на платной основе. Коммерциализация высшего образования происходила в возрастающих масштабах и в государственных организациях. В результате, начиная с 2010 года, численность студентов, обучающихся с полным возмещение затрат на обучение, превышает численность студентов на бюджетных местах. Все это привело к снижению качества получаемого в ВУЗах образования.

За счёт целенаправленной политики по ликвидации неэффективных образовательных ВУЗов по итогам 2020 года в регионе осталось работать 13 ВУЗов.

Следствием значительного изменения структуры профессионального образования стало рассогласование выпуска организаций профобразования и потребности экономики Тульской области в работниках по уровню подготовки. Оценить масштабы такого рассогласования можно на основе данных двух проводимых Росстатом выборочных обследований: обследования населения по проблемам занятости, в котором дается оценка численности работников по группам занятий, и обследования организаций, в котором определяется их потребность в замещении рабочих мест также по группам занятий или профессиональным группам.

Принятая в обоих обследованиях классификация позволяет выделить профессиональные группы, для занятия рабочих мест по которым требуется тот или иной уровень профессионального образования. На основе данных указанных обследований и при предположении, что показатель отношения потребности экономики в целом в работниках по выделенным группам к общей численности занятых по этим группам не отличается от соответствующего показателя для организаций, может быть рассчитана потребность экономики Тульской области в специалистах с высшим и средним профессиональным образованием и квалифицированных рабочих.

**Потребность экономики Тульской области в работниках
и выпуск в системе профессионального образования в 2020 году**

Таблица 6.1.3.4

	Всего	в том числе по уровням образования:		
		высшее	среднее профессиональное образование	
			по программам подготовки специалистов среднего звена	по программам подготовки специалистов среднего звена
1	2	3	4	5
Потребность экономики в работниках, тысяч	25,56	12,2	4,42	9,14
в том числе организаций (без субъектов малого предпринимательства)	11,20	4,4	1,80	3,58
Выпуск в системе профессионального образования	22,9	16,0	5,4	1,5

Для занятия рабочих мест по профессиональным группам «руководители организаций и их структурных подразделений (служб)» и «специалисты высшего уровня квалификации» требуется высшее образование, по группе «специалисты среднего уровня квалификации» - среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, по группам «квалифицированные рабочие промышленных предприятий, строительства, транспорта, связи» и «операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин» - среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Для удовлетворения потребности работодателей в качестве подготовки выпускников системы среднего профессионального образования на уровне правительства Тульской области заключены трехсторонние соглашения о совместной деятельности по подготовке кадров для нужд экономики региона

между региональным правительством, предприятиями региона и образовательными организациями. Ключевыми моментами соглашений являются закрепление колледжей и техникумов за базовыми предприятиями соответствующих отраслей. Работодателям, в свою очередь, предоставляется возможность влиять на содержание образовательных программ.

В настоящее время выпуск специалистов со средним профессиональным образованием в целом обеспечивает удовлетворение потребности крупных и средних организаций региона. По статистике Регионального центра содействия трудоустройству выпускников профессиональных образовательных организаций более 50% выпускников трудоустраиваются в течение года после окончания обучения. Например, по состоянию на 01.10.2020 56,7% выпускников по программам среднего профессионального образования 2019-2020 учебного года трудоустроены, продолжили обучение – 13,1%, призваны в ряды Вооруженных Сил Российской Федерации – 26,9%.

Одна из главных причин стабильных показателей трудоустройства выпускников Тульской области – целевой принцип формирования контрольных цифр приема для государственных профессиональных образовательных организаций.

В Тульской области на протяжении 5 лет контрольные цифры приема формируются на основе прогноза потребности регионального рынка труда на среднесрочный период. В настоящее время указанный прогноз формируется в информационной системе прогнозирования потребности в профессиональных кадрах для обеспечения социально-экономического развития Тульской области. При этом учитываются первичные заявки на подготовку кадров от предприятий региона и сведения о планируемых к реализации на территории Тульской области инвестиционных проектах.

Анализ сбалансированности трудовых ресурсов и разработка системы мер по развитию кадрового потенциала

Анализ показывает значительный разброс в динамике численности занятого населения по отдельным видам экономической деятельности. В зависимости от тенденций изменения численности занятого населения разделы видов экономической деятельности можно разделить на четыре условные группы.

Первую группу составляют те разделы ОКВЭД, где численность занятого населения за рассматриваемый период значительно (на 20% и более) увеличилась. Формально первая выделенная группа состоит из 6 разделов видов экономической деятельности. Однако, если не рассматривать отдельно малые по численности разделы В «Рыболовство, рыбоводство» и Р «Предоставление услуг по ведению домашнего хозяйства», то тогда максимальное увеличение численности занятого населения имело место в

разделе J «Финансовая деятельность» (176%). В разделе O «Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг» (включая раздел P) численность занятого населения выросла на 45% (на 14 тыс. чел.). При этом в последнее время в этом виде экономической деятельности наблюдается сокращение численности занятого населения. Кроме того, существенно увеличилась численность занятого населения в разделах K «Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг» (35,3%) и F «Строительство» (30%).

Во вторую группу можно включить два раздела ОКВЭД, где занятость росла, но не так интенсивно: G «Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования» (рост занятости на 14%) и H «Гостиницы и рестораны» (рост на 9%).

Разделы ОКВЭД, где численность занятого населения сокращается, можно также условно разделить на две группы. Такое деление достаточно условно, учитывая значительный разброс темпов изменения численности занятого населения. К группе с относительно небольшими темпами сокращения численности занятого населения можно отнести 5 разделов ОКВЭД.

Так, в разделах N «Здравоохранение и предоставление социальных услуг» и M «Образование» занятость сократилась соответственно на 5 и 7%. Темпы изменения численности занятого населения в этих разделах наиболее близки к средним по области. В разделах L «Государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение»; E «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» и I «Транспорт и связь» численность занятого населения сократилась более существенно – на 10-12%.

Наконец, в последнюю группу входят разделы ОКВЭД, где численность занятого населения сильно сократилась. В разделе C «Добыча полезных ископаемых» численность занятого населения за 2000-2015 годы сократилась на две трети, в разделе A «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» сокращение составило 44,3% (с учетом раздела B – на 43,4%). Раздел D «Обрабатывающие производства» потерял за рассматриваемый период четверть занятого населения.

Различия в динамике темпов изменения численности занятого населения привели к заметным изменениям в структуре занятого населения по видам экономической деятельности.

**Структура занятого населения Тульской области по видам экономической деятельности,
в % к общей численности занятого населения**

Таблица 6.1.3.5

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Изменение за 2000-2015 гг., проц. п.
Занятое население, всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Раздел А.	11,6	8,1	7,7	7,3	7,0	7,1	7,1	7,0	7,0	6,7	6,7	6,8	-4,7
Раздел В.	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Раздел С.	1,1	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	-0,7
Раздел D.	24,2	21,5	21,0	21,0	21,1	20,1	18,5	18,5	19,7	19,6	19,2	19,3	-5,0
Раздел Е.	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	3,1	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	-0,2
Раздел F.	5,1	5,0	5,3	5,6	6,0	6,2	6,3	5,9	6,3	6,7	7,1	7,0	1,9
Раздел G.	18,5	23,8	22,8	22,8	22,7	21,8	21,9	21,7	21,6	21,6	22,3	22,3	3,9
Раздел H.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,1	1,1	1,2	1,1	1,3	1,3	0,2
Раздел I.	6,2	6,4	6,5	6,5	6,3	6,4	6,2	6,3	6,2	6,3	6,0	5,9	-0,3
Раздел J.	0,8	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,5	1,5	1,4	0,6
Раздел K.	5,5	5,6	6,4	6,6	6,9	7,4	8,9	9,5	7,6	7,5	7,8	7,9	2,4
Раздел L.	4,8	5,2	5,2	5,1	5,2	5,4	5,4	5,4	5,1	4,6	4,6	4,5	-0,3
Раздел M.	7,5	7,8	7,7	7,7	7,6	7,8	7,8	7,7	7,7	7,5	7,3	7,4	-0,1
Раздел N.	6,2	6,2	6,4	6,4	6,3	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,2	6,3	0,0
Раздел O.	3,6	4,0	4,4	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7	5,6	5,8	5,3	5,3	1,6
Раздел P.	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,1	1,1	0,6

В 2000 году крупнейшим по численности занятого населения (25% всех занятых) был раздел D «Обрабатывающие производства». На долю второго по численности раздела G «Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования» приходилось 18,5% всех занятых. В тройку наибольших по численности занятого населения видов экономической деятельности входил также раздел A «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» (11,6%).

В 2015 году наибольший удельный вес в общей численности занятого населения соответствует разделу G «Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования» – 22,3%. Доля этого вида экономической деятельности увеличилась, таким образом, на 3,9 % – максимальное увеличение среди всех разделов. На 2,4 % вырос удельный вес раздела K «Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг», ранг этого раздела ОКВЭД повысился с 7 до 3. На три позиции в системе рангов поднялся раздел F «Строительство». Доля же занятого в обрабатывающих производствах (раздел D «Обрабатывающие производства») населения сократилась на 5 %, в настоящее время это второй по численности занятого населения раздел ОКВЭД. Также заметно сократилась доля населения, занятого в разделе A «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство». Только три раздела ОКВЭД сохранили свои позиции в системе рангов, что также свидетельствует о заметных изменениях в структуре занятого населения.

Выводы

В целом проведенный анализ позволяет сделать следующие основные выводы:

развитие сферы занятости и регионального рынка труда происходит в условиях неблагоприятных демографических тенденций;

численность трудовых ресурсов значительно сократилась;

в структуре трудовых ресурсов, как по источникам формирования, так и по направлениям использования, произошли заметные изменения;

в численности трудовых ресурсов заметно увеличилась доля работающих за пределами трудоспособного возраста;

на уровне отдельных видов экономической деятельности на ретроспективном периоде наблюдается достаточно разнообразная картина по темпам изменения численности занятого населения;

исходя из складывающихся демографических тенденций, в перспективе численность трудовых ресурсов региона будет продолжать сокращаться;

вероятно сохранение высокой дифференциации в темпах изменения численности занятого населения по видам экономической деятельности, что приведет к дальнейшим сдвигам в структуре занятости.»;

2) подпункт 10.2 подпункта 6.3.2 пункта 6.3 подраздела 6 изложить в новой редакции:

«10.2. Объекты здравоохранения.

На территории муниципального образования Узловский район расположено 27 объектов здравоохранения, в том числе 14 фельдшерских здравпунктов. Обеспеченность больничными койками составляет 58,86 койки на 10 тыс. населения.»;

3) подпункт 8.2.3 пункта 8.2 подраздела 8 изложить в новой редакции:

«8.2.3. Основные направления территориального развития отраслей социальной инфраструктуры

Система образования

В числе долговременных и эффективных мер, направленных на развитие территорий Тульской области, следует назвать образование и, прежде всего, необходимость формирования образованного общества.

В Тульской области сложилось восприятие образования как стратегического ресурса, как инвестиционного процесса. Эффективная интеграция образовательного, научного и технологического потенциалов области является одним из условий повышения ее конкурентоспособности и устойчивого экономического роста.

Главной целью развития образования является повышение доступности качественного образования, формирование конкурентоспособного специалиста.

Для достижения этой цели необходимо обеспечить:

повышение качества образования на основе обновления его структуры, содержания и технологий обучения, привлечения в образование высококвалифицированных кадров;

возрастание роли дополнительного образования;

создание условий для повышения качества подготовки специалистов в системе начального и среднего профессионального образования области;

формирование государственного регионального заказа на подготовку и переподготовку кадров на основе прогнозирования спроса на рабочую силу на региональном рынке труда в разрезе профессий (специальностей) и уровней образования;

создание на базе ведущих предприятий заказчиков кадров, особенно в высокотехнологичных отраслях, учебно-производственных комплексов за счет использования материальных активов предприятий (помещений, оборудования) на договорной основе;

обеспечение доступа педагогических работников и обучающихся к современным электронным образовательным ресурсам и технологиям; повышение эффективности бюджетных расходов на образование; оптимизацию территориального размещения образовательных организаций.

Главной целью развития образования является повышение доступности качественного образования, формирование конкурентоспособного специалиста.

Для достижения этой цели необходимо:

обеспечение государственных гарантий общедоступности дошкольного образования в Тульской области;

повышение качества и доступности общего образования, соответствующего требованиям инновационного развития экономики, современным потребностям граждан Тульской области;

обеспечение экономики Тульской области профессиональными кадрами для ее инновационного развития;

обеспечение соответствия квалификации специалистов требованиям инновационного развития экономики Тульской области;

развитие системы дополнительного образования Тульской области в интересах формирования гармонично развитой, социально активной, творческой личности;

обеспечение реализации потребности граждан Тульской области в духовно-нравственном воспитании детей и молодежи;

обеспечение организационных, информационных, методических условий для реализации государственной программы Тульской области «Развитие образования Тульской области», утвержденной постановлением правительства Тульской области от 01.02.2019 № 39 «Об утверждении государственной программы Тульской области «Развитие образования Тульской области» (далее - Программа);

создание в образовательных организациях Тульской области условий, отвечающих современным требованиям.

С 2018 по 2020 год число обучающихся в общеобразовательных организациях, расположенных в области, увеличилось на 2,5 тыс. человек.

В 2019/2020 учебном году в Тульской области работали 466 общеобразовательных организаций, в которых обучались 139,2 тыс. обучающихся. В их числе 236 школ (в т.ч. 5 – негосударственных), 101 школа

с дошкольными группами, 129 центров образования. Помимо школ с дошкольными группами и центров образования сфера дошкольного образования была представлена 234 детскими садами (в т.ч. 8 - негосударственных). Общий контингент воспитанников образовательных организаций, реализующих программы дошкольного образования, составил 62,2 тыс. детей.

На территории Тульской области функционирует 120 организаций дополнительного образования детей различной ведомственной принадлежности, в том числе 7 государственных и 113 муниципальных.

Сеть образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, расположенных на территории Тульской области, в 2019 году представлена 47 учреждениями различных уровней. В настоящее время на территории Тульской области функционируют 5 федеральных, 7 негосударственных и 35 государственных профессиональных образовательных организаций, из них подведомственных министерству образования Тульской области - 30 (министерству здравоохранения Тульской области - 1, министерству спорта Тульской области - 1, министерству культуры Тульской области - 3).

Дошкольное образование

В Тульской области сеть организаций, оказывающих услуги по дошкольному образованию, представлена 462 учреждениями:

4 государственные и 222 муниципальных дошкольные образовательные организации;

5 государственных и 96 муниципальных образовательных организаций, имеющих в своем составе дошкольные группы;

127 муниципальных центров образования, имеющих в своем составе структурные подразделения, реализующие программы дошкольного образования;

5 ведомственных дошкольных образовательных учреждений (3 ДОУ находятся в ведении КБП, 1 ДОУ в ведении ТулГУ, 1 ДОУ, находящееся в ведении ООО ордена Ленина племзавод «Новая жизнь» им. И.М. Семенова);

3 частные образовательные организации.

Всего в 2019/2020 учебном году сформировано 2984 группы, из которых 605 групп для детей в возрасте от 0 до 3 лет.

Наличие развитой сети дошкольных образовательных организаций позволяет реализовать гарантированное гражданам Российской Федерации право на получение общедоступного и бесплатного дошкольного

образования, создает условия для организованного воспитания, обучения, развития, присмотра, ухода и оздоровления детей, а также для подготовки их к обучению в школе.

Повышение доступности дошкольного образования – это задача, которая поэтапно решается в Тульской области на протяжении нескольких лет. С 2012 в Тульской области было создано более 16 тыс. новых мест для дошкольников, построено 15 новых детских садов, возвращены в систему образования и капитально отремонтированы (восстановлены) 12 детских садов.

В конце 2015 года в регионе была обеспечена 100% доступность дошкольного образования для детей в возрасте от 3 до 7 лет.

На сегодняшний день местами в дошкольных образовательных организациях обеспечено почти 99 % детей, поставленных в очередь для получения места в детском саду.

В целях поддержания в надлежащем состоянии зданий образовательных организаций министерством образования Тульской области ежегодно предусматриваются средства на модернизацию инфраструктуры образовательных организаций в рамках мероприятий государственной программы Тульской области «Развитие образования Тульской области».

Так, только в 2019 году в рамках мероприятий государственной программы Тульской области «Развитие образования Тульской области» на проведение ремонтных работ для учреждений дошкольного образования было выделено 53,2 млн. рублей. На данные средства проведены работы по ремонту кровель, пицблоков, фасадов, замене системы отопления и водоснабжения, оконных блоков, благоустройству территорий на 58 объектах.

Реализуемая правительством Тульской области политика по повышению доступности и качества дошкольного образования способствовала повышению числа детей, получающих услуги дошкольного образования, с 60,5 тыс. детей в 2015 году до 62,2 тыс. детей в 2019 году, причем рост наблюдается как в городской, так и сельской местности.

Показатели развития системы дошкольного образования в Тульской области

Таблица 8.2.3.1

	2015	2016	2017	2018	2019
Число организаций дошкольного образования, в том числе:	474	462	462	463	464
в городах и поселках городского типа	271	262	247	248	249

	2015	2016	2017	2018	2019
в сельской местности	203	200	215	215	215
Численность детей в организациях дошкольного образования (тыс. человек), в том числе:					
в городах и поселках городского типа	60,5	61,2	60	61,1	62,2
в сельской местности	51,5	51,8	48,2	49,2	50,2
Обеспеченность местами детей, находящихся в организациях дошкольного образования:					
на 100 мест приходится детей, всего	9,0	9,4	11,7	11,9	12
	91	91	89	90	88

В период 2019-2022 завершено строительство 3 детских садов и выкуплено в муниципальную собственность здание детского сада. В 2020-2021 планируется завершить строительство 14 детских садов. В общей сложности за указанный период будет создано 2465 дополнительных мест для дошкольников.

Данные меры позволят обеспечить к концу 2021 года 100% доступность дошкольного образования на территории Тульской области.

Общее образование

В Тульской области в 2019/2020 учебном году функционировало 466 общеобразовательных организаций. Из них 206 – в городах и поселках городского типа Тульской области, 260 – расположены в сельской местности.

На территории Тульской области расположено 5 негосударственных общеобразовательных организаций.

Особая роль в процессе реструктуризации сети образовательных организаций отводится базовым школам. Это позволяет обеспечить качественное образование за счет концентрации материально-технических, финансовых, кадровых ресурсов, подвоза обучающихся.

Повышение качества образования обеспечивается ресурсной базой организаций.

По сравнению с 2018 годом контингент обучающихся общеобразовательных организаций вырос на 2,5 тыс. человек.

Контингент обучающихся во вторую смену за 4 года не изменился (2018 год – 1451 человек (1%), 2020 год - 1498 человек (1%).

Существующая в Тульской области сеть общеобразовательных организаций позволяет удовлетворить потребность населения Тульской области в получении общего образования.

Подвоз сельских детей к месту учебы осуществляет в настоящее время

331 школьный автобус. На приемлемом уровне находится и наполняемость классов, в городских школах она составляла в 2019/2020 учебном году в среднем 22 учащихся на один класс (в сельских школах – 9). Удельный вес учащихся, занимающихся в первую смену, составлял в 2019/2020 учебном году 98,94%.

**Основные показатели системы общего образования Тульской области
(на начало учебного года)**

Таблица 8.2.3.2

	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
Число общеобразовательных организаций, в том числе:	466	466	466	466
в городах и городских поселениях	206	206	206	206
в сельской местности	260	260	260	260
Численность обучающихся, тысяч	131,3	134,3	136,7	139,2
Численность получивших аттестат об основном общем образовании, тысяч	10,855	11,813	12,061	12,487
Численность получивших аттестат о среднем общем образовании, тысяч	5,904	6,138	6,199	6,054

Материально-техническая база общеобразовательных учреждений улучшилась. В наибольшей мере это относится к обеспеченности школ электронными средствами обучения. К настоящему времени все общеобразовательные организации оснащены компьютерами. Все школы подключены к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Как показывают расчеты, в период с 2016 по 2020 год удельный вес учащихся, получивших аттестаты об основном общем образовании и не продолживших обучение в 10-х – 11-х классах, был достаточно стабильным, на уровне около 51%. Большинство из них поступали затем в учреждения среднего профессионального образования.

Результаты ЕГЭ в Тульской области в 2019 году

Таблица 8.2.3.3

Предметы	Средний балл	Порог	% не преодолевших порог	% набравших от 80 до 100 баллов
Русский язык	72,70	36	0,10	31,41
Математика профильная	55,86	27	3,69	6,79
Обществознание	56,72	42	13,71	9,00
Физика	56,12	36	3,45	11,62

Предметы	Средний балл	Порог	% не преодолевших порог	% набравших от 80 до 100 баллов
География	54,51	37	5,77	1,92
Биология	54,18	36	9,30	6,42
Английский язык	73,19	22	0,51	41,43
Французский язык	73,63	22	0,00	34,62
Немецкий язык	77,44	22	0,00	44,44
Испанский язык	70,50	22	0,00	0,00
Химия	56,58	36	9,87	10,43
Информатика	62,09	40	9,57	24,20
Литература	60,45	32	1,77	4,72
История	54,41	32	5,41	6,85

Приводимые данные указывают на то, что по многим предметам знания большинства выпускников школ Тульской области можно оценить как удовлетворительные.

Особое внимание следует обратить на результаты ЕГЭ по таким предметам как математика (профильный уровень), которая (в дополнение к русскому языку) является обязательным предметом при приеме в технические ВУЗы, а также физика - обязательная при приеме на технические специальности, и обществознание - обязательное при приеме на общественно-научные специальности. Это объясняется тем, что большинство выпускников школ ориентируются на поступление в ВУЗы именно по указанным специальностям. При этом число школьников, выбирающих экзамен по обществознанию, (53% всех сдававших ЕГЭ в 2019 году) значительно превышает число школьников, выбирающих физику (24%).

Средние баллы ЕГЭ в Тульской области и России в целом в 2019 году

Таблица 8.2.3.4

	Русский язык	Математика (профильная)	Физика	Обществознание
Тульская область	69,7	46,4	52,5	53,9
Российская Федерация	65,9	45,4	51,2	53,3

Надо отметить, что, несмотря на ежегодное усиление научной и практико-ориентированной частей контрольно-измерительных материалов, результаты участников ЕГЭ в Тульской области имеют положительную динамику: средний тестовый балл ЕГЭ-2019 по сравнению с предыдущим годом увеличился по русскому языку, информатике и ИКТ, истории, английскому языку.

По сравнению с 2018 годом уменьшилось количество участников ЕГЭ, не преодолевших минимальный порог по математике. Доля участников, не преодолевших минимальный порог по выборным предметам, снизилась по химии, истории, английскому языку, информатике и ИКТ.

Статистика по результатам ЕГЭ в Тульской области

Таблица 8.2.3.5

Предмет	Минимальный порог	Средний балл		% не преодолевших порог	
		2018	2019	2018	2019
Русский язык	24 (для получения аттестата)	71,96	72,70	0,05	0,10
Математика базовая	3	4,24	4,22	0,78	0,56
Математика профильная	27	49,40	55,86	4,69	3,69
Обществознание	42	57,68	56,72	11,67	13,71
Физика	36	53,31	56,12	2,71	3,45
География	37	56,42	54,51	4,62	5,77
Биология	36	53,05	54,18	12,56	9,30
Химия	36	55,02	56,58	12,82	9,87
Информатика и ИКТ	40	57,29	62,09	11,78	9,57
Литература	32	61,14	60,45	1,33	1,77
История	36	52,74	54,41	6,75	5,41
Английский язык	22	70,24	73,19	0,68	0,51
Немецкий язык	22	78,56	77,44	0,00	0,00
Французский язык	22	75,85	73,63	0,00	0,00

Приводимые данные указывают на то, что комплексная работа по повышению качества образования, проводимая в регионе, позволила улучшить результаты экзаменов по ряду общеобразовательных предметов.

Профессиональное образование

Целью Тульской области в сфере подготовки кадров для экономики региона является формирование методической базы по взаимодействию предприятий высокотехнологичных секторов промышленности с инфраструктурой в сфере профессионального образования.

Ее достижению должно способствовать решение поставленных задач по совершенствованию системы прогнозирования потребностей высокотехнологичных секторов промышленности в руководящих кадрах и

специалистах; созданию условий для развития инфраструктуры непрерывного образования (дополнительной подготовки) в высокотехнологичных секторах промышленности; по разработке профессиональных стандартов на основе отраслевых стратегий развития и использования их в высокотехнологичных секторах промышленности, при разработке и внедрении федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования; а также по разработке методик и форм привлечения молодых специалистов в высокотехнологичные сектора промышленности; анализу рынка труда в высокотехнологичных секторах промышленности.

Сеть образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, расположенных на территории Тульской области, в 2019 году представлена 47 учреждениями различных уровней. В настоящее время на территории Тульской области функционируют 5 федеральных, 7 негосударственных и 35 государственных профессиональных образовательных организаций, из них подведомственных министерству образования Тульской области – 30, министерству здравоохранения Тульской области – 1, министерству спорта Тульской области – 1, министерству культуры Тульской области – 3.

Данные организации являются многоуровневыми (идет реализация программ подготовки специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих и служащих) и многопрофильными. В результате проведенных оптимизационных мероприятий удалось откорректировать с учетом потребностей экономики региона перечень реализуемых программ и объемы подготовки, сохранив при этом территориальную доступность.

Информация о системе профессионального образования Тульской области в 2010-2019 годах

Таблица 8.2.3.6

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Численность учебных заведений, единиц	52	52	52	43	43	45	43	46	47	47
В них студентов - всего, тыс. человек	20,7	19,3	18,2	16,8	19,1	15,6	23,6	23,1	25,6	26,4
Принято студентов - всего, тыс. человек	6,4	5,9	5,7	5,6	6,3	6,4	8,1	7,1	8,0	8,2

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Выпущено специалистов - всего, тыс. человек	5,9	5,7	5,3	5,2	4,4	4,0	5,6	5,7	5,8	6,1

Обучение ведется по более чем 140 специальностям и профессиям. Все программы среднего профессионального образования построены по модульному принципу, что позволяет гибко подстраивать их под нужды конкретного предприятия – партнера профессиональной образовательной организации, и согласованы с работодателями.

В 2019 году доля специальностей и профессий в сфере образования и педагогики составила 3,17 %, в сфере культуры и искусства – 4,70 %, в сфере – сельского хозяйства 5,75 %, в сфере здравоохранения – 10,79 %, в сфере гуманитарных наук и наук об обществе – 16,22%, в сфере инженерного дела, технологий, технологических и естественных наук – 59,37%.

Потребности регионального рынка труда и первичные заявки работодателей Тульской области – основа для формирования общего объема контрольных цифр приема в учреждения среднего профессионального образования.

Потребность экономики Тульской области в работниках и выпуск в системе профессионального образования

Таблица 8.2.3.7

	Прогноз потребности рынка труда Тульской области			
	на 2016	на 2017	на 2018	на 2019
Общее количество заявок	12612	8846	23740	5240
из них				
в работниках, которых можно обучить «коротким» программам на базе МЦПК или иных учебных центров	1191 (9,4%)	200 (2,3%)	12776 (54%)	309 (6%)
в специалистах среднего звена и квалифицированных рабочих и учреждения среднего профессионального образования	9435 (74,8%)	6948 (78,5%)	4780 (20%)	4051 (77%)
в специалистах, имеющих высшее образование	1986 (15,7%)	861 (9,7%)	5174 (22%)	880 (17%)

Формирование прогноза потребности рынка труда Тульской области в кадрах осуществляется ежегодно на период 7 лет на основании распоряжения Губернатора Тульской области от 31 июля 2015 года № 464-рг «О формировании заказа на подготовку кадров в системе профессионального образования Тульской области в соответствии с потребностью рынка труда», обобщенных сведений о потребности в кадрах с учетом планируемых к реализации инвестиционных проектов органов исполнительной власти Тульской области.

На основе данных прогноза министерством образования Тульской области формируется заказ на подготовку кадров в системе среднего профессионального образования, который утверждается координационным советом по профессиональному образованию, прогнозированию и координации подготовки квалифицированных рабочих кадров и специалистов в Тульской области под председательством первого заместителя Губернатора Тульской области – председателя правительства Тульской области.

Распределение контрольных цифр приема (далее - КЦП) для учреждений среднего профессионального образования, подведомственных министерству образования Тульской области, происходит путем проведения конкурса по распределению контрольных цифр приема по профессиям, специальностям и (или) укрупненным группам профессий, специальностей для обучения по образовательным программам среднего профессионального образования за счет бюджетных ассигнований бюджета Тульской области.

Распределение контрольных цифр приема для учреждений среднего профессионального образования

Таблица 8.2.3.8

	Контрольные цифры приема		
	на 2017-2018 учебный год	на 2018-2019 учебный год	на 2019-2020 учебный год
Общее количество КЦП	6474	6507	6446
из них			
по программам подготовки специалистов среднего звена	3910	4040	4010
по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих	2145	2130	2100
по программам профессионального	419	337	336

	Контрольные цифры приема		
	на 2017-2018 учебный год	на 2018-2019 учебный год	на 2019-2020 учебный год
обучения (для лиц, не имеющих основного общего образования, и лиц с ограниченными возможностями здоровья)			
Отраслевая структура КЦП	Промышленность – 2665 КЦП (36,58%); транспорт – 900 КЦП (14,86%); строительство и ЖКХ – 520 КЦП (8,17%); сельское и лесное хозяйство – 490 КЦП (8,09%); экономика и торговля – 265 КЦП (4,38%); пищевое производство – 325 КЦП (4,95%); сфера обслуживания – 515 КЦП (8,51%); педагогические – 225 КЦП (3,72%); иные специальности – 150 КЦП (2,48%)	Промышленность – 2627 КЦП (40,4%); транспорт – 1035 КЦП (15,9%); строительство и ЖКХ – 453 КЦП (7,0%); сельское и лесное хозяйство – 502 КЦП (7,7%); экономика и торговля – 455 КЦП (7,0%); пищевое производство – 200 КЦП (3,0%); сфера обслуживания – 865 КЦП (13,3%); педагогические – 275 КЦП (4,2%); иные специальности – 95 КЦП (1,5%)	Промышленность – 2584 КЦП (40,1%); транспорт – 954 КЦП (14,8%); строительство и ЖКХ – 498 КЦП (7,7%); сельское и лесное хозяйство – 467 КЦП (7,2%); экономика и управление – 465 КЦП (7,2%); пищевое производство – 200 КЦП (3,1%); сфера обслуживания – 893 КЦП (13,9%); педагогические – 225 КЦП (3,5%); иные специальности – 160 КЦП (2,5%)
Исполнение КЦП	6121 (94,55%)	6159 (94,65%)	6108 (94,75%)

С 2015 года в отношении всех студентов, поступающих на 1 курс, заключаются трехсторонние договоры с работодателями и профессиональной образовательной организацией.

В 2019/2020 учебном году заключено 6331 договоров с первокурсниками: 89,5% (5666) таких договоров содержат обязательства предприятий принять обучающегося для прохождения производственной практики, в отношении 665 (10,5%) первокурсников заключены трехсторонние договоры с работодателем и профессиональной образовательной организацией об организации практико-ориентированного (дуального) обучения.

Всего профессиональными образовательными организациями заключено 1812 договоров о реализации практико-ориентированного (дуального) обучения с предприятиями – социальными партнерами. В 2019/2020 учебном году договоры о дуальном обучении действуют в 12 профессиональных образовательных организациях.

Задачи опережающего развития системы среднего профессионального образования (далее – система СПО), связанные с переходом России на путь «новой индустриализации» и импортозамещения, определяют новые подходы к разработке образовательных программ, механизмам оценки и мониторинга качества подготовки рабочих кадров с учетом актуальных международных стандартов.

За период 2016–2020 гг. в регионе успешно реализовано несколько федеральных проектов и программ. Тульская область активно включается в реализацию новых направлений и инициатив, внедряемых на федеральном уровне.

С 2016 года Тульская область является участником реализации пилотного проекта Автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (далее – АСИ) по внедрению Регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста.

Проведена работа по внедрению новых федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по 50 наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (далее – ТОП-50).

В Тульской области в период с 2017 по 2018 годы 23 учреждения получили лицензии на 30 новых образовательных программ, из числа ТОП-50. 60,0% вышеуказанных образовательных программ среднего профессионального образования относятся к сфере промышленности, 10,0% – к сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, 6,67% – к сфере транспорта, 3,33% – к сельскому хозяйству.

Введены новые специальности «Аддитивные технологии», «Мехатроника и мобильная робототехника» и «Технология производства изделий из полимерных композитов».

В соответствии с новыми ФГОС СПО по ТОП-50 обучение должно заканчиваться практическим демонстрационным экзаменом (ДЭ), который проводится по стандартам Ворлдскиллс с участием на экзаменационных площадках работодателей в качестве экспертов.

Организована работа по пилотной апробации, для этого созданы рабочие места и аккредитованы Центры проведения демонстрационного экзамена, организовано обучение экспертов.

В 2017 году демонстрационный экзамен сдавал 151 выпускник 9 государственных профессиональных образовательных учреждений Тульской области, в 2019 году сдавать экзамен в соответствии с новыми требованиями планируют 689 студентов в 25 Центрах проведения

демонстрационного экзамена по 17 профессиональным компетенциям. В двух государственных профессиональных образовательных учреждениях Тульской области (далее – ГПОУ ТО) впервые состоялась государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена в выпускных группах по компетенциям «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» и «Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем ЖКХ».

Проделанная работа в указанных направлениях позволила активно включиться в реализацию мероприятий региональной приоритетной программы «Образование», регионального проекта «Молодые профессионалы», основные задачи которого соотносятся с федеральным проектом «Молодые профессионалы».

Реализации в Тульской области регионального проекта «Молодые профессионалы» позволит к концу 2024 года:

выстроить систему эффективной подготовки и дополнительного профессионального образования по профессиям, в том числе для сдачи демонстрационного экзамена с учетом опыта Союза «Ворлдскиллс Россия»;

обеспечить качество среднего профессионального образования на уровне, сопоставимом с лучшими мировыми практиками, и при этом ответить на вызовы текущих и прогнозируемых кадровых дефицитов;

с учетом стратегий регионального развития реализовать меры по развитию инфраструктуры, кадрового потенциала, созданию современных условий для реализации профессиональных образовательных программ;

обеспечить подготовку квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями, в том числе стандартами Ворлдскиллс Россия;

обеспечить привлечение в роли наставников обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования работников предприятий и организаций, в том числе из реального сектора экономики;

обучающимся получить необходимые знания, а также на реальном примере специалистов-практиков сформировать личные и профессиональные компетенции.

Научный потенциал и инновации

Наука является неотъемлемой частью развития современного общества: передовые научные идеи и технологии позволяют строить конкурентоспособную экономику, укреплять обороноспособность страны,

повышать производительность труда и качество жизни населения, тем самым обеспечивать научно-технологический суверенитет государства.

На сегодняшний день Тульская область является одним из динамично развивающихся промышленных и научно-образовательных центров Российской Федерации: занимает 3-е место в национальном рейтинге состояния инвестиционного климата в регионах России; 3-е место в рейтинге формирования комфортной городской среды (умные города); входит в пятерку лидеров по экспортной активности; занимает 11-е место по индексу научно-технологического развития.

Это стало возможным благодаря тому, что ведущие предприятия внедряют новые технологии в производственный процесс, осваивают новые виды производств; реализуют программы по созданию экспортоориентированной высокотехнологичной продукции.

На территории Тульской области размещены крупные предприятия оборонно-промышленного комплекса, машиностроительной отрасли, предприятия химической, металлургической промышленности; научно-исследовательские институты, образовательные учреждения и другие, имеющие значительный научно-технологический потенциал.

Тульская область является привлекательным регионом для осуществления технологических инноваций.

Инновационная активность предприятий региона имеет тенденцию к экспоненциальному росту. Общие (капитальные и текущие) затраты на инновационную деятельность в 2019 году составили 56,8 млрд. руб. (3-е место в ЦФО после г. Москвы и Московской области). Удельный вес затрат на технологические инновации составил 6,9% (1-е место в ЦФО).

Основные показатели инновационной активности в Тульской области

Таблица 8.2.3.9

Наименование показателя	2015	2016	2017	2018	2019
Затраты на технологические инновации, млн. руб.	11509,7	17399,2	16119,8	18717,7	56822,0
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг, %	2,3	3,0	2,5	2,7	6,9
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, %	11,8	10,3	22,6	24,5	22,5
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг, %	12,4	11,2	12,7	12,2	9,1

Наименование показателя	2015	2016	2017	2018	2019
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, млн. руб.	4224,7	5574,8	5974,9	6680,1	8278,5
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, %	44,7	45,9	49,0	48,5	48,6
Выдано патентов заявителям, ед.	244	192	225	175	214

Затраты на научные исследования и разработки Тульской области стабильно растут в 2019 году и составили 8278,5 млн руб., что вывело регион на 4-е место в ЦФО. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций промышленного производства в 2019 году составил 9,1% (3-е место в ЦФО).

Тульская область обладает высококвалифицированными научными и инженерно-техническими работниками. По данным на 2019 год численность научных кадров региона превышает 4 500 человек и имеет стабильную тенденцию к росту. Доля исследователей составляет 76% от общей численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками. Доля исследователей до 39 лет в регионе также растет, и в 2019 году составила 48,6%. Основной кадровый научный потенциал сосредоточен в области технических наук.

Научный, институциональный и технологический потенциал Тульской области послужил основой для создания в регионе научно-образовательного центра (далее - НОЦ) мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики. В 2020 году НОЦ Тульской области стал одним из 5 победителей конкурсного отбора Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и получил государственную поддержку.

Стратегической целью НОЦ является создание к 2025 году в Тульской области управляемой кооперационной структуры по разработке, производству и реализации продукции и технологий военного, гражданского и двойного назначения мирового уровня.

Основными приоритетами станут развитие научных исследований в области вооружения и военной техники, гражданского машиностроения, органического и биоорганического синтеза, контроля окружающей среды.

Задачи:

обеспечение конкурентоспособности продукции промышленных предприятий на внутреннем и мировом рынках за счет перехода к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам;

создание и расширение системы взаимодействия между научными организациями и предприятиями реального сектора экономики с целью реализации комплексных научно-технологических проектов;

формирование кадрового ресурса за счет развития профессионального образования, ориентированного на потребности наукоемкой промышленности региона.

Для решения указанных задач запланированы следующие мероприятия: реализация новых подходов в проектировании, изготовлении опытных образцов и их испытаниях, повышение технологической и цифровой «зрелости» промышленных производств;

трансформация образовательного пространства в сфере общего, среднего профессионального и высшего образования и формирование единой образовательной экосистемы региона под запросы предприятий для их научно-исследовательской и производственной деятельности;

создание инжиниринговых центров, центров коллективного пользования, технопарков, фабрик процессов;

внедрение новых инструментов поддержки реализации научных и инновационных проектов.

Вышеобозначенные мероприятия позволят увеличить концентрацию на территории региона научной инфраструктуры и кадров, обладающих передовыми исследовательскими и инженерно-технологическими компетенциями. Организованная кооперация промышленных компаний, научных и образовательных организаций, университетов и институтов развития будет способствовать трансформации Тульской области в инновационный промышленный регион и обеспечит её значимый вклад в научно-технологическое, военно-техническое и социально-экономическое развитие Российской Федерации.

Здравоохранение

Оценка предшествующего периода

При анализе тенденций развития системы здравоохранения Тульской области в 2005-2015 гг. необходимо учитывать значительные изменения, произошедшие в предшествующий период – в 1992-2004 годах. С началом

радикальных экономических преобразований в России произошло резкое сокращение финансирования медицинских учреждений, следствием чего стал переход здравоохранения к упрощенным технологиям, которые во многих случаях не обеспечивали достигнутого ранее качества медицинской помощи. Это не могло не привести к снижению ее эффективности.

Деградация системы здравоохранения в 90-е годы происходила на фоне существенного ухудшения социально-экономической ситуации: глубокого экономического спада, резкого падения уровня жизни большинства населения и сопровождающего его роста социально-психологической напряженности в результате неспособности адаптироваться к новым экономическим условиям. Следует отметить, что именно социально-психологический стресс признается сейчас основным среди социально-экономических факторов, негативно влияющим на здоровье населения. По данным медицинской статистики в 1990-х – начале 2000-х годов наблюдалась устойчивая тенденция увеличения заболеваемости населения Тульской области по основным классам болезней. Так, по данным медицинской статистики с 1990 по 2001 годы заболеваемость жителей Тульской области болезнями системы кровообращения выросла на 38%, болезнями органов дыхания – на 55%, новообразованиями на 26%. При этом реальная распространенность многих болезней была значительно выше регистрируемой медицинской статистикой.

Сочетание этих двух факторов (социально-психологический стресс и деградация системы здравоохранения в период радикальных реформ) привело к значительному росту смертности населения Тульской области, сокращению средней (ожидаемой при рождении) продолжительности жизни. В результате к началу анализируемого периода, т.е. в 2005 году, общий коэффициент смертности населения Тульской области увеличился по сравнению с 1990 г. в полтора раза и составил 21,8 умерших на 1000 жителей (в 1990 г. – 14,5), а средняя продолжительность жизни сократилась с 68,6 до 63,0 лет. Смертность от болезней различной этиологии (без учета смертности от внешних воздействий), т.е. непосредственной «сферы ответственности» системы здравоохранения увеличилась также в 1,5 раза (12,9 на 1000 жителей в 1990 г. и 19,3 – в 2005 г.). Такой рост ранее не имел прецедентов и свидетельствовал о том, что эффективность функционирования тульской системы здравоохранения резко снизилась, что и следовало ожидать при масштабном сокращении объемов ее финансирования.

Состояние здоровья населения

Заболеваемость населения Тульской области по основным классам болезней (зарегистрировано пациентов с диагнозом, установленным впервые в жизни в расчете на 1000 жителей)

Таблица 8.2.3.10

	2005 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2005 г.
Все болезни	737,3	727,8	98,7
Инфекционные и паразитарные болезни	30,6	19,9	65,0
Новообразования	11,4	9,5	83,6
Болезни системы кровообращения	35,5	35,8	100,9
Болезни органов дыхания	319,4	364,9	114,3
Болезни органов пищеварения	24,9	26,3	105,6
Травмы, отравления и некоторые другие последствия внешних причин	77,1	63,2	81,9
Болезни эндокринной системы	6,4	20,9	326,1

Общий коэффициент смертности населения Тульской области в 2019 году составил 15,9 на 1000 жителей, снизившись почти на четверть по сравнению с уровнем 2005 года. Еще большее сокращение зафиксировано в отношении смертности в трудоспособном возрасте, опережающее снижение этого показателя в значительной степени обусловило и рост средней продолжительности жизни в анализируемом периоде на 7,56 лет.

В 2019 году Тульской области функционировали:

44 больничных учреждения на 11,886 тыс. коек, в том числе 3 учреждения охраны материнства и детства;

2 амбулаторно-поликлинических учреждения;

1 амбулатория;

4 диспансера;

3 центра (центр реабилитации, центр детской психоневрологии, центр СПИД);

1 Центр медицины катастроф, скорой и неотложной медицинской помощи;

1 станция переливания крови;

1 санаторно-курортное учреждение;

4 учреждения здравоохранения особого типа;

368 ФП и ФАП.

Фактическая мощность объектов здравоохранения

Таблица 8.2.3.11

	1990 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2019г.
Число учреждений здравоохранения, в них	206	158	157	153	151	136	57
Больничных коек, всего тыс. коек	26,5	19,464	19,225	17,934	16,423	15,792	11886
На 10000 человек населения, коек	13,5	121,7	122,7	115,5	106,6	101,9	81,1
Мощность врачебных амбулаторно-поликлинических учреждений, всего, тыс. посещений	33,430	33,074	33,423	33,460	32,955	32,479	32,863
На 10000 населения, посещений	180,0	208,1	213,4	214,5	213,1	209,5	224,2
Численность врачей: всего, тыс. чел.	5,189	4,587	4,549	4,529	4,467	4,322	4,334
На 10000 населения, человек	27,9	30,0	28,9	29,2	29,0	27,9	29,6
Численность среднего медицинского персонала: всего, тыс. человек	20,260	15,701	15,162	14,730	14,347	13,943	11,91
На 10000 населения человек	108,8	100,7	96,4	94,8	93,1	89,9	81,2

Ресурсный потенциал здравоохранения

Показатели смертности населения Тульской области и соседних с ней регионов от болезней системы кровообращения (умершие на 100 тысяч населения)

Таблица 8.2.3.12

Регион	2005 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2005 г.
Калужская область	1142	793,5	69,5
Липецкая область	1188	616,3	51,9
Московская область	1026	642,0	62,6
Орловская область	1161	934,6	80,5
Рязанская область	1131	633,2	56,0
Тульская область	1252	689,4	55,1

**Показатели сети учреждений здравоохранения
Тульской области**

Таблица 8.2.3.13

	2005 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2005 г.
Число больничных организаций, единиц	126	44	34,9
Численность жителей на одну больничную организацию, тысяч	13,0	33,3	256
Число больничных коек, тысяч	22,4	11,89	53
Численность жителей на одну больничную койку	72,2	123,3	170,8
Число амбулаторно-поликлинических организаций, единиц	253	190*	75,1
Мощность амбулаторно-поликлинических организаций, на 10000 жителей посещений в смену	229,1	224,2	97,9

**Количество ФП и ФАПов в Тульской области
и соседних регионах в 2019 году**

Таблица 8.2.3.14

	ФП и ФАПы	ФП и ФАПы на 1000 человек сельского населения
Калужская область	380	1,54
Липецкая область	388	1,03
Московская область	441	0,30
Орловская область	448	1,76
Рязанская область	523	1,62
Тульская область	368	0,94

Параметры здравоохранения в Тульской области

Таблица 8.2.3.15

	Тула			Область без Тулы		
	2005 г.	2019 г.	2019г. в % к 2005 г.	2005 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2005 г.
Численность врачей, тысяч	2,7	2,6	96,3	2,7	1,7	63,0
Врачи на 10 тысяч населения	53,8	47,7	88,7	24,0	18,9	78,8
Численность среднего медицинского персонала, Тысяч	6,6	6,3	95,5	11,9	5,6	47,1
Средний медицинский	129,5	116	89,6	108,0	60,8	65,3

	Тула			Область без Тулы		
	2005 г.	2019 г.	2019г. в % к 2005 г.	2005 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2005 г.
персонал на 10 тысяч населения						
Больничные койки, тысяч	6,6	7,4	112,1	15,8	4,5	28,5
Больничные койки на 10 тысяч населения	129,2	135,6	105,0	142,6	49	34,4

Кадры и оплата труда

Кадровая проблема является одной из наиболее острых проблем в здравоохранении Тульской области. По обеспеченности населения врачами в 2015 г. Тульская область занимала 78-е место в Российской Федерации и отставала по этому показателю от всех соседних регионов. По обеспеченности населения средним медицинским персоналом она также отстает от соседних регионов, исключая Московскую область; при этом по данному показателю Тульская область занимает 69-е место в Российской Федерации.

Обеспеченность населения врачами и средним медицинским персоналом в Тульской области и соседних регионах в 2015 году

Таблица 8.2.3.16

	Обеспеченность врачами		Обеспеченность средним медицинским персоналом	
	на 10 тысяч населения	в % к Тульской области	на 10 тысяч населения	В % к Тульской области
Калужская область	43,8	124	103,5	102
Липецкая область	42,5	121	117,7	116
Московская область	38,0	108	79,8	79
Орловская область	44,5	126	115,7	114
Рязанская область	47,9	136	108,5	107
Тульская область	35,2	100	101,1	100

Дефицит врачей в Тульской области имел место в 2015 году, при этом с развитием сети частных медицинских организаций в государственных учреждениях здравоохранения он, по-видимому, еще более обострился. В 2012 году обеспеченность населения врачами государственных организаций здравоохранения составила 28,8 на 10 тысяч населения. Наибольший дефицит как врачей, так и среднего медицинского персонала был характерен для амбулаторно-поликлинического сектора. По данным министерства здравоохранения Тульской области, укомплектованность штатных

должностей врачами (физическими лицами) при коэффициенте совместительства не более 1,3 в амбулаторно-поликлиническом секторе составляла в 2012 году всего 50,1%, а сестринским персоналом при коэффициенте совместительства не более 1,5 – 65,5%.

В результате, как показывают ориентировочные расчеты, число обращающихся к врачам за медицинской помощью пациентов в расчете на амбулаторного врача в Тульской области значительно больше, чем в России в целом и в несколько раз выше, чем в большинстве экономически развитых стран. Учитывая же дефицит сестринского персонала, трудовая нагрузка амбулаторного врача в Тульской области (впрочем, как и в России в целом) в еще большей степени превышает нагрузку зарубежных врачей за счет работ, которые может выполнять менее квалифицированный персонал^{2.*} При недостаточной оснащенности амбулаторного звена диагностическим оборудованием сокращаются также возможности проводить качественную диагностику. Кроме того, избыточная нагрузка амбулаторных врачей, не оставляя им времени на повышение уровня профессиональных знаний, необходимое при постоянном совершенствовании медицинских технологий, быстром росте числа новых лекарственных препаратов, сокращает также возможности выбора врачами наиболее эффективного способа лечения выявленных у пациентов заболеваний.

Острота проблемы кадрового обеспечения привела к необходимости разработки специальной программы развития кадровых ресурсов государственных учреждений Тульской области на 2013-2017 годы. Однако целевые показатели этой программы на 2016 год по росту числа врачей, по-видимому, были выполнены менее чем наполовину. Несмотря на то, что по данным областного министерства здравоохранения, всего с 2012 года до конца 2016 года в государственные учреждения здравоохранения Тульской области прибыли 1362 врача, общая численность врачей увеличилась не более чем на 200-250 человек. Это может объясняться, во-первых, выходом части врачей на пенсию (уже в 2012 году лица пенсионного возраста составляли около половины всех врачей) и, во-вторых, переходом части врачей на работу в Москву. Вторая причина представляется наиболее значимой, так как притягательность работы в Москве для медицинских работников Тульской области остается высокой, в том числе и в результате проводимых в стране мероприятий по повышению оплаты труда в социальной сфере.

^{2*} Общеизвестным фактом является то, что значительную часть рабочего времени российские амбулаторные врачи тратят на заполнение разного рода медицинской документации.

Средняя заработная плата работников государственных организаций здравоохранения Тульской области в 2015 году значительно выросла как в абсолютном выражении, так и по отношению к средней заработной плате по экономике области. Так среднемесячная заработная плата по виду экономической деятельности «здравоохранение и предоставление социальных услуг» составляла в 2005 году 73% от среднемесячной заработной платы по экономике области, а в 2014 году – 87%. В текущих ценах по темпам роста заработной платы в здравоохранении в 2005-2014 годах Тульская область опережала все соседние регионы, за исключением Рязанской области, а по величине заработной платы в 2014 году Тульская область уступала только Калужской и Московской областям и занимала 4-е место среди 18 регионов Центрального федерального округа. Представляется, что без этих успехов областной власти кадровая проблема в региональной медицине стояла бы еще более остро.

**Показатели заработной платы в здравоохранении
и предоставлении социальных услуг в 2005 и 2014 годах
в Тульской области и в соседних регионах**

Таблица 8.2.3.17

	Среднемесячная заработная плата (рублей)			
	2005 г.	2014 г.	2014 г. в % к 2005 г.	2014 г. в % к показателю по Тульской области
Калужская область	5630	25885	480	114
Липецкая область	4906	18782	383	83
Московская область	7846	36712	468	112
Орловская область	3907	18204	466	80
Рязанская область	4000	20244	506	90
Тульская область	4685	22618	483	100

Согласно майским указам (2012 г.) Президента Российской Федерации в 2018 году средняя заработная плата врачей, как известно, должна составить 200% от средней по региону, а заработная плата среднего медицинского персонала – 100%. По данным мониторинга Росстата Тульская область уже в 2016 году приблизилась к данным нормативам: средняя заработная плата врачей составила 43,9 тысячи рублей или 175% от средней по экономике области, а среднего медперсонала – соответственно 23,7 тысячи рублей и 94%.

При разработке указанных нормативов на федеральном уровне не были учтены в должной мере значительные различия между регионами в исходных величинах заработной платы по экономике в целом и в здравоохранении. В результате в случае достижения указанных нормативов в 2016 году разница между средней заработной платой врачей в Москве и Тульской области

увеличилась бы с 34 тысяч рублей в месяц в 2013 году до 75 тысяч рублей в 2016 году. Фактически подобного увеличения разрыва в уровне оплаты труда врачей в Москве и Тульской области не произошло вследствие меньшего приближения к нормативу в Москве (в 2016 году он составил 138%). Тем не менее, разница в среднемесячной зарплате врачей в Москве и Тульской области в 2016 году по сравнению с 2013 годом увеличилась почти на 9 тысяч рублей (соответственно 86,7 и 43,9 тысячи рублей в 2016 году против 70,4 и 36,3 тысячи рублей в 2013 году).

Суммируя вышесказанное, можно констатировать, что конкурентоспособность профессии врача на рынке труда Тульской области выросла, однако на межрегиональном рынке труда (по сравнению с Москвой областью) снизилась. Другими словами, для тульских врачей сохранилась высокая притягательность работы в Москве, что продолжает создавать дополнительные проблемы для здравоохранения региона.

Социально-культурная инфраструктура

Культура – важнейшее условие свободного, разностороннего воспитания и развития личности, один из основополагающих факторов социально-экономического развития государства и становления гражданского общества.

Целью государственной культурной политики является развитие и реализация духовно-нравственного потенциала нации как основы ее целостности, устойчивости и динамичного развития.

Приоритетными направлениями развития культурного потенциала Тульской области на среднесрочный период станут:

обеспечение прав граждан на доступ к культурным ценностям и информационным ресурсам;

обеспечение свободы творчества и прав граждан на участие в культурной жизни.

Тульская область – это своеобразный уникальный историко-культурный регион России.

Состояние духовной сферы тесно связано и во многом зависит от развитости культурной инфраструктуры – сети театров, концертных залов, библиотек, музеев и т.п. Уровень посещаемости такого рода учреждений свидетельствует о степени развитости духовных потребностей населения и является индикатором, отражающим состояние объектов региональной культурной инфраструктуры.

Региональный (областной) уровень – культурно-просветительские учреждения эпизодического пользования: театры, музеи, концертные и

выставочные залы, а также объекты уникального характера, расположенные в городе Туле (зона их обслуживания составляет 2-3 часа транспортной доступности).

Межрайонный уровень – учреждения эпизодического пользования и полный комплекс объектов периодического обслуживания, а также частично учреждения уникального характера обслуживания: дома культуры, развлекательные комплексы, выставочные залы, краеведческие и мемориальные музеи, расположенные в г. Туле, пос. Ленинский, г. Новомосковске, г. Белеве, г. Суворове (зона их обслуживания составляет 1-1,5 часа транспортной доступности).

Районный уровень: районный дом культуры, кино-концертный зал, краеведческий музей, детский дом творчества, библиотеки и другие учреждения, которые размещаются в центре муниципального района.

Местный уровень: сельские клубы (с филиалами библиотек или библиотечными пунктами) необходимо предусмотреть в каждом населенном пункте.

На 01.01.2017 в Тульской области насчитывается 5 театров, 68 музейных учреждений, 417 публичных библиотек, 376 учреждений культуры клубного типа, 38 детских школ искусств.

Самыми популярными и востребованными на сегодняшний день объектами в сельских поселениях Тульской области являются библиотеки и Дома культуры. Дальнейшее совершенствование обслуживания сельского населения должно способствовать сближению уровня жизни и обслуживания городского и сельского населения, сокращению затрат времени на социально-культурные поездки, повышению экономичности обслуживания.

Сеть учреждений культуры Тульской области

Таблица 8.2.3.18

Наименование городов и районов, округов	Театры	Библиотеки	Клубные учреждения	Музеи
Города, городские округа и рабочие поселки				
1. Алексин	-	-	2	1
2. Арсеньево	-	1	1	1
3. Белев	-	1	1	1
4. Богородицк	-	6	2	2
5. Венев	-	3	1	1
6. Волово	-	2	1	1
7. Дубна	-	1	1	1
8. Донской	-	7	6	1
9. Ефремов	-	4	2	3
10. Заокский	-	1	1	-
11. Кимовск	-	8	2	1
12. Киреевск	-	3	2	1

Наименование городов и районов, округов	Театры	Библиотеки	Клубные учреждения	Музеи
13. Куркино	-	2	4	1
14. Славный	-	1	1	-
15. Новогуровский	-	1	1	-
16. Новомосковск	1	11	7	2
17. Одоев	-	1	1	1
18. Плавск	-	1	1	1
19. Суворов	-	2	2	1
20. Теплое	-	1	1	1
21. Узловая	1	6	1	1
22. Чернь	-	2	1	1
23. Щекино	-	5	1	1
24. Ясногорск	-	1	2	1
25. Тула	3	27	30	26
Районы и округа				
26. Алексинский	-	22	14	-
27. Арсеньевский	-	8	7	1
28. Белевский	-	12	8	1
29. Богородицкий	-	20	18	2
30. Веневский	-	15	18	1
31. Воловский	-	21	21	1
32. Дубенский	-	13	12	2
33. Ефремовский	-	33	34	-
34. Заокский	-	11	9	3
35. Каменский	-	12	7	-
36. Кимовский	-	16	18	4
37. Киреевский	-	31	25	1
38.. Куркинский	-	11	12	1
40. Новомосковский	-	14	14	2
41. Одоевский	-	14	14	2
42. Плавский	-	16	17	1
43. Суворовский	-	11	10	2
44. Тепло-Огаревский	-	13	16	1
45. Узловский	1	18	11	1
46. Чернский	-	29	20	4
47. Щекинский	-	23	16	4
48. Ясногорский	-	22	22	1
49. Всего по области	6	414	376	68

Потенциал социально-экономического развития Тульской области в немалой степени связан с морально-этическими установками общества, с отношением граждан к своим традициям, истории и культуре, с их готовностью заниматься самосовершенствованием и общественно полезной деятельностью. В свою очередь, активное социальное поведение и позитивный настрой граждан во многом зависят от положения дел в таких сферах как культура, молодежная политика, состояние межнациональных отношений, физкультура и спорт, внутренний туризм.

Тульская область обладает богатым культурно-историческим наследием. На государственной охране состоит 3756 объектов культурного наследия. Из них 273 – памятники истории и культуры федерального значения, 843 – регионального и 2640 – выявленные объекты культурного

наследия. Большую часть выявленных объектов составляют выявленные памятники археологии.

Региональная сеть учреждений культуры включает в себя 414 библиотек, 376 клубных учреждений, 68 музеев и их филиалов, 6 театров, филармонию, 46 детских школ искусств, 3 средних профессиональных учебных заведения, 6 парков культуры и отдыха.

Вместе с тем, существует ряд проблем, которые сдерживают дальнейшее развитие отрасли. Медленными темпами ведутся реставрационные работы на памятниках истории и культуры. Тульская область входит в группу регионов со сложной ситуацией, связанной с комплектованием библиотечных фондов. Острой для отрасли остается проблема, связанная с капитальными ремонтами учреждений культуры, приобретением музыкальных инструментов, технических средств, специального экспозиционно-выставочного оборудования, мебели, светового и звукотехнического оборудования, компьютерной и множительной техники. Более 25 процентов учреждений культуры и искусства области нуждается в капитальном ремонте. В ряде музеев нет охранной и пожарной сигнализации, что ставит под угрозу сохранность уникальных экспозиций музеев.

Немалое беспокойство вызывает проблема перехода к информационному обществу, которая требует создания и сохранения новых культурных ресурсов на базе информационно-коммуникационных технологий. Внедрение современных информационных технологий и инноваций в сферу культуры в условиях радикального изменения информационного пространства России и мира происходит недостаточно быстро.

В частности, необходимы дополнительные средства для решения проблемы по предоставлению доступа к оцифрованным изданиям, хранящимся в библиотеках и музеях. Кроме того, сохраняется проблема затрудненного доступа к услугам организаций культуры граждан, проживающих в сельской местности.

Для граждан с ограниченными физическими возможностями трудности реализации прав на участие в культурной жизни, в первую очередь, выражаются в отсутствии у значительной части организаций культуры необходимых условий для беспрепятственного доступа данной категории граждан к зданиям учреждений.

Для решения указанных проблем правительством Тульской области принято постановление от 04.03.2019 № 75 «Об утверждении государственной программы Тульской области «Развитие культуры и туризма Тульской области».

Программа предусматривает дальнейшее планомерное и эффективное развитие культурной и туристической сфер, создание оптимальных условий для развития культуры, искусства, организацию досуга населения, организацию доступа юридических и физических лиц к ретроспективной информации, укрепление материально-технической базы объектов культуры, повышение эффективности деятельности учреждений культуры, что окажет позитивное воздействие на духовное, культурное, моральное состояние общества, общественное сознание в целом, консолидируя общество для успешного решения важнейших задач экономического и социального развития.

К моменту завершения реализации государственной программы ожидается:

рост реальной заработной платы сотрудников организаций образования сферы культуры относительно уровня 2011 года – 147,0%;

создание 1450 новых рабочих мест;

ввод в эксплуатацию 18 новых/реконструированных объектов; увеличение общего объема туристского потока с 425,17 до 1050,0 тыс. человек в год;

увеличение численности иностранных граждан, прибывших в регион, до 74,6 тыс. человек в год;

увеличение количества обучающихся организаций среднего профессионального образования Тульской области по специальностям отрасли «Культура»;

увеличение доли объектов культурного наследия, находящихся в удовлетворительном состоянии, в общем количестве объектов культурного наследия с 20,2% до 24,0%;

увеличение доли государственных и муниципальных музеев, в которых используются информационные системы учета и ведения каталогов в электронном виде, с 60,0% до 95,0%;

увеличение количества посещений государственных библиотек, музеев, театров, филармонии, киносеансов в государственных и муниципальных киноорганизациях.

Предложения по развитию сети учреждений культуры и искусства предусматривают структурную перестройку ее системы с переходом от традиционных форм обслуживания с их узкой специализацией к многофункциональным объектам культурного обслуживания, включая культурно-спортивные комплексы, киноконцертные залы, клубные учреждения с набором помещений для различного вида любительских занятий с целью получения различными группами населения равных возможностей.

Одна из важнейших задач – это организация досуга молодежи и подростков, который должен быть доступен как в территориальном, так и в материальном отношении.

Обогащению культурной жизни области может способствовать создание театрально-зрелищных учреждений в межрайонных центрах.

Организуемыми центрами культурно-просветительской работы должны стать многопрофильные досуговые центры, размещаемые в межрайонных и районных центрах.

Потребуется осуществить реконструкцию и модернизацию существующего клубного фонда с целью его перепрофилирования и приспособления для функционально новых типов учреждений.

В сельской местности за клубами сохранится основной очаг культурной жизни села. В каждом сельском населенном пункте он должен присутствовать либо в виде отдельно стоящего клубного здания, либо в составе объектов социального, культурного и бытового назначения.

Для решения остро стоящих проблем материально-технического обеспечения сферы культуры и искусства необходим срочный капитальный ремонт и восстановление учреждений культуры.

Основными задачами дальнейшего развития в области культуры являются:

- сохранение культурного потенциала и культурного наследия области, сети учреждений культуры и искусства, обеспечение преемственности развития культуры, поддержка культурных инноваций;

- развитие и укрепление материально-технической базы учреждений культуры и искусства, развитие инфраструктуры отрасли, обеспечивающей единство культурного пространства края, укрепление базовых условий для доступа граждан к культурным благам и информационным ресурсам государственных музейных и библиотечных фондов;

- развитие профессионального искусства, гастрольной деятельности в области, России и за рубежом;

- развитие самодеятельного творчества населения Тульской области, расширение сети клубов по интересам и любительских объединений;

- обеспечение совершенствования диалога культур в многонациональной области;

- концентрация бюджетных средств на приоритетных направлениях развития культуры и искусства в первую очередь на поддержку профессионального искусства;

- реставрация памятников истории и культуры;

создание условий для привлечения в сферу культуры и искусства дополнительных финансовых ресурсов из негосударственного сектора, развития меценатства и спонсорства;

продолжение работы по совершенствованию системы мониторинга состояния и использования памятников истории и культуры, сохранности предметов музейного, библиотечного и кинофондов;

создание более благоприятных экономических и правовых условий для развития в сфере культуры и искусства частных и некоммерческих организаций;

осуществление поэтапного перехода на контрактную систему найма творческих работников учреждений культуры и искусства.

Основные результаты культурной деятельности выражаются:

в доступности и расширении предложений населению культурных благ и информации в сфере культуры;

в создании благоприятных условий для творческой деятельности, интеграции в российский и мировой культурные процессы, освоение новых форм и направлений культурного обмена.

Физическая культура и спорт

Всестороннее развитие человеческого потенциала предусматривает активную пропаганду и формирование здорового образа жизни.

Целью государственной политики в этой сфере будет являться вовлечение населения в систематические занятия физической культурой, спортом и туризмом. Реализация этой цели потребует объединения усилий органов государственной власти, местного самоуправления, развития неформального взаимодействия с общественными организациями и спонсорами в части привлечения внебюджетных финансовых ресурсов. Необходимы разработка и реализация новых подходов для расширения возможностей граждан для занятия физической культурой и спортом независимо от уровня их доходов.

Сеть физкультурно-оздоровительных и спортивных сооружений представляет собой систему, включающую три основные подсистемы:

сооружения в местах приложения труда;

сооружения в различных видах общественного обслуживания;

сооружения так называемой сети общего пользования.

Все три подсистемы, каждая из которых выполняет собственные функции в едином процессе спортивно-физкультурного движения, должны взаимодействовать.

Основу сети образует подсистема общего пользования. В ней сосредоточены значительная часть физкультурно-спортивных сооружений: большая часть плоскостных сооружений, подавляющее большинство бассейнов для плавания, наиболее крупные спортивные залы, катки с искусственным льдом, открытые и крытые велотреки, сооружения для видов спорта, зависящих от местных условий, открытые и крытые стадионы всех типов. Эти сооружения образуют наиболее крупные комплексы, а сама подсистема в отличие от двух других, распространяющихся на те или иные разрозненные уровни обслуживания, является наиболее полной подсистемой, включающей все уровни обслуживания. От того насколько целесообразен состав сооружений этой подсистемы и насколько рациональна ее структура зависит эффективность работы всей сети физкультурно-спортивных сооружений и локальной системы расселения.

К региональному (областному) уровню относятся: дворцы спорта, крупные стадионы, крупные спортивные комплексы, учебно-тренировочные базы, комплексы специальных, технических и прикладных видов спорта и прочие. Областные комплексы предназначены для обслуживания всего населения области. Центром их размещения является г. Тула.

Комплексы межрайонного уровня предназначены для обслуживания свыше 100 тыс. человек.

Межрайонный уровень включает следующие типы физкультурно-спортивных комплексов:

стадионы и комплексы спортивных сооружений;

специализированные детско-юношеские спортивные школы (в т.ч. олимпийского резерва);

физкультурно-рекреационные центры, предназначенные для активного отдыха населения. Центры их размещения - г. Тула, г. Новомосковск.

Районные комплексы размещаются в городах, поселках - центрах муниципальных районов. Радиус доступности - до 30-45 мин., численность обслуживаемого населения - около 50 тыс. чел.

На районном уровне размещаются следующие типы комплексов:

детско-юношеские спортивные школы;

парковые сооружения физической рекреации;

комплексы спортивных сооружений (спортзалы, бассейны открытые);

открытые плоскостные сооружения;

спортзалы.

Местные комплексы спортсооружений, приближенные к жилой застройке, включают спортивные залы и открытые плоскостные спортсооружения. Предлагаемое размещение - центры МО сельских поселений, а также крупные сельские поселения.

Приоритетным направлением деятельности в этой сфере на среднесрочный период будет совершенствование развития детско-юношеского спорта, расширение сети спортивных школ и коллективов физической культуры, создание физкультурно-оздоровительных и спортивных подростковых клубов по месту жительства.

В настоящее время на территории области действуют 2 250 спортивных сооружений. В том числе:

- 4 ледовые арены;
- 510 спортивных залов;
- 46 плавательных бассейнов;
- 1 234 плоскостных спортивных сооружения, из них 67 – футбольных полей;
- 24 физкультурно-оздоровительных комплекса;
- 25 площадок для воркаута детско-юношеских спортивных школ.

Правительством Тульской области принято постановление от 09.11.2017 № 530 «Об утверждении государственной программы Тульской области «Развитие физической культуры и спорта в Тульской области».

Целью данной программы является создание условий, обеспечивающих возможность гражданам систематически заниматься физической культурой и спортом, повышение конкурентоспособности областного спорта на российской и международной аренах; создание условий для успешной самореализации молодежи, направленной на раскрытие ее потенциала.

Программа направлена на решение следующих задач:

1. Повышение мотивации граждан к регулярным занятиям физической культурой и спортом и ведению здорового образа жизни, развитие инфраструктуры физической культуры и спорта, в том числе для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.
2. Совершенствование системы подготовки спортивного резерва.
3. Повышение социальной и общественно-политической активности молодежи Тульской области.
4. Обеспечение условий для совершенствования военно-патриотического воспитания и подготовки молодежи к службе в рядах Вооруженных Сил Российской Федерации.
5. Обеспечение эффективного и качественного управления государственными финансами и использования государственного имущества.

С 2010 года в г. Туле и районах области открыто 12 физкультурно-оздоровительных комплексов, 7 бассейнов, 2 полноформатных футбольных поля, 121 плоскостное спортивное сооружение, в том числе 52 современные универсальные спортивные площадки, 44 мини-стадиона, 25 площадок для силовых тренировок. Завершено строительство 21 мини-стадиона для школ области.»;

4) в подразделе 10:

в пункте 10.1:

текст «Об утверждении зон охраны государственного мемориального историко-художественного и природного музея-заповедника В.Д. Поленова» заменить текстом «Об утверждении зон охраны Государственного мемориального историко-художественного и природного музея-заповедника В.Д. Поленова, правил застройки, благоустройства, содержания и режима их использования»;

текст «Усадьба писателя Хомякова А.С. «Богучарово», XVIII-XIX вв.» заменить текстом «Усадьба писателя Хомякова А.С. «Богучарово», XVIII-XIX вв.»;

в таблице 10.2.1 пункта 10.2:

в строке 98 текст «Об утверждении охранных зон г. Тулы» заменить текстом «Об утверждении проекта охранных зон г. Тулы»;

в строке 127 перед текстом «Тульской области от 11.12.1991» дополнить текстом «постановление главы администрации»;

в графе 674 таблицы «Объекты культурного наследия регионального значения районов Тульской области» текст «09.04.1978» заменить текстом «06.04.1978»;

5) в подразделе 11:

подпункт 11.1.1 пункта 11.1 изложить в новой редакции:

«11.1.1. Железнодорожный транспорт Существующее положение

С севера на юг через область проходят две железнодорожные магистрали:

Москва-Тула-Курск-Белгород – двухпутная электрифицированная, используется в основном для пассажирского движения;

Москва-Таловая-Елец-Валуйки – двухпутная не электрифицированная, используется преимущественно для грузовых перевозок.

В широтном направлении (с запада на восток) по области проходят также два железных пути в направлении: Калуга-Плеханово-Тула-Вяземская – Узловая – Павелец-Рязеск, Сухиничи – Горбачево – Волово – Лев Толстой – Раненбург, а также соединительные пути Козельск-Черепеть-Плеханово, однопутные, не электрифицированные, участок Плеханово-Тула-Вяземская – Узловая электрифицированный.

Железнодорожные вокзалы расположены на станциях: Приокская, Ревякино, Тула-Курская, Тула-Вяземская, Узловая-1.

Межрегиональное железнодорожное сообщение в Тульской области развито достаточно хорошо. Железные дороги электрифицированы и имеют два пути на всём протяжении. Это позволяет без проблем обеспечивать запуск необходимого числа пригородных и дальних пассажирских поездов. Иными словами технических ограничений для удовлетворения всего объема спроса на железнодорожные пассажирские перевозки в Тульской области нет.

Между Москвой и Тулой в настоящее время курсируют:

пригородные поезда (пассажирские электропоезда и скорые электропоезда «Экспресс»);

поезда дальнего следования (скоростные электропоезда «Ласточка», пассажирские и скорые поезда дальнего следования).

При этом уровень комфортности, цены поездок и время в пути на них сильно разнятся между собой, что полностью удовлетворяет запросы всех категорий пассажиров. В части сообщения с Москвой еще только во Владимирской области имеет место столь же диверсифицированный выбор железнодорожного транспорта.

Ретроспективный анализ пассажиропотока на поездах дальнего следования показывает, что практически по всем межрегиональным направлениям, соединяющим Тулу с соседними областями, в последние годы наблюдался рост. При этом от 55% до 65% всего пассажиропотока приходилось на корреспонденцию Тула-Москва.

В то же время значителен масштаб пригородных перевозок внутри Тульской области, где пассажиропоток на железной дороге оценивается в 3–3,2 млн пассажиров в год. В настоящее время по Тульской области ежедневно курсирует около 75 пригородных поездов, которые обслуживают почти 25 маршрутов. Наиболее интенсивные перевозки на железнодорожном транспорте наблюдаются в агломерации города Новомосковск.

Определенную проблему создает сильно устаревший парк подвижного состава. По официальным данным Центральной Пригородной Пассажирской Компании (ЦППК), которая обслуживает и Тульскую область, лишь 20% ее поездов имеют срок эксплуатации менее 5 лет, больше 50% поездов – старше 20 лет. Таким образом, уровень оказываемых услуг часто не соответствует требованиям пассажиров.

Проектные предложения

В перспективе в первую очередь предполагается электрифицировать железнодорожное направление Ожерелье – Узловая – Елец.

Также планируется строительство высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва – Адлер, которая пройдет по территории Тульской области. В этой связи предусматривается строительство опорной станции Тула ВСМ, обгонного пункта Богородицк ВСМ, диспетчерских пунктов 133 км, 161 км, 209 км, 232 км, 281 км в рамках строительства высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва – Адлер и реконструкция железнодорожных путей общего пользования Москва – Адлер с организацией скоростного движения.

В соответствии с долгосрочной программой развития ОАО «РЖД» до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2019 г. № 466-р, предусмотрено мероприятие по формированию глубокого обхода Большого Московского окружного кольца (по направлению Рыбное – Узуново – Ожерелье – Узловая – Плеханово – Сухиничи – Духовская – Смоленск).

С учетом последствий произошедшего радиоактивного загрязнения основная скоростная линия пересекает зону загрязнения наиболее высокого уровня в районе Плавска, где нет станций, и проектирование новых нецелесообразно.

Существующие участки железных дорог и станции должны в основном сохранить свое значение и подвергнуться модернизации в пределах, определяемых реальными возможностями по срокам. В первую очередь должны проводиться работы по ликвидации в полосе отвода повышенной радиации и уменьшение времени пребывания пассажиров и персонала в зонах, где уровень радиации продолжает превышать допустимую норму.»;

в подпункте 11.1.2:

в абзаце 11 текст:

«В меридиональном направлении через область проходят две дороги федерального значения, в основном повторяя направления железных дорог.»
заменить текстом:

«В настоящее время по территории Тульской области проходят автомобильные дороги общего пользования федерального значения:

М-2 «Крым» Москва – Тула – Орел – Курск – Белгород – граница с Украиной: категории – 1А, 1Б, на участках км 160+472- км 162+000, км 187+485 – км 217+300, км 232+000 – км 245+778, км 246+098 – км 259+881, км 261+574 – км 262+000, км 278+000 – км 304+300 – III категория, на участках км 162+000 – км 186+000, км 217+300 – км 232+000, км 245+778 – км 246+098, км 259+881 – км 261+574, км 262+000 – км 270+000, км 270+000 – км 278+000 – II категория, участок прохождения км 107+400 – км 304+300;

М-2 «Крым» Москва – Тула – Орел – Курск – Белгород – граница с Украиной, подъезд к г.Тула – II, III категории, участки прохождения км 0+000 – км 7+492, км 28+720 – км 37+700, км 41+460 – км 46+880;

Р-22 «Каспий» автомобильная дорога М-4 «Дон» – Тамбов – Волгоград – Астрахань – III категория, участок прохождения км 141+5000 – км 153+000;

Р-92 Калуга – Перемышль – Белев – Орел – III категория, участки прохождения км 42+719 – км 60+004, км61+561 – км 97+680, км 102+670 – км 132+190;

Р-132 «Золотое кольцо» Ярославль – Кострома – Иваново – Владимир – Гусь-Хрустальный – Рязань – Михайлов – Тула – Калуга – Вязьма – Ржев – Тверь – Углич – Ярославль – III категория, участки прохождения км 57+143 – км 103+200, км 117+780 – км 209+546.»;

раздел «Проектные предложения» изложить в новой редакции:

«Проектные предложения»

В перспективе (2020-2035 годы) с учетом финансовых возможностей и производственной необходимостью предлагается соединить по кратчайшим направлениям между собой, используя существующие автодорожные направления, все города и райцентры области: райцентр Куркино-Волово (соединив направления Кротово-Дворики); Плавск-Теплое с восточным обходом г. Плавска; Богородицк-Теплое; Теплое-Чернь; Каменка-Теплое; Белев-Арсеньев-Чернь; Каменка-Теплое-Волово; Суворов-Дубна; Щекино-Киреевск; Венев-Ясногорск, используя участок межрегиональной дороги Калуга-Рязань, с обходами Ясногорск с севера и Венева с юга, строительство автомобильной дороги, которая соединит федеральные автомагистрали М-2 «Крым» Москва – Тула – Орел – Курск – Белгород – граница с Украиной и М-4 «Дон» Москва – Воронеж – Ростов-на-Дону – Краснодар – Новороссийск.

Со строительством названных участков автодорог будут обеспечены кратчайшие выходы всех райцентров и городов районного значения на автодороги федерального и межрегионального значения, а также удобная связь райцентров между собой и областным центром.

Планируется реконструкция автомобильных дорог общего пользования федерального значения М-2 «Крым» Москва – Тула – Орел – Курск – Белгород – граница с Украиной, Р-22 «Каспий» автомобильная дорога М-4 «Дон» – Тамбов – Волгоград – Астрахань, Р-132 Калуга – Тула – Михайлов – Рязань, Р-92 Калуга – Перемышль – Белев – Орел.

Планируется строительство обхода г. Плавска на участке км 242+000 – км 254+000 автомобильной дороги общего пользования федерального значения М-2 «Крым» Москва – Тула – Орел – Курск – Белгород – граница с Украиной, строительство обхода поселка городского типа Чернь на участке км 278+000 – км 292+000 автомобильной дороги общего пользования федерального значения М-2 «Крым» Москва – Тула – Орел – Курск – Белгород – граница с Украиной, реконструкция автомобильной дороги общего пользования федерального значения «М-2 Крым – северный подъезд к г.Тула».

Кроме того, для улучшения транспортной доступности районов планируется строительство объектов, направленных на прирост количества сельских населенных пунктов, обеспеченных постоянной круглогодичной связью с сетью автомобильных дорог общего пользования по дорогам с твердым покрытием.».

б) подраздел 13 изложить в новой редакции:

**«13. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера.
Мероприятия по гражданской обороне**

**13.1. Потенциально опасные объекты Тульской области,
аварии на которых могут привести к чрезвычайным ситуациям**

Сведения о химически, радиационно и биологически опасных объектах

Радиационно и биологически опасных объектов на территории Тульской области – нет.

Сведения о химически опасных объектах.

На территории Тульской области расположено 11 химически опасных объектов с общим запасом аварийно химически опасных веществ (далее – АХОВ) - 20282,35 тонн, в т.ч. аммиака - 17387,9 тонн, хлора - 296,45 тонн и других АХОВ - 2598 тонн. Общая площадь возможного химического заражения (далее - зона ВХЗ) может составить - 2171,53 км² (таблица 13.1.1).

Таблица 13.1.1

Наименование организации	Почтовый адрес (юридический адрес)	Класс опасности
1. Филиал ООО «Пивоваренная компания «Балтика» - «Балтика Тула»	300036, г. Тула, Одоевское шоссе, 85	4

Наименование организации	Почтовый адрес (юридический адрес)	Класс опасности
2. Филиал ООО «Юнилевер Русь» г.Тула	300911, г. Тула, д. Варваровка, Варваровский проезд, 15 (123022, г. Москва, ул. Сергея Макеева, 13)	4
3. ОАО «Щекиноазот» Ефремовский филиал	301866, Тульская область, станция Малая Андреевка, г. Ефремов	2
4. ООО «Каргилл»	301847, Тульская область, г. Ефремов, ул. Молодежная, 10	4
5. ОАО «Ефремовский завод синтетического каучука»	301840, Тульская область, г. Ефремов, ул. Строителей, 2	4
6. АО «Новомосковская акционерная компания «Азот»	301660, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Связи, 10	1
7. ООО «Новомосковский хлор»	301660, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Связи, 10	1
8. ОАО «Пластик»	301600, Тульская область, г. Узловая, ул. Тульская, 1	2
9. ЗАО «Узловский молочный комбинат»	301602, Тульская область, Узловский район, Дубовское шоссе, 3	4
10. ОАО «Щекиноазот»	301212, Тульская область, Щекинский район, р.п. Первомайский, ул. Симферопольская, 19	1
11. ООО «Гексион Щекиноазот»	301212, Тульская область, Щекинский район, р.п. Первомайский, ул. Симферопольская, 17	4

13.2. Сведения о пожаровзрывоопасных объектах

На территории области расположен 41 пожаровзрывоопасный объект (таблица 13.2.1).

Таблица 13.2.1

Наименование организации	Почтовый адрес (юридический адрес)	Класс опасности
1. ПАО «Косогорский металлургический завод»	300903, г. Тула, п. Косая Гора, ул. Орловское шоссе, 4	4
2. ПАО «Тулачермет»	300016, г. Тула, ул. Пржевальского, 2	4

Наименование организации	Почтовый адрес (юридический адрес)	Класс опасности
3. ПАО «Туланефтепродукт» Тульский филиал (нефтебаза)	300004, г. Тула, ул. Сызранская, 11	2
4. АО «Научно-производственное объединение «Сплав» имени А.Н. Ганичева» (вх. № 145-4205 от 21.05.19)	300004, г. Тула, ул. Щегловская засака, 33	4
5. АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова»	300001, г. Тула, ул. Щегловская засака, 59	4
6. АО «Тульский патронный завод»	300004, г. Тула, ул. Марата, 476	4
7. ПАО «Тульский оружейный завод»	300002, г. Тула, ул. Советская, 1а	4
8. АО «Акционерная Компания «Туламашзавод»	300002, г. Тула, ул. Мосина, 2	4
9. ООО «Тульский комбинат хлебопродуктов»	300016, г. Тула, ул. Дачная, 26	4
10. ООО «Тульская зерновая компания»	300908, г. Тула, п. Хомяково, ул. Хомяковская, 12	4
11. Склад взрывчатых материалов АО «Скала»	301138, г. Тула, п. Иншинский	4
12. АО «ЕВРАЗ Ванадий Тула»	300016, г. Тула, ул. Пржевальского, 1	5
13. ФКП «Алексинский химический комбинат»	301361, Тульская область, г. Алексин, пл. Победы, 21	2
14. Производственное подразделение «Алексинская ТЭЦ» филиала ПАО «Квадра» – «Центральная генерация»	301363, Тульская область, г. Алексин, ул. Энергетиков, 1	4
15. АО «Алексинский опытный механический завод»	301651, Тульская область, г. Алексин, ул. Металлистов, 10	4
16. Филиал АО НПО «Тяжпромарматура» - АЗТПА	301368, Тульская область, г. Алексин, ул. Некрасова, 60	5
17. Производственное подразделение «Ефремовская ТЭЦ» филиала ПАО «Квадра» – «Центральная генерация»	301840, Тульская область, г. Ефремов, ул. Заводская, 3	4
18. ОАО «Ефремовский элеватор №2»	301844, Тульская область, г. Ефремов, д. Заречье	5
19. ООО «Зернопродукт»	301848, Тульская область, г. Ефремов, ул. Московская застава, 1	5
20. ПАО «Туланефтепродукт» Новомосковский филиал (нефтебаза)	301650, Тульская область, г. Новомосковск, Узловский проезд, 13	2

Наименование организации	Почтовый адрес (юридический адрес)	Класс опасности
21. ООО «Оргсинтез»	301653, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72	5
22. ООО «ПОЛИПЛАСТ Новомосковск»	301653, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72	4
23. ООО «Проктер энд Гэмбл - Новомосковск»	301670, Тульская область, г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 64	4
24. Производственное подразделение «Новомосковская ГРЭС» филиала ПАО «Квадра» – «Центральная генерация»	301650, Тульская область, г. Новомосковск, Заводской проезд, 1	4
25. ООО «ТРАНСГАЗ»	301652, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Новая, 1	5
26. ООО «Аэрозоль Новомосковск»	301651, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Свободы, 8.	5
27. ЗАО «Новомосковский мельничный комбинат»	301652, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Новая, 1	5
28. АО «Урожай»	301692, Тульская область, г. Новомосковск, пос. Маклец, строение 17	5
29. ФГКУ комбинат «8 марта» Росрезерва	301610, Тульская область, г. Узловая-10, квартал 5-ая Пятилетка, ул. Новая	2
30. Филиал ООО «Газпром трансгаз Москва» Тульское линейное производственное управление магистральных газопроводов	301212, Тульская область, Щекинский район, р.п. Первомайский, ул. Западная, 3	4
31. ООО «Щекинская ГРЭС»	301205, Тульская область, Щекинский район, г. Советск, ул. Энергетиков, 1г	4
32. Первомайская ТЭЦ ОАО «Щекиноазот»	301212, Тульская область, Щекинский район, р.п. Первомайский, ул. Симферопольская, 29 (301212 Щекинский район, р.п. Первомайский, ул. Симферопольская д.19)	4
33. АО «Арсеньевское хлебоприемное предприятие»	301510, Тульская область, п. Арсеньево, ул. Зерновая, 3	5
34. Склад взрывчатых материалов ОАО «ГУРОВО-БЕТОН»	301382, Тульская область, р.п. Новогуровский, ул. Железнодорожная, 3	4

Наименование организации		Почтовый адрес (юридический адрес)	Класс опасности
35.	ООО ПСП «Кимовскгазстрой» (обособленное подразделение ООО ПСП Кимовскгазстрой» - газонаполнительная станция)	301830, Тульская область, Богородицкий район, Новопокровский с.о. (в 500 м. западнее 240 км. а/д «Москва-Дон»)	4
36.	АО «Воловское хлебоприемное предприятие»	301570, Тульская область, п. Волово, ул. Ленина, 83	5
37.	Промежуточная перекачивающая станция «Плавск» РПУ «Рязанское» АО «Транснефть-Верхняя Волга»	301470, Тульская область, г. Плавск, 3 км. а/д «Плавск-Мещерино»	4
38.	ООО «Эталон»	301475, Тульская область, Плавский район, п. Октябрьский, ул. Заводская, 1	4
39.	АО «Плавское хлебоприемное предприятие»	301470, Тульская область, г. Плавск, ул. Заводская, 30	5
40.	Филиал «Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина» АО «ИНТЕР РАО - Электрогенерация»	301430, Тульская область, г. Суворов, ул. Н. Островского, 1а	4
41.	ООО «Абсолют»	301410, Тульская область, Суворовский район, п. Лужковский, ул. 60 лет СССР, 1	5

На территории Тульской области возможно скопление транспортных средств с опасными грузами на следующих железнодорожных станциях: «Тула – I» (ст. «Тула – Курская»), «Тула – III» (ст. «Тула – Вяземская»), ст. Казначеевка, ст. Маклец.

13.3. Сведения о маршрутах транспортировки опасных веществ

Таблица 13.3.1

Вид транспорта	Наименование опасного вещества	Разовая перевозка		Частота перевозки, год
		Общий объем, т	Объем максимальной емкости, т	
1	2	3	4	5
1. ж/д	Аммиак	50 т	50 т	1 р./мес.
2. ж/д	Серная кислота	50 т	50 т	1 р./мес.
3. ж/д	Взрывчатые вещества	60 т	60 т	1 р./мес.
4. ж/д	ЛВЖ	1800	60 т	ежедневно
5. авто	ЛВЖ	-	20 т	ежедневно

Основными магистралями, по которым осуществляется перевозка химически-, взрыво-, пожароопасных и биологических веществ, в количествах, представляющих опасность для населения города или оказывающих воздействие на экологическую обстановку, являются:

1) железнодорожные магистрали:

Москва – Белгород;

Калуга – Тула – Рязск;

2) автомобильные дороги:

Москва – Белгород (трасса М-2);

Москва – Сочи (трасса М-4);

Калуга – Тула – Михайлов – Рязань (трасса Р-192).

Сведения о трубопроводном транспорте опасных веществ

Таблица 13.4.1

Транспортируемое вещество	Маршрут транспортировки (протяженность, км)	Диаметр трубопровода, м	Рабочее давление
1	2	3	4
1. Дизельное топливо, автобензин. По нефтепродуктопроводу осуществляется перекачка (по графику) различных сортов дизельного топлива и автомобильного бензина	Отвод от нефтепродуктопровода Новки - Рязань - Тула на Тульскую распределительную нефтебазу	Диаметр составляет от 150 до 250 мм	Рабочее давление 64 кгс/см ²
2. Газопровод	Тула - Шостка - Киев протяженность 218 км, производительность 30 тыс. мз/сут.	Диаметр труб 820 мм	Рабочее давление 55 кгс/см ²
	Острогожск-Белоусово протяженность 326 км, производительность 7 тыс. мз/сут.	Диаметр труб 1020 мм.	Рабочее давление 50 кгс/см ²
	Ямбург-Тула, протяженность 108 км, производительность 88 тыс. мз/сут.	Диаметр труб 1420 мм	Рабочее давление 75 кгс/см ²
	Елец - Серпухов протяженность 235 км., проложены газопроводы-отводы на 3 газораспределительные станции, находящиеся на территории города	Диаметр труб 1220 мм	Рабочее давление 55 кгс/см ²

13.5. Сведения о гидротехнических сооружениях

На территории Тульской области находится более 340 ГТС, наиболее крупные из них: Щекинское, Любовское, Черепетское, Шатское, Пронское водохранилища (таблица 13.5.1).

Таблица 13.5.1

ГТС (собственник или эксплуатирующая организация)	Почтовый адрес (юридический адрес)	Класс опасности
1. ГТС Пронского водохранилища АО «Новомосковская акционерная компания «Азот»	301660, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Связи, 10	1
2. ГТС Шатского водохранилища АО «Новомосковская акционерная компания «Азот»	301660, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Связи, 10	1
3. ГТС Щекинского водохранилища производственного подразделения ООО «Щекинская ГРЭС»	301205, Тульская область, Щекинский район, г. Советск, ул. Энергетиков, 1 г; (300012, г. Тула, ул. Тимирязева, 99 в)	2
4. Основная грунтовая плотина с бетонным водосбросом филиала «Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина АО «ИНТЕР РАО - Электрогенерация»	301430, Тульская область, г. Суворов, ул. Н. Островского, 1 а	1
5. ГТС шламонакопителя ПАО «Косогорский металлургический завод»	300903, г. Тула, п. Косая Гора, ул. Орловское шоссе, 4	2

В результате аварии на вышеуказанных гидротехнических сооружениях могут быть затоплены значительные территории, и нанесен большой ущерб хозяйству и населению области (таблица 13.5.2).

Таблица 13.5.2

Район, городской округ	Водный объект	Населенный пункт	Количество пострадавшего населения (жителей)	Объекты затопления		
				Жилые здания	Объекты экономики/потенциально-опасные объекты	Объекты жизнеобеспечения
МО Щекинский район	ГТС Щекинской ГРЭС (ООО «Щекинская ГРЭС»)	н.п. Коровики Усть-Колпна	8	3	не попадают	Автомобильные дороги с твердым покрытием – 0,26 км. Грунтовые автомобильные дороги – 5 км,
МО Киреевский район		н.п. Мезеневка,	5	2	не попадают	

МО г. Тула		н.п. Сергиевский Прилепские выселки н.п. Нижние-Присады	42	15	не попадают	мосты - 10 ед., ЛЭП - 9,8 км S = 12,0 км ²
		г. Тула	161	52	не попадают	
Итого при прорыве плотины Щекинской ГРЭС		7	216	72	не попадают	10 мостов 5,2 км автодорог ЛЭП - 9,8 км
МО г. Новомосковск	ГТС на р. Шат (АО «НАК «Азот»)	н.п. Прохоровка (Тихоновка Маслово Первомайский	1705	441	Шламонакопитель и буферный пруд АО НАК «АЗОТ»	Участок автомобильной дороги «Уваровка – Новомосковск» 0,8 км S = 23,4 км ²
МО г. Новомосковск	ГТС на р. Проня (АО «НАК «Азот»)	н.п. Беломестное, Иваново, Плоское Фустово	154	36	Насосная станция АО НАК «АЗОТ»	Участок автомобильной дороги «Грицово – Новомосковск» 0,5 км S = 6,0 км ²
МО Суворовский район	Черепетская ГРЭС им. Д.Г. Жимерина	н.п. Лужки Лужковский, Знаменское Черепеть Краинка	585	76	ООО «Абсолют» (Лужковский спирт завод), ООО «Пищекомбинат Лужковский Плюс», ООО «Завод минеральных вод Демидовская»	мосты - 3 ед., S = 10,0 км ²
МО г. Тула	ГТС на р. Воронка (Пруды охладители № 1,2) ОАО «КМЗ»	г. Тула	120	38	не попадают	не попадают
Итого		20	2780	663	6/1	13 мостов 6,5 км автодорог S = 51,4 км ²

13.6. Источники ЧС природного характера

Сведения об опасных природных явлениях или процессах, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

13.6.1. Опасные геологические процессы:

В геологическом плане Тульская область расположена в центральной части Русской платформы.

Согласно данным исследований объединенного института физики Земли РАН (ОИФЗ, директор академик В.Н. Страхов) в рамках Государственной научно-технической программы «Глобальные изменения природной среды и климата» (руководитель - вице-президент РАН академик Н.П. Лаверов) территория относится к зоне, характеризующейся сейсмической интенсивностью до 5.

На территории области распространены следующие основные генетические типы проявлений экзогенных геологических процессов (ЭГП): карстовые и карстово-суффозионные процессы и оползни. Особняком стоят провалы земной поверхности на шахтных полях бывших угольных шахт.

Распространение карста определяется особенностями геологического строения. Встречаются различные по глубине и времени образования формы карста: глубинные (проявляется крайне редко), погребенные и поверхностные.

13.6.2. Опасные гидрологические явления и процессы

Распределение стока рек на территории Тульской области характеризуется ярко выраженным весенним половодьем, низкой летне-осенней меженью, прерываемой дождевыми паводками и часто еще более низкой зимней меженью.

Подъем уровней весеннего половодья начинается в середине марта – начале апреля еще в период ледостава, достигая максимальных значений в третьей декаде марта – первой декаде апреля, после чего начинается более медленный спад, продолжающийся до конца апреля, редко до середины мая. Подъем уровней половодья, как правило, бывает более интенсивным. В многоводные годы подъем воды может достигнуть 160–200 см/сутки. Высший уровень половодья обычно является и наивысшим в году. По данным наблюдений за 10 лет наивысший уровень подъема воды наблюдался в 2012 году.

Наивысшие уровни воды за последние 10 лет составили $P=20\%$. Во время таких подъемов вода выходит из берегов на пойму и затопляет ее на срок до 10–13 дней. Вода часто стоит на пойме и при невысоких уровнях половодья, скапливаясь там от таяния снега и дождей.

Территория Тульской области подвержена паводкоопасным явлениям.

**Населенные пункты Тульской области, затапливаемые
в период весеннего половодья в Тульской области
при паводке 1% обеспеченности**

Таблица 13.6.2.1

Вид поселения и его название	Площадь, км кв.		Население, тыс. чел.	
	Общая	в ЗВЗ	Всего	в ЗВЗ
1	2	3	4	5
1. Участок р. Оки, от д. Теремцы до д. Михнево (15 км)				
1. д. Теремцы	0,030	0,002	0,004	0,001
2. д. Михнево	0,050	0,002	0,002	0,001
2. Участок р. Оки, от Семьюново до Николо-Гастунь (32 км)				
1. д. Семьюново	0,140	0,004	0,026	0,007
2. г. Белев	8,120	0,040	16,090	0,072
3. с. Жуково	0,933	0,004	0,582	0,010
4. д. Береговая	0,302	0,004	0,098	0,005
5. с. Сныхово	0,596	0,005	0,065	0,080
6. с. Николо-Гастунь	0,542	0,003	0,077	0,007
3. Участок р. Оки, от Кипети до Варушиц (36 км)				
1. с. Кипеть	0,824	0,008	0,171	0,015
2. с. Жемерено	0,600	0,006	0,067	0,008
3. д. Косолапово	0,550	0,003	0,073	0,003
4. д. Веретье	0,500	0,003	0,071	0,003
5. с. Машковичи	1,313	0,009	0,184	0,015
6. д. Варушицы	0,603	0,004	0,081	0,009
4. Участок р. Оки, от Щукино до Колосово (13 км)				
1. г. Алексин	14,408	0,050	68,248	0,355
5. Участок р. Оки, у п. Ланьшинский (1,5 км)				
1. п. Ланьшинский	0,408	0,006	0,489	0,012
6. Участок р. Упы, от д. Качановки до д. Катерево (1,6 км)				
1. д. Качановка	0,231	0,003	0,018	0,002
2. д. Катерево	0,054	0,004	0,025	0,003
7. Участок р. Упы, от д. Прилепы до г. Тулы (38 км)				
1. д. Прилепы	0,057	0,003	0,050	0,003
2. п. Прилепский	0,333	0,008	0,667	0,012
3. д. Нижние Присады	0,432	0,080	0,332	0,150
4. г. Тула	792,142	0,066	531,160	0,165

1	2	3	4	5
8. Участок р. Упы, от д. Сторожевое до д. Занино (13 км)				
1. д. Сторожевое	0,355	0,005	0,044	0,004
2. д. Занино	0,144	0,003	0,025	0,003
9. Участок р. Упы, от д. Комаревка до с. Никольское (47 км)				
1. д. Комаревка	0,147	0,002	0,004	0,001
2. д. Мерлиновка	0,080	0,002	0,008	0,001
3. с. Новое Павшино	1,526	0,006	0,541	0,012
4. с. Панковичи	0,300	0,003	0,036	0,003
5. д. Тимофеевка	0,083	0,002	0,020	0,001
6. с. Опочня	0,927	0,003	0,512	0,003
7. с. Воскресенское	2,041	0,006	2,454	0,012
8. д. Селино	0,194	0,003	0,013	0,002
9. с. Никольское	0,448	0,004	0,312	0,006
10. Участок р. Упы, от с. Супруты до с. Жердево (12 км)				
1. с. Супруты	0,469	0,003	0,048	0,005
2. д. Ярцево	0,168	0,002	0,020	0,002
3. д. Орлово	0,350	0,005	0,116	0,012
4. с. Жердево	0,356	0,006	0,058	0,012
11. Участок р. Упы, от г. Одоева до устья (50 км)				
1. г. Одоев	4,628	0,007	6,578	0,015
2. д. Нижний Посад	0,090	0,002	0,016	0,001
3. с. Ленино	0,512	0,004	0,126	0,005
4. с. Малахово	0,183	0,003	0,035	0,004
5. с. Кулешово	1,822	0,002	0,313	0,006
12. Участок р. Дон, от п. Епифань до д. Екатерининское (54 км)				
1. п. Епифань	2,343	0,005	2,384	0,010
2. с. Муравлянка	0,351	0,004	0,225	0,008
3. д. Мызовка	0,101	0,003	0,049	0,004
4. с. Монастырщино	1,184	0,006	0,251	0,010
5. д. Подмоклое	0,141	0,003	0,034	0,003
6. д. Пашково	0,056	0,002	0,011	0,001
7. д. Попова Слобода	0,046	0,002	0,011	0,001
8. с. Екатерининское	0,186	0,004	0,024	0,006
13. Участок р. Красивая Меча, от д. Лебяжье до д. Жидкое (30 км)				
1. д. Лебяжье	0,053	0,002	0,028	0,001
2. д. Солодилово	0,556	0,004	0,098	0,007
3. д. Юдинка	0,150	0,004	0,042	0,006
4. д. Жидкое	0,135	0,002	0,014	0,002
14. Участок р. Красивая Меча, от с. Пожилино до д. Кытино (42 км)				

1	2	3	4	5
1. с. Пожилино	0,900	0,002	0,392	0,006
2. д. Иноземка	0,655	0,006	0,751	0,015
3. г. Ефремов	10,564	0,022	47,292	0,030
4. д. Чернятино	1,295	0,007	0,918	0,018
5. д. Каланчиновка	0,423	0,006	0,137	0,015
6. с. Новокрасивое	0,826	0,002	0,418	0,006
7. д. Сухая Меча	0,046	0,002	0,007	0,001
8. д. Кытино	0,634	0,002	0,459	0,006
15. Участок р. Красивая Меча, от с. Вязово до с. Хомяково (36 км)				
1. с. Вязово	0,367	0,001	0,045	0,002
2. с. Шилово	0,701	0,004	0,774	0,006
3. д. Круглое	0,208	0,007	0,118	0,015
4. с. Слободское	0,207	0,003	0,039	0,006
5. с. Ступино	0,673	0,004	0,422	0,009
6. с. Мечнянка	0,526	0,002	0,250	0,004
7. с. Алексеевка	0,163	0,002	0,039	0,003
8. с. Хомяково	0,606	0,007	0,058	0,012
16. Участок р. Вырка, от д. Фатьяново до устья (4 км)				
1. д. Фатьяново	0,346	0,002	0,069	0,004
17. Участок р. Рука, от д. Рука до устья (6 км)				
1. д. Рука	0,058	0,001	0,011	0,001
18. Участок р. Веженка, от д. Кураково до устья (3,5 км)				
1. д. Кураково	0,872	0,005	0,473	0,012
19. Участок р. Сетуха, от д. Болотенки до устья (2 км)				
1. д. Болотенки	0,210	0,004	0,020	0,003
20) Участок р. Паниковка, от д. Кондратово до устья (1,2 км)				
1. д. Кондратово	0,185	0,002	0,016	0,02
21. Участок р. Уперта, от с. Иевлево до с. Спасское (32 км)				
1. с. Иевлево	1,435	0,006	1,105	0,015
2. с. Спасское	0,032	0,002	0,002	0,001
22. Участок р. Осетр, от д. Новоселки до д. Ключевое (44 км)				
1. д. Новоселки	0,118	0,001	0,014	0,001
2. д. Ключевое	0,068	0,001	0,005	0,001
23. Участок р. Веневка, в районе с. Гати (1 км)				
1. с. Гати	0,224	0,002	0,338	0,006

1	2	3	4	5
24) Участок р. Турдей, от д. Кручь до устья (4 км)				
1. д. Кручь	0,131	0,002	0,083	0,006
2. д. Турдей	0,922	0,005	0,530	0,012
25. Участок р. Колодня, от с. Радуговище до с. Лужное (10 км)				
1. с. Радуговище	0,365	0,004	0,013	0,003
2. с. Лужное	1,195	0,007	0,538	0,013
26. Участок р. Гоголь, от д. Кукуй до д. Теглево (2,5 км)				
1. д. Кукуй	0,560	0,002	0,242	0,006
2. д. Теглево	0,127	0,002	0,016	0,003
27. Участок р. Семенек, от д. Шкилевка до устья (4 км)				
1. д. Шкилевка	0,800	0,005	0,720	0,010
2. д. Прилепы	0,516	0,004	0,113	0,009
28. Участок р. Любашевка, от д. Пушкари до устья (5,7 км)				
1. д. Пушкари	2,540	0,006	0,453	0,015
29. Участок р. Скнига, от с. Дмитриевское до д. Костино (34 км)				
1. с. Дмитриевское	0,881	0,004	0,642	0,012
2. д. Азаровка	0,083	0,001	0,003	0,001
3. д. Костино	0,034	0,001	0,014	0,002
30. Участок р. Сухая Тобола, от с. Хованщино до устья (9 км)				
1. с. Хованщино	0,943	0,007	0,111	0,020
2. д. Устье	0,098	0,002	0,070	0,004
31. Участок р. Мокрая Тобола, в районе с. Бучалки (2 км)				
1. с. Бучалки	0,657	0,005	0,347	0,010
32. Участок р. Непрядва, в районе д. Чудновка (1 км)				
1. д. Чудновка	0,120	0,002	0,147	0,006
33. Участок р. Ситка, в районе д. Коломенское (1 км)				
1. д. Коломенское	0,144	0,004	0,013	0,003
34. Участок р. Замарайка, от с. Маслово до устья (5,8 км)				
1. с. Маслово	0,552	0,005	0,029	0,004
35. Участок р. Птань, в районе с. Сергиевское (1 км)				
1. с. Сергиевское	0,196	0,002	0,047	0,003

1	2	3	4	5
36. Участок р. Плава, от д. Урусова до устья (59 км)				
37. Участок р. Чернь, от п. Чернь до д. Платицино 1-е (30 км)				
1. п. Чернь	4,038	0,012	6,882	0,025
2. с. Бредихино 1-е	0,369	0,004	0,183	0,010
3. с. Бредихино 2-е	0,107	0,002	0,025	0,004
4. д. Сидорово	0,227	0,004	0,026	0,006
5. д. Платицино 1-е	0,080	0,002	0,008	0,002
38. Участок р. Снежедь, от с. Стекольная Слободка до устья (27,6 км)				
1. с. Стекольная Слободка	0,095	0,002	0,022	0,003
2. д. Кальна	0,187	0,005	0,032	0,008
3. д. Жерлово-Лукино	0,083	0,001	0,010	0,001
4. с. Троицкое-Бачурино	0,532	0,002	0,226	0,006
38. Участок р. Солова, от д. Тележенка до устья (14,5 км)				
1. д. Тележенка	0,106	0,001	0,006	0,001
2. с. Спасское	0,170	0,001	0,025	0,001
3. с. Селиваново	1,029	0,002	1,295	0,006

**Объекты, затапливаемые в период весеннего половодья
в городе Туле при паводке 1% обеспеченности**

Таблица 13.6.2.2

Бассейн реки	Приток	Населенный пункт	Территориальный округ	Улица	Количество жилых домов	Предприятия (организации)
1	2	3	4	5	6	7
Упа		г. Тула	Зареченский	Дрейера	23	
Упа		г. Тула	Зареченский	Заварная	2	
Упа		г. Тула	Зареченский	пер. Роговский	4	
Упа		г. Тула	Зареченский	Пороховая	10	
Упа		г. Тула	Зареченский	Дульная	7	
Упа		г. Тула	Зареченский	Штыковая	4	
Упа		г. Тула	Зареченский	Курковая	7	
Упа		г. Тула	Зареченский	Курская	15	
Упа		г. Тула	Зареченский	Галкина	11	
Упа		г. Тула	Зареченский	Луначарского	2	

1	2	3	4	5	6	7
Упа		г. Тула	Зареченский	Октябрьская	3	
Упа		г. Тула	Привокзальный	Васина	23	
Упа		г. Тула	Привокзальный	Н Упская	54	
Упа	Воронка	г. Тула	Привокзальный	Тупик	32	
Упа	Воронка	г. Тула	Привокзальный	пер. Лихвинский	12	
Упа	Воронка	г. Тула	Привокзальный	2-й Лихвинский поселок	2	
Упа	Воронка	г. Тула	Привокзальный	ст. Тула-2, дома 72-а – 72-г	5	
Упа	Воронка	г. Тула	Привокзальный	Речная	26	
Упа		г. Тула	Зареченский	Веневское шоссе		Нефтебаза ОАО «Тула- нефтепродукт»
Упа		г. Тула	Зареченский	Веневское шоссе 1-а		Тульское предприятие молочно-жировой продукции
Упа		г. Тула	Зареченский	Дрейера, 14		Областная детская больница
Упа		г. Тула	Зареченский	Луначарского, 139		МП «Тула- горэлектротранс»
Упа		г. Тула	Зареченский	Дрейера, 50		ОАО «Тулсахар»
Упа		г. Тула	Зареченский	Демидовская плотина, 1		ЗАО «Тулахлеб- комбинат»
Упа	Воронка	г. Тула	Привокзальный			Локомотивное депо ст. Тула-1
Упа	Воронка	г. Тула	Привокзальный	Привокзальная , 22		ЗАО «Желдормаш»
Упа	Воронка	г. Тула	Привокзальный			ОАО завод «Тула»
Упа	Воронка	г. Тула	Привокзальный			ТОО «Тульский опытный завод технического инвентаря»
Упа	Воронка	г. Тула	Привокзальный			СМП-535
Упа	Воронка	г. Тула	Привокзальный	п. Лихвинка		ТФ «Мехстрой»

1	2	3	4	5	6	7
Упа	Воронка	г. Тула	Привокзальный			ОАО «Тул. ХПП»
Упа		г. Тула	Пролетарский	1-я Криволучинская	19	
Упа		г. Тула	Пролетарский	Горсовета	10	
Упа		г. Тула	Пролетарский	Островского	10	
Упа		г. Тула	Пролетарский	К. Маркса	1	
Упа		г. Тула	Пролетарский	Шурдукова	87	
Упа		г. Тула	Пролетарский	Демидовская плотина	10	
Упа		г. Тула	Пролетарский	Тулицкий проезд	3	
Упа		г. Тула	Пролетарский	Чапаева	14	
Упа		г. Тула	Пролетарский	Пролетарская набережная	47	
Упа		г. Тула	Пролетарский	Бакунина	2	
Упа		г. Тула	Пролетарский	Индустриаль- ная	6	
Упа		г. Тула	Пролетарский	Осташова	5	
Упа		г. Тула	Пролетарский	Гармонная	5	
Упа		г. Тула	Пролетарский	Ложевая	7	
Упа		г. Тула	Пролетарский	Плеханова	19	
Упа	Тулица	г. Тула	Пролетарский	Замочная		ОАО «Тулариба»
Упа	Тулица	г. Тула	Пролетарский	Демидовская плотина, 6-а		Деревообра- тывающий комбинат
Упа	Тулица	г. Тула	Пролетарский	Веневское шоссе		ЗАО «Тулагазстрой»
Упа		г. Тула	Центральный	1-я Хомутовка	13	
Упа		г. Тула	Центральный	2-я Хомутовка	8	
Упа		г. Тула	Центральный	Шишкина	5	
Упа		г. Тула	Центральный	Р. Люксинбург	8	
Упа		г. Тула	Центральный	К. Либкнехта	9	
Упа		г. Тула	Центральный	пер. Болотникова	8	

1	2	3	4	5	6	7
Упа		г. Тула	Центральный	Войкова	1	
Упа		г. Тула	Центральный	Дзержинского	4	
Упа		г. Тула	Центральный			ОАО «ТОЗ»

В период 2000-2017 гг. на территории области было подтоплено:

надворные постройки и подвалы в жилых домах в частном секторе в двух муниципальных образованиях Тульской области: город Тула (33 жилых дома с населением 47 чел.), д. Нижние Присады (11 жилых домов с населением 24 чел.), с. Дедилово Киреевского района (32 жилых дома с населением 85 чел.);

20 низководных мостов в девяти муниципальных образованиях области (Белевском, Дубенском, Ефремовском, Кимовском, Куркинском, Одоевском, Плавском, Суворовском, Щекинском районах и г. Тулы), вследствие чего было нарушено прямое транспортное сообщение с 55 населенными пунктами, в которых проживает 3722 человека, в том числе 689 детей;

участок автомобильной дороги муниципального значения Ефремов - Данков около с. Шилово, протяженностью 800 м.

Мониторинг паводковой обстановки на реках области осуществляется 7-ю гидрологическими постами Тульского «ЦГМС», Тульским отделом водных ресурсов Московско-Окского бассейнового водного управления, администрациями муниципальных образований области, учреждениями и организациями.

13.6.3. Опасные метеорологические явления и процессы

Среднегодовая скорость ветра равна 3,6 м/с. Среднемесячные скорости колеблются в пределах 2,7–4,6 м/с. Наибольшую повторяемость в среднем за год имеют скорости от 2 до 5 м/с. Значительна повторяемость слабых ветров, скорости до 1 м/с, и ветров умеренных, 6–9 м/с. Повторяемость скоростей более 12 м/с невелика (2–5%). Среднее число дней с сильным ветром (15 м/с) составляет 2, наибольшее – 25. При вычислении ветровых нагрузок на сооружения используются данные скоростей ветра, вероятные 1 раз в 20 лет, на данной территории это 25 м/с.

По данным многолетних наблюдений 1 раз в 100 лет скорость ветра может достигать до 30 м/с. Так, в г. Ефремове Тульской области в 2013 году максимальная скорость ветра в вихревой воронке достигала 28–32 м/с.

Среднее число дней с туманами за год 55, из них в холодный период до 40 дней, а в теплый до 15 дней.

Последствиями комплекса неблагоприятных метеорологических явлений может явиться:

разрушение ветхих построек и незаконченных объектов строительства;
повреждение линий электропередач и связи;
обрушение баннеров, слабоукрепленных конструкций, повал деревьев;
затруднения в работе наземного и воздушного транспорта.

Тулеский ЦГМС (филиал ФГБУ «Центральное УГМС») проводит непрерывные метеорологические и гидрологические наблюдения, а также мониторинг состояния окружающей среды в Тульской области.

Перечень обособленных подразделений Тульского ЦГМС

Таблица 13.6.3.1

	Наименование подразделения		Местоположение (почтовый адрес)
	Полное	сокращенное	
1	2	3	
1.	Метеорологическая станция II разряда Ефремов	М-II Ефремов	301860, Тульская область, г. Ефремов, ул. Новик, д. 46
2.	Метеорологическая станция II разряда Суворов	М-II Суворов	301430, Тульская область, г. Суворов, д. Желтиково, Метеостанция
3.	Метеорологическая станция II разряда Плавск	М-II Плавск	301053, Тульская область, г. Плавск, п/о Молочные дворы, Метеостанция
4.	Метеорологическая станция II разряда Волово	М-II Волово	301830, Тульская область, п. Волово, ул. Хрунова, д. 1-а
5.	Метеорологическая станция II разряда Узловая	М-II Узловая	301650, Тульская область, г. Узловая, ул. Молодежная, д. 32/2
6.	Метеорологическая станция II разряда Тула	М-II Тула	300062, г. Тула, ул. Октябрьская, 304, Метеостанция
7.	Метеорологическая станция II разряда Алексин	М-II Алексин	301351, Тульская область, Алексинский район, п. Колосово, здание АГМТ
8.	Лаборатория по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха Новомосковск в составе:	ЛМЗА Новомосковск	301659, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Кукунина, д. 6/37
8.1.	Пост наблюдения загрязнений атмосферного воздуха № 1	ПНЗ № 1 Новомосковск	301659, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Мира, 54
8.2.	Пост наблюдения загрязнений атмосферного воздуха № 2	ПНЗ № 2 Новомосковск	301659, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Калинина, 14

1	2	3
8.3. Пост наблюдения загрязнений атмосферного воздуха № 4	ПНЗ № 4 Новомосковск	301659, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Школьная, школа № 8
9. Лаборатория по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха Ясная поляна в составе:	ЛМЗА Ясная поляна	300031, г. Тула, ул. Приупская, 1-а
9.1. Пост наблюдения загрязнений атмосферного воздуха № 1	ПНЗ № 1 Ясная поляна	301214, Тульская область, Щекинский район, д. Ясная поляна, музей-усадьба Ясная поляна
9.2. Пост наблюдения загрязнений атмосферного воздуха № 2	ПНЗ № 2 Ясная поляна	301214, Тульская область, Щекинский район, д. Ясная поляна, музей-усадьба Ясная поляна
10. Комплексная лаборатория мониторинга окружающей среды Тула в составе:	КЛМС Тула	300031, г. Тула, ул. Приупская, 1-а
10.1. Пост наблюдения загрязнений атмосферного воздуха № 1	ПНЗ № 1 Тула	300000, г. Тула, ул. Приупская, 1-а
10.2. Пост наблюдения загрязнений атмосферного воздуха № 6	ПНЗ № 5 Тула	300000, г. Тула, ул. Мира, 11, территория Городской больницы № 1
10.3. Пост наблюдения загрязнений атмосферного воздуха № 9	ПНЗ № 9 Тула	300000, г. Тула, ул. Горького, 23-а, территория Станции скорой помощи
11. Радиометрическая лаборатория Тула	РЛ Тула	300031, г. Тула, ул. Приупская, 1-а
12. В составе структурных подразделений Тульского ЦГМС	ОГНХ Тула	300034, г. Тула, ул. Демонстрации, д. 15, кв. 53, 54, 55
12.1. Гидрологический пост I разряда Епифань - река Дон	ГП-I Епифань - р. Дон	301740, Тульская область, Узловский район, д. Мельгуново
12.2. Гидрологический пост I разряда Ефремов - река Красивая Меча	ГП-I Ефремов - р. Красивая Меча	301380, Тульская область, г. Ефремов
12.3. Гидрологический пост I разряда Орлово - река Упа	ГП-I Орлово - р. Упа	301233, Тульская область, Щекинский район, с. Орлово
12.4. Гидрологический пост III разряда Тула - река Упа	гп-III Тула - р. Упа	300000, г. Тула, Центральный район, ул. Р. Люксембург, д. 5
12.5. Гидрологический пост I разряда Белев - река Ока	ГП-I Белев - р. Ока	301530, Тульская область, г. Белев
12.6. Гидрологический пост III разряда Щукина - река Ока	ГП-III Щукина - р. Ока	301363, Тульская область, г. Алексин, п. Энергетик

1	2	3
12.7. Гидрологический пост I разряда Кукуй - река Шат	ГП-I Кукуй - р. Шат	301317, Тульская область, Веневский район, д. Кукуй

13.6.4. Природные пожары

Чрезвычайные ситуации в Тульской области могут быть также связаны с лесными пожарами. Наибольшая вероятность возникновения лесных пожаров существует на территории лесхозов, где преобладают породы хвойных деревьев, а также в местах традиционного отдыха граждан, сбора грибов и ягод.

Населенные пункты, расположенные в пожароопасных районах

Таблица 13.6.4.1

Муниципальное образование	Количество н.п.	Наименование населенных пунктов	Количество		
			Домов	Населения, чел.	В т.ч. детей, чел.
1	2	3	4	5	6
город Алексин	5	д. Плоское	46	20	0
		д. Щукино	43	19	0
		д. Айдарово	29	53	5
		н.п. Сотинское лесничество	26	33	5
		д. Слободка	17	11	2
Славный	1	пгт Славный	15	1715	228
Белевский район	3	п. Хрящ, МО Левобережное	5	5	0
		д. Боровна, МО Правобережное	6	7	1
		д. Жабынь, МО Правобережное	2	1	0
Заокский район	10	п. Сосновый, МО Малаховское	50	1200	198
		д. Н. Романово, МО Малаховское	14	13	1
		д. Свинская, МО Малаховское	89	28	0
		д. Новоселки, МО Малаховское	94	98	5
		д. Дворяниново, МО Малаховское	57	12	0
		д. Бехово, МО Страховское	66	4	2

1	2	3	4	5	6
		д. Ланьшинский, МО Страховское	223	414	70
		д. Митино, МО Страховское	82	12	2
		д. Никольское, МО Заокский район	28	9	0
		д. Татарские хутора, МО Заокский район	48	17	3
Одоевский район	2	н.п. Северо-Ватцевское лесничество, МО Северо Одоевское	35	143	14
		н.п. Северо-Одоевское лесничество, МО Северо Одоевское	9	23	1
Суворовский район	10	СП Ханинское лесничество, МО Юго-Восточное	9	10	0
		СП Ханино, МО Юго-Восточное	83	136	13
		д. Камышенка, МО Северо-Западное	67	18	0
		п. Северо-Агеевский, МО Северо-Западное	46	214	29
		д. Ившино, МО Северо-Западное	55	29	2
		д. Западное, МО Северо-Западное	61	24	0
		д. Герасимово, МО Северо-Западное	43	16	0
		с. Доброе, МО Северо-Западное	119	191	38
		д. Гущино, МО Северо-Западное	60	21	0
		д. Малая Алешня, МО Северо-Западное	15	29	5
Щекинский район	8	с. Селиваново, МО Яснополянское	195	1121	213
		д. Крюковка, МО Яснополянское	18	14	3
		д. Крюковское лесничество, МО Яснополянское	10	21	1
		с. Головеньки, МО Яснополянское	50	29	11
		д. Ясная поляна, МО Яснополянское	227	673	91
		с. Ломинцево, МО Ломинцевское	137	80	10
		п. Свобода, МО Крапивинское	48	37	11
		с. Супруты, МО Крапивенское	139	50	2

1	2	3	4	5	6
ВСЕГО		39	2366	6550	966

Одной из основных причин лесных пожаров был и остается человеческий фактор. Более 90% пожаров происходят в местах пребывания и деятельности человека. Основными источниками (местами возникновения) пожаров явились стоянки рыбаков, районы охотничьих угодий, туристических баз и стоянок, места традиционного отдыха населения, обочины дорог общего пользования, места лесозаготовок.

13.7. Источники ЧС биолого-социального характера

Источник биолого-социальной чрезвычайной ситуации согласно ГОСТ 22.0.04-97/ГОСТ Р 22.0.04-95. Межгосударственный стандарт. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения (далее - ГОСТ Р 22.0.04-95) - особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла или может возникнуть биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

В качестве источников природных ЧС рассматриваются:

- эпидемии;
- эпизоотии;
- эпифитотии.

13.7.1. Эпидемия

Эпидемия – массовое, прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни людей, значительно превышающее обычное (ГОСТ Р 22.0.04-95).

К числу районов, неблагополучных в эпидемиологическом отношении, следует отнести:

- 1) по заболеваемости сибирской язвой – все районы и города области;
- 2) по заболеваемости лептоспирозом – все районы и города области;
- 3) по заболеваемости туляремией – все районы и города области;
- 4) по заболеваемости геморрагической лихорадкой (ГЛПС) - природным очагом ГЛПС является район Щегловской засеки, источником которой является рыжая полевка.

Возможны заболевания дифтерией, столбняком, малярией, брюшным тифом.

К числу районов, неблагополучных в эпизоотическом отношении, следует отнести:

1) по заболеваемости сибирской язвой – практически все районы города области;

2) по лептоспирозу – заболевание может возникнуть в любом районе города области.

13.7.2. Эпизоотия

Эпизоотия – одновременное прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов. (ГОСТ Р 22.0.04-95).

В 2014 году на территории Тульской области зарегистрировано 3 биолого-социальных ЧС, связанных со вспышками заболеваемости Африканской чумой свиней (вероятность возникновения данного заболевания была предусмотрена прогнозом на 2014 год).

В 2015–2016 годах на территории Тульской области биолого-социальных ЧС, связанных с заболеваниями животных, не было.

По данным Россельхознадзора на территории Тульской области ситуация по особо опасным болезням животных оценивается как стабильная.

Сибирская язва

Последний случай сибирской язвы регистрировался в ООО «Сорочинка» Плавского района в 2011 году.

13.7.3. Бешенство

В 2019–2020 годах количество случаев бешенства значительно сократилось в 3-4 раза. В то же время, учитывая цикличность данного заболевания, по сравнению с прошлым годом в 2020 году случаев возникновения бешенства увеличилось в 2,1 раза.

В 2020 году зарегистрировано 27 очагов (13 очагов в 2019 году) заболевания животных бешенством на территории 9 районов и г. Тулы, из которых:

7 случаев среди диких животных (лисы);

20 случаев у домашних животных (собак и кошек).

13.7.4. Бруцеллез

В 2020 году было зарегистрировано 3 неблагополучных пункта по бруцеллезу крупного рогатого скота на территории Богородицкого, Ефремовского и Каменского районов. Угроза возникновения данного заболевания существует в связи с несанкционированным ввозом животных из других регионов без согласования с Россельхознадзором и отсутствием карантинных мероприятий.

13.7.5. Туберкулез

В 2020 году случаев туберкулеза среди животных и птиц не зарегистрировано. Проведены мероприятия по оздоровлению неблагополучного хозяйства по туберкулезу.

13.7.6. Трихинеллез

С 2016 года зарегистрировано 3 случая заболевания трихинеллезом у домашних свиней в личном подсобном хозяйстве Киреевского района и барсуков, добытых в охотхозяйствах Плавского и Чернского районов.

13.7.7. Инфекционный эпидидимит баранов

В 2015 году зарегистрирован 1 случай заболевания инфекционным эпидидимитом баранов в личном подсобном хозяйстве на территории Ефремовского района. В 2016 году случаев заболевания инфекционным эпидидимитом баранов не выявлено.

13.7.8. Об обстановке по ящуру и классической чуме свиней

В 2020 году был зарегистрирован 1 очаг АЧС в личном подсобном хозяйстве на территории Суворовского района. В настоящее время территория Тульской области является благополучной по африканской чуме свиней.

13.7.9. Об обстановке по лейкозу

В 2020 году в 2 районах области (Алексинский, Веневский) числится 2 неблагополучных пункта по лейкозу крупного рогатого скота.

13.7.10. Об обстановке по гриппу птиц

В 2016 году случаев заболевания гриппом птиц не зарегистрировано (также в 2014-2015 гг.).

Проводимые мероприятия подтверждают эпизоотическое благополучие Тульской области по гриппу птиц.

13.8. Эпифитотии

Из особо опасных вредителей сельскохозяйственных культур на территории области встречаются мышевидные грызуны, луговой мотылек и колорадский жук.

2016 год показал положительные результаты по сравнению с 2015 годом:

в 2016 и 2015 годах не зарегистрирован на посевах зерновых культур клоп черепашка;

не зарегистрирован луговой мотылек в 2015 и 2016 годах.

Распространение болезней сдерживает увеличение профилактических обработок:

мучнистая роса: распространение в 2016 году - 94,52 тыс. га, обработано 104,73 тыс. га (в 2015 году - распространение 5,79 тыс. га, обработки 51,35 тыс. га);

септориоз: распространение в 2016 году - 148,09 тыс. га, а обработки 158,19 тыс. га, (в 2015 году распространение составило 71,79 тыс. га, обработки составило 138,88 тыс. га.);

бурая ржавчина: распространение в 2016 году - 8,47 тыс. га., обработано 8,98 тыс. га (в 2015 году не регистрировалась);

гельминтоспориоз: в 2016 году распространение составило 64,8 тыс. га, обработки 64,89 тыс. га (в 2015 году распространение составило 54,02 тыс. га, обработки 67,83 тыс. га).

Фитофтороз в 2016 году на производственных посадках зарегистрирован на площади 0,65 тыс. га, профилактические обработки проведены на площади 42,5 тыс. га (в 2015 году распространение составило 0,4 тыс. га, профилактические обработки проведены на площади 42,07 тыс. га).

В целях сохранения положительной тенденции решаются проблемные вопросы в области противодействия эпифитотиям, болезням и вредителям сельскохозяйственных растений.

Площадь лесов Тульской области составляет 282937 га. На лесных участках в составе земель лесного фонда общая площадь очагов болезней леса составляет 33389 га.

Лесопатологическая ситуация улучшается за счет проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, рубок ухода и инвентаризации очагов вредных организмов. Отрицательно влияет на состояние лесных насаждений напряженная экологическая обстановка. Область малолесная с высокой плотностью населения. На одного человека приходится 0,2 га лесов, в связи с этим наблюдаются высокие рекреационные нагрузки на лесные насаждения. Происходит уплотнение почвы, механические повреждения стволов и корней деревьев, особенно вдоль троп в участках леса, отведенных для отдыха, вокруг городов и других населенных пунктов.

Все эти факторы ухудшают состояние лесных насаждений, приводя их к дальнейшему ослаблению, и вызывают активное развитие болезней древесных пород.

Наиболее распространенные болезни леса представлены трутовиками, бактериальными заболеваниями, опенком осенним, корневой губкой, раковыми образованиями, микозами.

Имели место следующие очаги вредителей и болезней леса (таблица 13.8.1).

Таблица 13.8.1

Болезни и вредители сельскохозяйственных растений и леса	Количество чрезвычайных ситуаций (очагов, ед)		Площадь очагов, тыс. га	
	2018	2019	2018	2019
Болезни сельскохозяйственных растений	0	0	0	0
Вредители сельскохозяйственных растений	0	0	0	0
Болезни леса	0	0	33389,8	29010,6
Бактериальные болезни лиственных пород	0	0	9812,8	8551,9
Трутовик ложный осиновый	0	0	10565,5	8061,1
Опёнок осенний	0	0	6856,9	6518,6
Ложный дубовый трутовик	0	0	2333,4	2223,8
Корневая губка	0	0	1262,8	1218,1
Другие болезни	0	0	2558,4	2437,1
Вредители леса	0	0	0	0

13.9. Для тушения пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Тульской области созданы подразделения пожарной охраны.

13.9.1. Подразделения федеральных частей пожарной охраны

Таблица 13.9.1.1

Наименование пожарно-спасательной части	Дислокация
ПСЧ № 1 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	300041, Тульская область, г. Тула, проспект Ленина, д. 49
Отдельный пост ПСЧ-1 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	3000911, Тульская область, г. Тула, п. Скуратово, Варваровский проезд, д. 10
ПСЧ № 2 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	300002, Тульская область, г. Тула, ул. Литейная, д. 24
Отдельный пост ПСЧ-2 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	300908, Тульская область, г. Тула, п. Хомяково, ул. Хомяковская, д. 12
ПСЧ № 3 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	300001, Тульская область, г. Тула, ул. Марата, д. 29
ПСЧ № 4 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	300034, Тульская область, г. Тула, ул. Демонстрации, д. 21
ПСЧ № 5 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	300036, Тульская область, г. Тула, Одоевское шоссе, д. 89
Отдельный пост ПСЧ-5 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	300028, Тульская область, г. Тула, ул. Смидович, д. 15
ПСЧ № 6 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	300016, Тульская область, г. Тула, ул. Доктора Гумилевской, 31
ПСЧ № 8 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301214, Тульская область, Щекинский район, д. Ясная поляна, д. 197-а
ПСЧ № 10 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301365, Тульская область, г. Алексин, ул. Чехова, д. 23
ПСЧ № 11 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России	300041, Тульская область, г. Тула, ул. Мосина, д. 23

Наименование пожарно-спасательной части	Дислокация
по Тульской области	
ПСЧ № 17 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301361, Тульская область, г. Алексин, площадь Победы, д. 19
ПСЧ № 19 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	300012, Тульская область, г. Тула, Рязанская, д. 44
ПСЧ № 24 ФГКУ «2 ОФПС по Тульской области»	301470, Тульская область, г. Плавск, ул. Коммунаров, д. 60
ПСЧ № 25 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301650, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Бережного, д. 18
ПСЧ № 28 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301367, Тульская область, г. Алексин, ул. Болотова, д. 18-а
ПСЧ № 29 3 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301840, Тульская область, г. Ефремов, ул. Комсомольская, д. 61
ПСЧ № 30 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301600, Тульская область, г. Узловая, ул. Володарского, д. 1
ПСЧ № 31 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301247, Тульская область, г. Щекино, ул. Лукашина, д. 18-б
ФГБУ «35 ПЧ ФПС ГПС по Тульской области (договорная)»	301430, Тульская область, г. Суворов, ул. Островского, д. 1
ПСЧ № 42 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301000, Тульская область, п. Заокский, ул. Ленина, д. 41-а
ПСЧ № 43 3 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301990, Тульская обл., Каменский район, с. Архангельское, ул. Тихомирова, д. 42
ПСЧ № 44 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301510, Тульская область, п. Арсеньево, ул. Бандикова, д. 32
ПСЧ № 45 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301530, Тульская область, г. Белев, ул. Спортивная, д. 25
ПСЧ № 46 3 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301570, Тульская область, п. Волово, ул. Слепцова, д. 1
ПСЧ № 47 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301160, Тульская область, п. Дубна, ул. Октябрьская, д. 24
ПСЧ № 48 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301260, Тульская область, Киреевский район, п. Липки, ул. Советская, д. 4
ПСЧ № 49 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301273, Тульская область, Киреевский район, п. Бородинский, ул. Гоголя, д. 17

Наименование пожарно-спасательной части	Дислокация
ПСЧ № 50 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301260, Тульская область, г. Киреевск, ул. Тесакова, д. 4-б
ПСЧ № 51 3 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301940, Тульская область, п. Куркино, ул. Привокзальная, д. 30
Отдельный пост ПСЧ-51 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301949, Тульская область, Куркинский район, д. Ивановка, ул. Центральная, д. 27
ПСЧ № 52 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301130, Тульская область, г. Тула, п. Ленинский, пл. Мира, д. 1
ПСЧ № 54 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301828, Тульская область, Киреевский район, г. Болохово, ул. Соловцева, д. 28
ПСЧ № 55 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301720, Тульская область, г. Кимовск, ул. Октябрьская, д. 33
ПСЧ № 56 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301735, Тульская область, Кимовский район, п. Новольвовск, ул. Школьная, д. 16
ПСЧ № 57 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301680, Тульская область, г. Новомосковск, м/р Сокольники, ул. Шахтерская, д. 6
ПСЧ № 58 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301440, Тульская область, п. Одоев, ул. Первомайская, д. 28
ПСЧ № 60 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301430, Тульская область, Суворовский район, г. Чекалин, ул. Чувашова, д. 1-а
ПСЧ № 62 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301740, Тульская область, Кимовский район, пос. Епифань, ул. Красная площадь, д. 14
ПСЧ № 64 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301900, Тульская область, п. Теплое, ул. Фролова, д. 135
ПСЧ № 65 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	361320, Тульская область, г. Венев, ул. Стрешнева, д. 2-д
ПСЧ № 67 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301632, Тульская область, Узловский район, п. Дубовка, ул. Шахтера, д. 18-а
ПСЧ № 68 3 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301835, Тульская область, г. Богородицк, ул. Шахтная, д. 2
ПСЧ № 69 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301090, Тульская область, п. Чернь, ул. Свободная, д. 87
ПСЧ № 70 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301233, Тульская область, Щекинский район, с. Крапивна, ул. Полевая, д. 9-а

Наименование пожарно-спасательной части	Дислокация
ПСЧ № 71 3 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301822, Тульская область, Богородицкий район, п. Товарковский, ул. Энергетиков, д. 9,
ПСЧ № 72 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301318 Тульская область, Веневский район, пос. Грицовский, ул. Степная, д. 25-а
ПСЧ № 73 2 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301430, Тульская область, г. Суворов, ул. Калинина, д. 5-а
ПСЧ № 76 1 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301030, Тульская область, г. Ясногорск, ул. Заводская, д. 8
ПСЧ № 77 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301760, Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный, ул. Ленина, д. 6
ПСЧ № 78 4 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	301790, Тульская область, г. Северо-Задонск, ул. Ленина, д. 39,
СПСЧ ФПС ГПС ГУ МЧС России по Тульской области	300004, Тульская область, г. Тула, Новомедвенский проезд, д. 14,

13.9.2. Подразделения частей пожарной охраны государственного учреждения Тульской области «Управление противопожарной службы»

Таблица 13.9.2.1

Наименование пожарно-спасательной части	Дислокация
7 пожарная часть	301114, Тульская область, г. Тула, пос. Плеханово, ул. Заводская
12 пожарная часть	301885, Тульская область, г. Ефремов, с. Шилово, ул. Лесная, д. 1
13 пожарная часть	301210, Тульская область, Щекинский р-он, с. Головеньки, д. 2-а
15 пожарная часть	301480, Тульская область, Плавский р-он, п. Советский, ул. Почтовая, д. 29
16 пожарная часть	301070, Тульская область, Чернский р-он, п. Скуратово, ул. Заводская, д. 13
18 пожарная часть	301404, Тульская область, Суворовский р-он, п. Северо-Агеевский, ул. Советская, д. 8
23 пожарная часть	301505, Тульская область, пгт Славный, ул. Индустриальная, д. 6

Наименование пожарно-спасательной части	Дислокация
26 пожарная часть	301478, Тульская область Плавский р-он, с. Мещерино, ул. Центральная, д. 17-а
32 пожарная часть	301017, Тульская область, Заокский р-он, п. Сосновый, ул. Советская, д. 5-а
33 пожарная часть	301105, Тульская область, г. Тула, п. Ильинка, ул. Центральная, д. 38
36 пожарная часть	301105, Тульская область, Заокский р-он, п. Пахомово, ул. Школьная, д. 13-а
37 пожарная часть	301205, Тульская область, Щекинский р-он, г. Советск, ул. Энергетиков, д. 1-г
38 пожарная часть	301040, Тульская область, Ясногорский р-он, с. Теляково, ул. Мира, д. 26
40 пожарная часть	301216, Тульская область, Щекинский р-он, п. Ломинцево, ул. Центральная ТЖРУ в р-не д. 9
41 пожарная часть	301416, Тульская область, Суворовский р-он, п. Песоченский, ул. Ленина, д. 6-а
53 пожарная часть	301107, Тульская область, г. Тула, п. Шатск, ул. Октябрьская, д. 5
59 пожарная часть	301386, Тульская область, п. Новогуровский, ул. Пионерская, д. 2
61 пожарная часть	301420, Тульская область, Суворовский р-он, п. Ханино, ул. Советская, д. 9
63 пожарная часть	301040, Тульская область, Ясногорский р-он, с. Иваново, ул. Садовая, д. 39-а
66 пожарная часть	301685, Тульская область, г. Новомосковск, с. Гремячее, ул. Школьная, д. 25
74 пожарная часть	301346, Тульская область, г. Алексин, д. Егнышевка
75 пожарная часть	301368, Тульская область, г. Алексин, ул. Полевая, д. 17
79 пожарная часть	301874, Тульская область, г. Ефремов, д. Ярославка
80 пожарная часть	301805, Тульская область, Богородицкий р-он, п. Бегичевский, ул. Гайдара, д. 4
81 пожарная часть	301056, Тульская область, Ясногорский р-он, п. Ревякино, ул. Советская, д. 5-а
82 пожарная часть	301288, Тульская область, Киреевский р-он, п. Шварцевский, ул. Ленина, д. 2-а

Наименование пожарно-спасательной части	Дислокация
83 пожарная часть	301740, Тульская область, Кимовский р-он, с. Бучалки, ул. Новая, д. 19
84 пожарная часть	301590, Тульская область, Воловский р-он, п. Турдей, ул. Центральная, д. 12-а
85 пожарная часть	301905, Тульская область, Куркинский р-он, д. Чудновка, ул. Шоссейная, д. 12
86 пожарная часть	301913, Тульская область, Тепло-Огаревский р-он, д. Крюковка 1, ул. Колхозная, д. 22
87 пожарная часть	301341, Тульская область, г. Алексин, с. Замарино
88 пожарная часть	301098, Тульская область, Чернский р-он, п. Липицы, ул. Школьная, д. 6
89 пожарная часть	301864, Тульская область, г. Ефремов, д. Большие Медведки
90 пожарная часть	301121, Тульская область, г. Тула, п. Рассвет
91 пожарная часть	301597, Тульская область, Воловский р-он, п. Белый Колодезь, ул. Школьная, д. 12
93 пожарная часть	301454, Тульская область, Одоевский р-он, с. Рылево, ул. Центральная, д. 19, корп. 2
94 пожарная часть	301037, Тульская область, Ясногорский р-он, с. Денисово, ул. Школьная, д. 10
95 пожарная часть	301815, Тульская область, Богородицкий р-он, с. Иевлево, слоб. Бодаево, д. 189
96 пожарная часть	301300, Тульская область, Веневский р-он, п. Мордвес, ул. Советская, д. 34-в
97 пожарная часть	301086, Тульская область, Чернский р-он, с. Полтево, ул. Центральная, д. 1
98 пожарная часть	301220, Тульская область, Щекинский р-он, п. Лазарево, ул. Советская, д. 1
99 пожарная часть	301006, Тульская область, Заокский р-он, с. Симоново
100 пожарная часть	301698, Тульская область, Новомосковский р-он, п. Коммунаров, ул. Молодежная, д. 6-а
101 пожарная часть	301150. Тульская область, Дубенский р-он, с. Воскресенское, ул. Заводская, д. 1-а
102 пожарная часть	301419, Тульская область, Суворовский р-он, с. Кулешово, ул. 40 лет Победы

Наименование пожарно-спасательной части	Дислокация
103 пожарная часть	301475, Тульская область, Плавский р-он, п. Октябрьский, ул. Заводская, д. 3
104 пожарная часть	301551, Тульская область, Белевский р-он, д. Фединское, ул. Ленина, д. 7
105 пожарная часть	301879, Тульская область, г. Ефремов, с. Павлов Хутор
107 пожарная часть	301010, Тульская область, Заокский р-он, санаторий «Велегож»
108 пожарная часть	301103, Тульская область, г. Тула, п. Торхово
109 пожарная часть	301094, Тульская область, Чернский р-он, д. Кожинка, ул. Лесная, д. 24
110 пожарная часть	301989, Тульская область, Каменский р-он, д. Марковка, д. 14
111 пожарная часть	301079 Тульская область, Чернский р-он п. Каменный холм, ул. Фета
112 пожарная часть	301826, Тульская область, Богородицкий р-он, с. Бахметьево, ул. Центральная, д. 2-б
113 пожарная часть	301402, Тульская область, Суворовский р-он, п. Центральный, ул. Советская, д. 4-а
114 пожарная часть	301332, Тульская область, Веневский р-он, п. Метростроевский, ул. Горная, д. 1-б
115 пожарная часть	301126, Тульская область, г. Тула, с. Алешня, ул. Совхозная, д. 23
116 пожарная часть	301444, Тульская область, Одоевский р-он, с. Сомово, ул. Комсомольская
117 пожарная часть	301520, Тульская область Арсеньевский р-он, п. Центральный, ул. Садовая
118 пожарная часть	301554 Тульская область Белевский р-он, д. Черногрязка, ул. Шириметьевская д. 15
39 пожарная часть	300028, Тульская область, г. Тула, ул. Смидович, 15

13.9.3. Подразделения ведомственных частей пожарной охраны

Таблица 13.9.3.1

Наименование подразделения	Наименование объекта, адрес
1. ПЧ ИК-1 УФСИН Минюста РФ	ИК-1 УФСИН Минюста РФ, г. Донской, мкр. Комсомольский, пр. Димитрова, 1

Наименование подразделения	Наименование объекта, адрес
2. ПЧ ИК-2 УФСИН Минюста РФ	ИК-2 УФСИН Минюста РФ, г. Тула, ул. М. Тореза, 11-а
3. ПЧ ЛИУ-3 УФСИН Минюста РФ	ЛИУ-3 УФСИН Минюста РФ, г. Тула, п. Озерный
4. ПЧ ИК-4 УФСИН Минюста РФ	ИК-4 УФСИН Минюста РФ, г. Плавск
5. ПЧ ИК-5 УФСИН Минюста РФ	ИК-5 УФСИН Минюста РФ, г. Донской, мкр. Шахтерский, ул. Луговая, 1-а
6. ПЧ ИК-6 УФСИН Минюста РФ 1-А/00028 от 20.08.2012	ИК-6 УФСИН Минюста РФ, г. Новомосковск, пос. Шахта № 22
7. ОПЧ ИК-7 УФСИН Минюста РФ	ИК-7 УФСИН Минюста РФ, Щекинский район, п. Социалистический
8. ОП КП-8 УФСИН Минюста РФ	КП-8 УФСИН Минюста РФ, Киреевский район, п. Бородинский
9. ПР в/ч 55443-ТЛ Минобороны РФ	в/ч 55443 Минобороны РФ, п. Хомяково
10. ПР в/ч 41495-3 Минобороны РФ	в/ч 41495-3 Минобороны РФ, п. Горелки
11. ВПК 5 отдела УВ СИТО ФСО России	в/ч 38994 ФСО, п. Пригородный Дубенского района Тульской области
12. Пожарный поезд Орловского отряда ведомственной охраны структурного подразделения филиала ФГП «ВО ЖДТ России» на МЖД	Объекты МПС станция Тула - Курская Объекты МПС станция Узловая - 1
14. Служба пожарной охраны Тульского линейного производственного УМГ	Компрессорная станция, Тульская обл., Щекинский район, д. Пришня
15. ООО «Газпром Трансгаз Москва» ОАО «Газпром»	Компрессорная станция, г. Ефремов, ул. Тульское шоссе
16. ПК ОАО «ТОЗ»	ОАО «ТОЗ», г. Тула, ул. Советская, 1-А, склады п. Горелки
17. ФГКУ «Тульский спасательный центр МЧС России»	Тульская область, Ленинский район, д. Кураково

13.9.4. Подразделения частных частей пожарной охраны

Таблица 13.9.4.1

Наименование подразделения	Наименование объекта, адрес
ООО «Брандмауэр» (1 - 5 отделение)	ПЧ «АЗОТ» ОАО «Новомосковская ГРЭС» г. Новомосковск, ул. Транспортная, д. 14; ОАО НАК «Азот», г. Новомосковск, ул. Связи, 10; ООО «Новомосковский хлор», г. Новомосковск, ООО «ГОТЭК- Центр», г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 66.
	АСС «Пластик» ОАО «Пластик», г. Узловая, ул. Тульская, 1
	АСС «ЕЗСК» ООО «Ефремовский завод синтетического каучука», г. Ефремов, ул. Заводская, 13
	АСС «Проктер» ООО «Проктер энд Гэмбл Новомосковск» г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 64; ООО «Полипласт - Новомосковск», г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72
	ПЧ ООО «ХММР» Индустриальный парк г.Узловая
ПЧ ООО «Эгида»	ООО «Каргилл», г. Ефремов, ул. Молодежная, 10, ООО «Кубаньмасло «ЕМЗ», Ефремовская ТЭЦ ПОК, г. Ефремов
ПЧ ООО «Мегасервис»	ООО «Оргсинтез», г. Новомосковск, Комсомольское шоссе, 72; ООО «Аэрозоль Новомосковск», г. Новомосковск, ул. Свободы, 8
ПЧ ООО «Вест» ОАО «АК «Туламашзавод»	ОАО «АК «Туламашзавод», 300002, г. Тула, ул. Мосина, 2
ПО АСС ОАО «Тулачермет»	ОАО «Тулачермет», г. Тула, ул. Новотульская, 2
Пожарно- газоспасательная служба (ОПГСС) ОАО «Щекиноазот»	ОАО «Щекиноазот», Щекинский район, п. Первомайский; Первомайская ТЭЦ, Щекинский район, п. Первомайский
	ОАО «Химволокно», Щекинский район, п. Первомайский, ул. Симферопольская, 7
Объектовая пожарно- газоспасательная служба (ОПГСС) ООО «Ефремовский химзавод»	ООО «Ефремовский химзавод», Ефремовский район, станция Малая Андреевка

Среднее время прибытия первых подразделений пожарной охраны к месту тушения пожара составляет 5,89 мин. В соответствии с требованиями части 1 статьи 76 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» время прибытия первого подразделения к месту вызова не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях – 20 минут.».

4. По тексту приложения № 1 к схеме территориального планирования Тульской области текст «Приказ Минприроды РФ от 30.04.2010 № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (в редакции от 11.01.2017)», «Приказ Минприроды России «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях», от 30 апреля 2010 года № 138», «Приказ Минприроды России № 138 от 30 апреля 2010 г.», «Приказ МПР № 138 от 30 апреля 2010 г.», «Приказ Минприроды России № от 30 апреля 2010 г.» в соответствующих падежах заменить текстом «Приказ Минприроды России от 25.11.2020 № 965 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» в соответствующих падежах.

5. Приложение № 2 к схеме территориального планирования Тульской области изложить в новой редакции:

