

5. Создание противопожарных разрывов и минерализованных полос и подновление имеющихся.

6. Организация радиопередач на тему бережного отношения к лесу, соблюдения санитарных правил и правил пожарной безопасности в лесах, своевременное оповещение населения о пожарной опасности.

7. Активизация работы школьных лесничеств, уделяя особого внимания вопросам противопожарной охраны лесов и выполнению правил пожарной безопасности в лесах.

8. Организация патрулирования лесов, телефонной или радиосвязи с лесничествами, торфодобывающими организациями, мониторинга классов пожарной опасности по погодным условиям.

9. Проверка готовности пожарно-химических станций лесхозов к пожароопасному сезону путем проведения смотров.

10. Обучение всех рабочих и служащих лесохозяйственных, торфодобывающих и сельскохозяйственных организаций тактике и технике тушения лесных и торфяных пожаров.

11. Повышение готовности формирований гражданской обороны путем доукомплектования личным составом, пожарной, землеройной техникой, проведения смотров готовности и тактики специальных учений (по одному учению на каждом из наиболее важных объектов).

12. Пожарно-техническое обследование населенных пунктов, расположенных в лесных массивах и вблизи торфяников. По результатам проверок направление в органы местного самоуправления информации о состоянии водоисточников, средств связи, противопожарной защиты и т.д.

13. Подготовка для органов местного самоуправления и руководителей организаций предложений о создании и поддержании в надлежащем состоянии минерализованных полос вокруг жилых домов, детских и других учреждений, организаций, находящихся вблизи от леса и торфяных месторождений, об обеспечении в этих поселениях запаса воды для целей пожаротушения.

14. При высокой пожарной опасности внесение в органы государственной власти предложений о запрещении посещения лесов и торфяников, приостановке работ в лесу, на торфяных месторождениях, а также предложений об ограничении движения автотранспорта на участках леса с высоким классом пожарной опасности по условиям местопроизрастания.

15. Организация связи с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти в ходе проведения противопожарных работ.

16. Осуществление неотложных мероприятий по своевременному выявлению очагов и предупреждению массового распространения вредителей и болезней насаждений. Соблюдение санитарных правил при лесопользовании.

17. Направление в УВД области информации о необходимости проведения рейдов и патрулирования лесов.

На территории сельского поселения проводятся мероприятия по профилактике лесных пожаров и противопожарному благоустройству лесного фонда:

1. Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров и контролю за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- разъяснение правил пожарной безопасности (лекции, плакаты, публикации, выступления по радио и телевидению);
- противопожарную пропаганду и организационно-технические мероприятия.

Правила пожарной безопасности включают:

- запрет на разведение костров в наиболее пожароопасных местах;
- запрет на бросание горящих спичек, окурков, тлеющих костров;
- запрет на использование на охоте пыжей из тлеющих материалов;
- запрет на выжигание сухой травы на участках, примыкающих к лесу.

2. Мероприятия, направленные на предупреждение распространения лесных пожаров

- устройство эрозионных полос;
- очистка лесного фонда от захламленности;
- противопожарного обустройства лесов (создание противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов).

Геологические и гидрологические процессы

Особенности геологического строения, гидрогеологии и геоморфологии территории свидетельствуют о возможном присутствии на территории сельского поселения благоприятных условий для развития карста, эрозионной деятельности, оползней, поверхностного обводнения, затопления, подтопления и заболачивания территорий.

Основными факторами, вызывающими опасные геологические процессы на территории населенных пунктов, являются: пруды, а также сбросы на поверхности склонов бытовых вод, вызывающие техногенное подтопление и заболачивание территории, линейная (донная и боковая) эрозия, карстово-суффозионные процессы.

На территории сельского поселения комплексного мониторинга по обследованию опасных геологических и гидрогеологических процессов и системе защиты от них не проводилось.

Опасные метеорологические явления и процессы

На территории сельского поселения тяжелые последствия для населения и территорий могут вызвать такие циклические природные явления сильный ветер, сильный дождь, сильный мороз, сильный снегопад, гололед, сильная жара, град, заморозки и др., комплекс неблагоприятных явления особенно в осенне-зимний период.

Данные явления могут стать источниками чрезвычайных ситуаций природного и природно-техногенного характера муниципального и межмуниципального уровней, вызвать необходимость временного отселения людей из зоны бедствий вследствие нарушения условий жизнедеятельности или прямой угрозы жизни и здоровью граждан. Указанные факторы могут оказать отрицательное влияние на

функционирование как отдельных предприятий, учреждений, организаций, так и значительных секторов инфраструктуры, экономики. Наиболее чувствительными к данным факторам являются энергетика, жилищно-коммунальное хозяйство, автомобильный транспорт, строительство и сельское хозяйство.

Перечень опасных метеорологических явлений (ОЯ), проявление которых возможно на территории поселения представлено в таблице № 27.

Таблица 27

Название ОЯ	Характеристики и критерии или определение ОЯ
Очень сильный ветер	Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с, или средней скорости не менее 20 м/с
Ураганный ветер (ураган)	Ветер при достижении скорости 33 м/с и более
Шквал	Резкое кратковременное (в течение нескольких минут, но не менее 1 мин) усиление ветра до 25 м/с и более
Смерч	Сильный маломасштабный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к подстилающей поверхности
Сильный ливень	Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч
Очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождем)	Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 ч
Очень сильный снег	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег) с количеством выпавших осадков не менее 20 мм за период времени не более 12 ч
Продолжительный сильный дождь	Дождь с короткими перерывами (не более 1 ч) с количеством осадков не менее 100 мм за период времени более 12 ч, но менее 48 ч, или 120 мм за период времени более 2 суток
Крупный град	Град диаметром 20 мм и более
Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильная пыльная (песчаная) буря	Перенос пыли (песка) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильный туман (сильная мгла)	Сильное помутнение воздуха за счет скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), при котором значение метеорологической дальности видимости не более 50 м продолжительностью не менее 12 ч
Сильное гололедно-изморозевое отложение	Диаметр отложения на проводах гололедного станка: гололеда – диаметром не менее 20 мм; сложного отложения или мокрого (замерзающего) снега – диаметром не менее 35 мм; изморози – диаметр отложения не менее 50 мм

Название ОЯ	Характеристики и критерии или определение ОЯ
Сильный мороз	В период с декабря по февраль значение минимальной температуры воздуха достигает 40 гр. мороза или ниже, в ноябре - 32 гр. мороза или ниже, в марте - 34 гр. мороза или ниже
Аномально-холодная погода	В течение 5 дней подряд и более значение среднесуточной температуры меньше климатической нормы на 9 гр. и более или/и значение минимальной температуры воздуха достигает 30 гр. мороза или ниже
Сильная жара	В период с июня по август значение максимальной температуры воздуха достигает 37 гр. тепла или выше, в мае - 34 гр. тепла или выше
Аномально-жаркая погода	В период с апреля по сентябрь в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха выше климатической нормы на 9 °С и более
Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности относится к 5 классу (10000 °С по формуле Нестерова)

Защита территории от затопления и подтопления

Согласно Правилам определения границ зон затопления (подтопления), утвержденным постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 г. № 360, определение границ зон подтопления должно осуществляться Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, и сведений о границах такой зоны. Границы зон подтопления должны быть включены в государственный кадастр недвижимости и государственный водный реестр.

Согласно Правилам определения границ зон затопления (подтопления), утвержденным постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 г. № 360, определение границ зон подтопления должно осуществляться Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, и сведений о границах такой зоны. Границы зон подтопления должны быть включены в государственный кадастр недвижимости и государственный водный реестр.

В настоящее время на территории сельского поселения границы зон затопления (подтопления) в установленном порядке определены для водных объектов, указанных в таблице 28.

Таблица 28

№ п/п	Название	Реестровый номер
река Ока		
1	Граница зоны затопления реки Оки на территории МР "Тарусский район" Калужской области	40:00-6.588
река Таруса		
2	Граница зоны затопления реки Тарусы на территории МР "Тарусский район" Калужской области	40:00-6.601

№ п/п	Название	Реестровый номер
река Туловня		
3	Граница зоны затопления реки Туловня на территории МР "Тарусский район" Калужской области	40:00-6.603
4	Граница зоны слабого подтопления территории, прилегающей к зоне затопления поверхностными водами реки Туловня при уровне 1% обеспеченности во время весеннего половодья, расположенную на территории МР "Тарусский район" Калужской области	40:20-6.194
5	Граница зоны умеренного подтопления территории, прилегающей к зоне затопления поверхностными водами реки Туловня при уровне 1% обеспеченности во время весеннего половодья, расположенную на территории МР "Тарусский район" Калужской области	40:20-6.193
6	Граница зоны сильного подтопления территории, прилегающей к зоне затопления поверхностными водами реки Туловня при уровне 1% обеспеченности во время весеннего половодья, расположенную на территории МР "Тарусский район" Калужской области	40:20-6.195

Границы зон затопления и подтопления отображены на карте границ зон с особыми условиями использования территории и карте территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При наличии на территории поселения негативных процессов затопления и подтопления застройки и объектов капитального строительства, защиту территории необходимо осуществлять:

- обвалованием территорий со стороны реки;
- искусственным повышением рельефа территории до незатопляемых планировочных отметок.

Для предотвращения затопления необходимо строительство:

- дамб обвалования;
- дренажей;
- водосбросных сетей;
- быстротокков;
- насосных станций.

В качестве защитных сооружений возможно использование существующих или проектируемых дорог, проходящих по пойменным территориям, строительство которых осуществляется в насыпи.

Защита от подтопления включает:

- локальную защиту от подтопления отдельно стоящих зданий и сооружений или группы зданий и сооружений локальными дренажами путем строительства локальных пристенных или кольцевых дренажей;
- строительство магистральных дренажных коллекторов;
- подсыпку территории под вновь строящиеся отдельно стоящие здания или группу зданий;
- ликвидацию утечек из водонесущих коммуникаций и искусственных водоемов;
- систему мониторинга за режимом подземных и поверхностных вод, за деформациями оснований зданий и сооружений, а также за работой сооружений инженерной защиты.

VI.II Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

К возможным источникам возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций на территории поселения относятся:

- транспортные аварии и катастрофы;
- пожары и взрывы;
- внезапные обрушения;
- аварии на энергосистемах;
- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

На территории сельского поселения не располагаются потенциально опасные объекты в соответствии с перечнем ПОО Калужской области утвержденным комиссией КЧСиПБ при Правительстве Калужской области.

Аварии на транспортных магистралях, нефтебазах и АЗС

Взрывы и пожароопасность обусловлена наличием на территории поселения взрывопожароопасных объектов, в том числе: газонаполнительных и газозаправочных станций, магистральных газопроводов, складов ГСМ, АЗС.

На территории поселения автозаправочные станции отсутствуют.

Аварии с АХОВ на транспортных магистралях

Перевозок АХОВ и ЛВЖ в сельском поселении осуществляется по автомобильной дороге «Калуга - Ферзиково - Таруса - Серпухов».

Угловые размеры зоны возможного заражения АХОВ в зависимости от скорости ветра

Таблица 29

Скорость ветра, м/с	< 0,6	0,6 - 1,0	1,1 - 2,0	> 2,0
Угловой размер, град	360	180	90	45

Скорость переноса переднего фронта облака зараженного воздуха в зависимости от скорости ветра, км/ч

Таблица 30

Скорость ветра по данным прогноза, м/с	Состояние приземного слоя воздуха		
	Инверсия	Изотермия	Конвекция
1	5	6	7
2	10	12	14
3	16	18	21
4	21	24	28

Характеристики зон заражения при аварийных разливах АХОВ на транспортных магистралях и на предприятиях промышленности

Таблица 31

Параметры	Аммиак	
	8 м ³	54 м ³
Степень заполнения цистерны, %	95	95
Молярная масса АХОВ, кг/кМоль	17.03	17.03
Плотность АХОВ (паров), кг/м ³	0.0073	0.0007

Пороговая токсодоза, мг*мин			0,6			15		
Количество выброшенного (разлившегося) при аварии вещества, т			5,18			34,94		
Эквивалентное количество вещества по первичному облаку, т			0,002			0,014		
Эквивалентное количество вещества по вторичному облаку, т			0,150			1,016		
Время испарения АХОВ с площади разлива, ч: мин			1:21			1:21		
Глубина зоны заражения, км.								
Первичным облаком			0,079			0,43		
Вторичным облаком			1,49			4,8		
Полная			1,53			5,0		
Глубина зоны заражения АХОВ за 1 час, км			1,53			5,0		
Предельно возможная глубина зоны заражения АХОВ, км			1,732			5,629		
Площадь зоны заражения облаком АХОВ, км ²								
Возможная			3,66			39,21		
Фактическая			0,19			2,024		
Параметры	Соляная кислота		Аммиак					
	1,2 т	120 т	0,02т	0,08т	0,1т	0,19т	0,2т	0,24т
Степень заполнения емкости, %	100	100	100	100	100	100	100	100
Молярная масса АХОВ, кг/кмоль	36.46	36.46	17.03	17.03	17.03	17.03	17.03	17.03
Плотность АХОВ (паров), кг/м3	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073
Пороговая токсодоза, мг*мин	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Эквивалентное количество вещества по первичному облаку, т	0	0	6,0·10-6	3,0·10-5	4,0·10-5	8,0·10-5	8,0·10-5	1,0·10-4
Эквивалентное количество вещества по вторичному облаку, т	0,126	12,62	6,0·10-4	0,002	0,003	0,006	0,006	0,007
Время испарения АХОВ с площади разлива, ч: мин	1:21	1:21	1:21	1:21	1:21	1:21	1:21	1:21
Глубина зоны заражения, км								
Первичным облаком	0	0	0,0	0,001	0,002	0,003	0,003	0,004
Вторичным облаком	1,37	21,9	0,02	0,088	0,11	0,21	0,22	0,26
Полная	1,375	21,9	0,022	0,089	0,111	0,211	0,223	0,27
Глубина зоны заражения АХОВ за 1 час, км	1,375	5	0,022	0,089	0,111	0,211	0,223	0,27
Предельно возможная глубина зоны заражения АХОВ, км	2,16	37,4	0,028	0,114	0,14	0,27	0,28	0,34

Площадь зоны заражения облаком АХОВ, км ²								
Возможная	2,97	39,2	0,0006	0,012	0,019	0,07	0,078	0,112
Фактическая	2,97	2,02	4,0· 10-5	6,0· 10-4	0,001	0,004	0,004	0,006
Параметры	Аммиак							
	0,3т	0,35т	0,4 т	0,45т	0,5т	0,7т	0,75т	1,0т
Степень заполнения емкости, %	100	100	100	100	100	100	100	100
Молярная масса АХОВ, кг/кМоль	17.03	17.03	17.03	17.03	17.03	17.03	17.03	17.03
Плотность АХОВ (паров), кг/м ³	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0007	0.0073	0.0073
Пороговая токсодоза, мг*мин	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	15	0.6	0.6
Эквивалентное количество вещества по первичному облаку, т	1,0· 10-4	1,0· 10-5	4,0· 10-4	1,0· 10-4	2,0· 10-4	2,0· 10-4	3,0· 10-4	4,0· 10-4
Эквивалентное количество вещества по вторичному облаку, т	0,009	0,01	0,012	0,013	0,015	0,02	0,022	0,029
Время испарения АХОВ с площади разлива, ч: мин	1:21	1:21	1:21	1:21	1:21	1:21	1:21	1:21
Глубина зоны заражения, км.								
Первичным облаком	0,005	0,005	0,006	0,007	0,008	0,011	0,011	0,015
Вторичным облаком	0,33	0,38	0,39	0,41	0,43	0,5	0,52	0,6
Полная	0,333	0,385	0,4	0,42	0,44	0,51	0,524	0,61
Глубина зоны заражения АХОВ за 1 час, км	0,333	0,385	0,4	0,42	0,44	0,51	0,524	0,61
Предельно возможная глубина зоны заражения АХОВ, км	0,39	0,41	0,44	0,46	0,48	0,57	0,59	0,71
Площадь зоны заражения облаком АХОВ, км ²								
Возможная	0,175	0,232	0,25	0,276	0,3	0,4	0,43	0,58
Фактическая	0,009	0,012	0,013	0,014	0,015	0,021	0,022	0,03

Продолжение таблицы

Параметры	Аммиак								
	1,2т	1,63т	1,7т	2,0т	2,4т	2,5т	2,8т	4,0т	5,0т
Степень заполнения емкости, %	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Молярная масса АХОВ, кг/кМоль	17.03	17.03	17.03	17.03	17.03	17.03	17.03	17.03	17.03
Плотность АХОВ (паров), кг/м ³	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0007	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073
Пороговая токсодоза, мг*мин	0.6	0.6	0.6	0.6	15	0.6	0.6	0.6	0.6
Эквивалентное количество вещества по	5,0· 10-4	7,0· 10-4	7,0· 10-4	8,0· 10-4	1,0· 10-3	0,001	0,001	0,002	0,002

первичному облаку, т									
Эквивалентное количество вещества по вторичному облаку, т	0,035	0,047	0,049	0,058	0,07	0,073	0,081	0,116	0,145
Время испарения АХОВ с площади разлива, ч: мин	1:21	1:21	1:21	1:21	1:21	1:21	1:21	1:21	1:21
Глубина зоны заражения, км.									
Первичным облаком	0,018	0,025	0,026	0,03	0,036	0,038	0,043	0,06	0,076
Вторичным облаком	0,67	0,82	0,84	0,91	1,01	1,03	1,1	1,33	1,46
Полная	0,68	0,83	0,86	0,93	1,02	1,05	1,12	1,34	1,5
Глубина зоны заражения АХОВ за 1 час, км	0,68	0,83	0,86	0,93	1,02	1,05	1,12	1,34	1,5
Предельно возможная глубина зоны заражения АХОВ, км	0,79	0,95	0,97	1,06	1,18	1,21	1,29	1,51	1,7
Площадь зоны заражения облаком АХОВ, км ²									
Возможная	0,73	1,08	1,15	1,36	1,65	1,73	1,98	2,89	3,55
Фактическая	0,038	0,056	0,059	0,07	0,085	0,089	0,1	0,15	0,18

При авариях в рассмотренных вариантах в течение расчетного часа поражающие факторы АХОВ могут оказать свое влияние на следующие территории:

- в радиусе 5 км при аварии на автомобильной дороге пары аммиака и соляной кислоты;

- ожидаемые потери граждан без средств индивидуальной защиты могут составить:

- безвозвратные потери - 10%;
- санитарные потери тяжелой и средней форм тяжести (выход людей из строя на срок не менее чем на 2-3 недели с обязательной госпитализацией) - 15%;
- санитарные потери легкой формы тяжести - 20%;
- пороговые воздействия - 55%.

Аварии на транспортных магистралях

В качестве наиболее вероятных аварийных ситуаций на транспортных магистралях, которые могут привести к возникновению поражающих факторов, в подразделе рассмотрены:

- разлив (утечка) из цистерны ГСМ, СУГ;
- образование зоны разлива ГСМ, СУГ (последующая зона пожара);

- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения от пожара вспышки);
- образование зоны избыточного давления от воздушной ударной волны;
- образование зоны опасных тепловых нагрузок при горении ГСМ на площади разлива.

В качестве поражающих факторов были рассмотрены:

- воздушная ударная волна;
- тепловое излучение огневых шаров (пламени вспышки) и горящих разливов.

Для определения зон действия основных поражающих факторов (теплового излучения горящих разливов и воздушной ударной волны) использовались «Методика оценки последствий аварий на пожаро - взрывоопасных объектах» («Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в ЧС», книга 2, МЧС России, 1994).

Для оценки степени разрушений зданий и количества пострадавших людей от воздушной ударной волны принимаются значения, приведенные в таблице.

Характеристика действия ударной волны

Таблица 32

Характеристика действия ударной волны	I, Па *с	P, Па	k, Па ² *с
Разрушение зданий			
Полное разрушение зданий	770	70100	886100
Граница области сильных разрушений - 50-75% стен разрушено или находятся на грани разрушения	520	34500	541000
Граница области значительных повреждений - повреждение некоторых конструктивных элементов, несущих нагрузку	300	14600	119200
Граница области минимальных повреждений - разрывы некоторых соединений, расчленение конструкций	100	3600	8950
Полное разрушение остекления	0	7000	0
50% разрушение остекления	0	2500	0
10% и более разрушение остекления	0	2000	0
Поражение органов дыхания незащищенных людей			
50% выживание	440	243000	144000000
Порог выживания (при меньших значениях смертельное поражение людей маловероятно)	100	65900	16200000

Характеристики зон поражения при авариях с ГСМ и СУГ

Таблица 33

Параметры	ж/д цистерна		а/д цистерна	
	ГСМ	СУГ	ГСМ	СУГ
Объем резервуара, м ³	72	73	8	14.5
Разрушение емкости с уровнем заполнения, %	95	85	95	85
Масса топлива в разливе, т	52.67	48.55	5.85	9.64
Эквивалентный радиус разлива, м	20.9	21.0	7	9.4
Площадь разлива, м ²	1368	1387	152	275.5
Доля топлива, участвующая в образовании ГВС	0.02	0.7	0.02	0.7

Масса топлива в ГВС, т	1.05	33.98	0.12	6.75
Зоны воздействия ударной волны на промышленные объекты и людей				
Зона полных разрушений, м	28	92	14	53
Зона сильных разрушений, м	57	184	27	107
Зона средних разрушений, м	132	426	63	247
Зона слабых разрушений, м	326	1049	155	609
Зона расстекления (50%), м	387	1246	185	723
Порог поражения 99% людей, м	28	92	14	53
Порог поражения людей (контузия), м	45	144	21	84
Параметры огневого шара (пламени вспышки)				
Радиус огневого шара (пламени вспышки) ОШ(ПВ), м	26	80.5	12.7	47.6
Время существования ОШ(ПВ), с	5	11	2,6	7
Скорость распространения пламени, м/с	43	77	30	59
Величина воздействия теплового потока на здания и сооружения на кромке ОШ(ПВ), кВт/м ²	130	220	130	220
Индекс теплового излучения на кромке ОШ(ПВ)	2994	11995	1691	7879
Доля людей, поражаемых на кромке ОШ(ПВ), %	0	3	0	0
Параметры горения разлива				
Ориентировочное время выгорания, мин: сек	16:44	30:21	16:44	30:21
Величина воздействия теплового потока на здания, сооружения и людей на кромке разлива, кВт/м ²	104	200	104	200
Индекс теплового излучения на кромке горящего разлива	29345	47650	29345	47650
Доля людей, поражаемых на кромке горения разлива, %	79	100	79	100

Зона разлета осколков (обломков) при взрыве цистерн

Одним из поражающих факторов при авариях типа "BLEVE" на резервуарах со сжиженными углеводородными газами является разлет осколков при разрушении резервуаров.

Анализ статистики по 130 авариям типа "BLEVE" показывает, что в 89 случаях наблюдали огненный шар с разлетом осколков, в 24 - просто огненный шар, а в 17 случаях - только разлет осколков. При этом количество осколков обычно не превышало 3-4 шт., лишь в одном случае произошло разрушение с образованием 7 осколков.

Анализ этих данных свидетельствует о том, что в ~90% случаев разлет осколков происходит на расстояние не более 300 м и, как правило, находится в пределах расстояния опасного для людей термического воздействия от огненного шара. Поэтому при расчете поражающих факторов при авариях типа "BLEVE" следует, прежде всего, рассчитывать зоны термического воздействия.

Выводы: При аварии на транспортных магистралях с ГСМ, СУГ возможны зоны разрушений различной степени, с последующим возгоранием.

Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

Биолого-социальная чрезвычайная ситуация (биосоциальная ЧС): состояние, при котором в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных и растений.

Биолого-социальные чрезвычайных ситуаций подразделяют на группы:

- Инфекционная заболеваемость людей и пищевые отравления - единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний, групповые случаи опасных инфекционных заболеваний, эпидемическая вспышка опасных инфекционных заболеваний, эпидемия, пандемия, инфекционные заболевания людей не выявленной этиологии.

- Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных - единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний, энзоотии, эпизоотии, панзоотии, инфекционные заболевания сельскохозяйственных животных не выявленной этиологии.

- Поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями - прогрессирующая эпифитотия, панфитотия, болезни сельскохозяйственных растений не выявленной этиологии, массовое распространение вредителей растений.

Возможные источники чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории поселения:

- риск возникновения эпидемий $1,07 \cdot 10^{-7}$ (заражения новым коронавирусом (2019- nCoV) у населения);

- риск возникновения эпизоотий $1 \cdot 10^{-11}$ (распространение инфекционной болезни среди одного или нескольких видов животных), (бешенство, АЧС, возникновение очагов особо опасных карантинных заболеваний животных и птиц (в том числе в результате заноса с соседних областей на территорию Калужской области);

- риск возникновения эпифитотий (инфекционное заболевание с/х растений и резкое увеличение численности вредителей с/х культур) $1 \cdot 10^{-11}$.

Анализ чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера, имевших место на территории поселения в последние годы, показывает, что основными источниками их возникновения являются возбудители инфекционных заболеваний людей, токсины, вызывающие пищевые отравления людей, возбудители особо опасных болезней сельскохозяйственных животных, вредители и возбудители болезней сельскохозяйственных растений и леса.

В жаркий период года возможен рост кишечных инфекций при несоблюдении необходимых гигиенических правил в быту и на производстве.

На территории возможны случаи заболевания свиней классической чумой свиней, заболевание птиц болезнью Ньюкасла. Отмечаются случаи бешенства среди

диких животных. Ситуация усугубляется вовлечением в эпизоотию бешенства домашних и сельскохозяйственных животных.

Остаются угрозы заболевания населения инфекциями, передаваемыми через укусы клещей. Возможны заносы вируса птичьего гриппа на территорию, возникновение пандемического и сезонного гриппа и ОРВИ.

Эпифитотийного развития опасных вредителей и болезней сельскохозяйственных растений не отмечается.

Регистрируются очаги вредителей и болезней растений: на картофеле - фитофтора и колорадский жук, на зерновых - грибные пятнистости зерновых.

На территории наиболее опасными вредителями и болезнями являются:

- на картофеле – колорадский жук и фитофтороз;
- на зерновых колосовых – бурая ржавчина, корневые гнили и листовые пятнистости: сетчатая, темно-бурая, септориоз, красно-бурая.

Скотомогильников, свалок и полигонов ТКО, попадающих в зоны возможного затопления, а также представляющих угрозу загрязнения грунтовых вод на территории поселения нет.

Источники ЧС биолого-социального характера на территории поселения отсутствуют.

Аварии на коммунальных системах обеспечения жизнедеятельности

Существует вероятность происшествий, связанных с техногенными пожарами в зданиях жилого, социально-культурного и бытового назначения, возникновения нарушений в работе систем жизнеобеспечения населения, в том числе возникновения аварий на системах теплоснабжения и котельных. Источник ЧС - нарушения правил пожарной безопасности при эксплуатации газового, печного и электрооборудования, неосторожное обращение с огнем, износ основных средств, аварийные ситуации при плановых работах на инженерных системах и объектах электросетевого хозяйства.

Назначение коммунальных систем состоит в том, чтобы обеспечить населению оптимальные условия проживания. В перечень этих систем входит водо- и газоснабжение, канализация, электроэнергетические и тепловые сети. Технические объекты имеют свойство выходить из строя, изнашиваться, из-за чего происходят аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (КСЖ). Как правило, они редко приводят к гибели людей, но могут серьезно усложнить жизнь граждан, особенно в период непогоды.

Опасности на объектах жизнеобеспечения

В период сильных ветров (февраль - март) возможны аварии в системе электроснабжения, основными причинами которых являются:

- короткие замыкания;
- электрические повреждения в муфтах и механические обрывы в кабельных сетях;
- механические повреждения опор и обрывы проводов на воздушных линиях.

На высоковольтных трансформаторных подстанциях, распределительных пунктах возможно возгорание трансформаторов с выбросом масла и повреждение коммутационных аппаратов.

Аварии в системе электроснабжения могут оказать существенные влияния при массовых обрывах низковольтных линий: воздушных – при ураганах, штормах, бурях и механических повреждениях опор; кабельных – при подмывах и подвижках грунта в осенне-весенний период, в связи с длительным сроком проведения ремонтно-восстановительных работ.

Основные причины риска возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций

Пожаровзрывоопасные объекты:

- сильная изношенность труб газопроводов;
- несанкционированное вмешательство в работу трубопроводов;
- несоблюдение техники безопасности;
- непрофессионализм обслуживающего персонала, неумение принимать оптимальные решения в сложной обстановке и в условиях дефицита времени.

Если нанесен урон электроэнергетическому объекту, это может привести к длительному отсутствию света на обширной территории, что отразится и на ряде других областей жизнедеятельности населения.

Нарушение нормальной деятельности систем водоснабжения ограничивает доступ жителей к чистой воде. Даже если жидкость поступает, она обычно непригодна для употребления.

Зимой особую опасность несут неполадки на тепловых сетях. Поскольку в неотапливаемых помещениях невозможно проживать, требуется эвакуация жителей населенных пунктов.

Аварии на коллекторах канализационных сетей обусловлены ветхостью и засорением труб. Следствие аварий в канализации – массовый выброс загрязняющих веществ, ухудшение экологической системы, обострение эпидемиологической обстановки.

Главная опасность аварий на коммунальных газопроводах – утечка газа, которая может привести к полномасштабному взрыву и серьезным разрушениям.

Аварии на межпоселковых газопроводах на территории сельского поселения

По территории сельского поселения проходят распределительные межпоселковые газопроводы, а также планируется строительство новых межпоселковых газопроводов для газификации населенных пунктов сельского поселения.

Возможными причинами возникновения аварий, непосредственно связанных с выбросом газа, приводящим к возникновению ЧС, могут быть следующие события:

- разрушение (разгерметизация) газопровода;
- разрушение (разгерметизация) запорной арматуры.

Приведенные события, в свою очередь, могут произойти по следующим причинам:

- коррозионное разрушение стенок газопроводов;
- разрушения арматуры, фланцевых соединений из-за износа, некачественного монтажа или ремонта.

Природный газ (CH_4) бесцветен, неодорированный - не имеет запаха (используемый газ одорирован на АГРС; основной составляющий элемент одоранта - этилмеркаптан имеет специфический запах), взрывопожароопасен, почти в два раза легче воздуха. Температура воспламенения газа - 650-670°C, пределы взрываемости - 5-15% объема.

Состав природного газа отвечает требованиям ГОСТ 51.40-93:

- метан – 98,64%;
- этан – 0,46%;
- пропан – 0,12%;
- азот – 0,74%;
- углерод – 0,04%.

Возможные зоны поражения при разрушении газопровода на линейном участке:

Сценарий 1. Разрушение магистрального газопровода высокого давления при производстве несанкционированных земляных работ; образование выброса природного газа; рассеивание газа в окружающей среде; образование смеси ГВС; взрыв газовойдушной смеси; образование мест горящего технологического оборудования; пожар с последующим вовлечением газового оборудования и поражением обслуживающего персонала и населения.

Сценарий 2. Разрушение межпоселкового газопровода высокого и среднего давления в непосредственной близости с ГРП при производстве несанкционированных земляных работ; образование выброса природного газа; рассеивание газа в окружающей среде; образование смеси ГВС; взрыв газовойдушной смеси; образование мест горящего технологического оборудования; пожар с последующим вовлечением газового оборудования и поражением обслуживающего персонала и населения.

Сценарий 3. Разрушение газопровода низкого давления; проходящего по улицам населенных пунктов сельского поселения при производстве несанкционированных земляных работ; образование выброса природного газа; рассеивание газа в окружающей среде; образование смеси ГВС; взрыв газовойдушной смеси; образование мест горящего технологического оборудования; пожар с последующим вовлечением газового оборудования и поражением обслуживающего персонала и населения.

VI.III Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Перечень первичных мер пожарной безопасности

Первичные меры пожарной безопасности на территории сельского поселения включают в себя:

- реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;
- разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;
- разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории сельского поселения и контроль за его выполнением;
- установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;
- обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;
- обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;
- организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;
- социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

Природные пожары

Наиболее вероятными местами возникновения природных пожаров являются леса и территории, заросшие кустарником и травой.

Наиболее пожароопасными месяцами для лесов являются конец апреля - май и летний период при высокой температуре и малом количестве осадков. Осенние пожары – более редкое явление. Соответственно самый высокий показатель горимости лесов и территорий наблюдается с конца апреля до начала сентября.

Основными причинами возникновения пожаров остаются антропогенные факторы - это непотушенные спички, окурки, брошенные проходящими через лес людьми или выброшенные с проезжающего автотранспорта; не затушенные костры в местах рыбалок, сенокосов, лесозаготовительных работ, ночевок туристов; выжигание сухой травы вдоль дорог, а также сельхозпалы.

В целях обеспечения дополнительной противопожарной защиты населенных пунктов, расположенных в непосредственной близости от лесных массивов и

наиболее подверженных угрозе природных пожаров на территории сельского поселения созданы добровольные пожарные дружины и пожарные команды.

Ведётся контроль за наличием и состоянием опашки, водоисточников используемых в целях пожаротушения, системами оповещения людей о пожаре, телефонной связью. Проводятся противопожарные инструктажи. Кроме того, в течении всего пожароопасного периода патрульными группами осуществляется контроль по обнаружению очагов горения.

Планировочные мероприятия по охране лесов от пожаров предусмотрены Лесным планом Калужской области, в соответствии с Лесным кодексом и другими нормативными актами.

В целях обеспечения пожарной безопасности осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, прокладка просек;
- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарная техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств);
- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработка планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Кроме того, необходимо:

- в пожароопасный период обеспечение охраны лесов от пожаров, проведение превентивных мероприятий по минимизации очагов лесных и торфяных пожаров;
- осуществление комплекса мероприятий, направленных на защиту жизни и здоровья граждан, их имущества, государственного и муниципального имущества, имущества организаций от пожаров, ограничение их последствий, повышение эффективности работы органов государственного пожарного надзора, органов управления и подразделений государственной противопожарной службы по организации и тушению пожаров, совершенствование технологий тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, внедрение современных технических средств профилактики пожаров и пожаротушения, совершенствование технической подготовки пожарной техники и пожарно-технического оборудования;
- наращивание количества добровольных пожарных команд, совершенствование их оснащения и повышение эффективности деятельности;
- совершенствование профессионального мастерства спасателей и пожарных.

Мероприятия по борьбе с лесными пожарами

Успех борьбы с лесными пожарами во многом зависит от их своевременного обнаружения и быстрого принятия мер по их ограничению и ликвидации.

Основными функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:

- нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;

- проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;
- содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
- выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности;
- лицензирование деятельности в области пожарной безопасности и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- учет пожаров и их последствий;
- установление особого противопожарного режима.

Достижение заданного уровня пожарной безопасности достигается комплексом организационных и технических решений.

Мероприятия по защите территории от опасных техногенных процессов и чрезвычайных ситуаций

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз. Значительная часть этих мероприятий проводится в рамках инженерной, радиационной, химической, медицинской, медико-биологической и противопожарной защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций как в части их предотвращения (снижения рисков их возникновения), так и в плане уменьшения потерь и ущерба от них (смягчения последствий) проводится по следующим направлениям:

- мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;
- рациональное размещение производительных сил по территории поселения с учетом природной и техногенной безопасности;
- предотвращение, в возможных пределах, некоторых неблагоприятных и опасных природных явлений, и процессов путем систематического снижения их накапливающегося разрушительного потенциала;
- предотвращение аварий и техногенных катастроф путем повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования;
- разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение источников чрезвычайных ситуаций, смягчение их последствий, защиту населения и материальных средств;
- подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций;
- декларирование промышленной безопасности;
- лицензирование деятельности опасных производственных объектов;

- страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;
- проведение государственной экспертизы в области предупреждения чрезвычайных ситуаций;
- государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности;
- информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания;
- подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

В техногенной сфере работа по предупреждению аварий ведется на конкретных объектах и производствах. Для этого используются общие научные, инженерно-конструкторские, технологические меры, служащие методической базой для предотвращения аварий. В качестве таких мер могут быть названы: совершенствование технологических процессов, повышение надежности технологического оборудования и эксплуатационной надежности систем, своевременное обновление основных фондов, применение качественной конструкторской и технологической документации, высококачественного сырья, материалов, комплектующих изделий, использование квалифицированного персонала, создание и использование эффективных систем технологического контроля и технической диагностики, безаварийной остановки производства, локализации и подавления аварийных ситуаций и многое другое. Работу по предотвращению аварий должны вести соответствующие технологические службы предприятий, их подразделения по технике безопасности.

На взрывоопасных и пожароопасных объектах необходимо осуществлять:

- строительство и ремонт пожарных водоемов;
- установку систем пожарной сигнализации;
- монтаж автоматических установок пожаротушения;
- обеспечение исправности электропроводки и электрооборудования;
- соблюдение технологических норм перевозки и хранения взрывчатых и горючих веществ;
- профилактическую работу среди населения;
- поддержание в готовности противопожарных формирований.

На застраиваемых территориях инженерная защита должна предусматривать создание единой комплексной территориальной системы или локальных (пообъектных) защитных сооружений.

Размещение взрывопожароопасных объектов на территории поселения

При проектировании и размещении на территории поселения взрывопожароопасных объектов, необходимо учитывать требования статьи 66 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», утверждённого Федеральным законом от 22.07.08 г. № 123-ФЗ.

Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка

декларации о промышленной безопасности (далее - взрывопожароопасные объекты), должны размещаться за границами населенных пунктов, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий и сооружений, находящихся за пределами территории взрывопожароопасного объекта, от воздействия опасных факторов пожара и (или) взрыва. Иные производственные объекты, на территориях которых расположены здания и сооружения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, могут размещаться как на территориях, так и за границами населенных пунктов. При размещении взрывопожароопасных объектов в границах населенных пунктов необходимо учитывать возможность воздействия опасных факторов пожара на соседние объекты защиты, климатические и географические особенности, рельеф местности, направление течения рек и преобладающее направление ветра.

Комплексы сжиженных природных газов должны располагаться с подветренной стороны от населенных пунктов. Склады сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны преобладающего направления ветра по отношению к жилым районам.

В случае невозможности устранения воздействия на людей и жилые здания опасных факторов пожара и взрыва на взрывопожароопасных объектах, расположенных в пределах зоны жилой застройки, следует предусматривать уменьшение мощности, перепрофилирование организаций или отдельного производства либо перебазирование организации за пределы жилой застройки.

Противопожарное водоснабжение

Состояние источников наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения на территории требует выполнения мероприятий по устранению имеющихся недостатков, проведению ремонтов согласно требованиям и с учётом соблюдения нормативов расхода воды на наружное пожаротушение в населенных пунктах из водопроводной сети и установки пожарных гидрантов.

При дальнейшем проектировании, расширении проектной застройки населённых пунктов в части касающейся противопожарного водоснабжения необходимо учитывать требования статьи 68 "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности".

Территории населенных пунктов, а также находящиеся на них здания и сооружения должны быть обеспечены источниками наружного противопожарного водоснабжения.

К наружному противопожарному водоснабжению относятся:

- централизованные и (или) нецентрализованные системы водоснабжения с пожарными гидрантами, установленными на водопроводной сети (наружный противопожарный водопровод);
- водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- пожарные резервуары.

Территории населенных пунктов должны быть оборудованы наружным противопожарным водопроводом, обеспечивающим требуемый расход воды на пожаротушение зданий и сооружений. При этом расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания и сооружения.

Допускается предусматривать наружное противопожарное водоснабжение от водных объектов и (или) пожарных резервуаров для населенных пунктов с числом жителей до 5000 человек; отдельно стоящих зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2, Ф3, Ф4 объемом до 1000 кубических метров (либо нескольких зданий и (или) сооружений того же суммарного объема), расположенных в населенных пунктах, не имеющих кольцевого наружного противопожарного водопровода; зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 с производствами категорий В, Г и Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 15 литров в секунду; складов грубых кормов объемом до 1000 кубических метров (либо нескольких зданий и (или) сооружений того же суммарного объема); складов минеральных удобрений объемом до 5000 кубических метров (либо нескольких зданий и (или) сооружений того же суммарного объема); зданий радиотелевизионных передающих станций, холодильников и хранилищ овощей и фруктов.

Допускается не предусматривать противопожарное водоснабжение для населенных пунктов с числом жителей до 50 человек, а также расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф1.3, Ф1.4, Ф2.3, Ф2.4, Ф3 (кроме Ф3.4), в которых одновременно могут находиться до 50 человек и объем которых не более 1000 кубических метров.

Объекты обеспечения пожарной безопасности, пожарные резервуары

Таблица 34

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Ведомственная принадлежность
1	Пожарный гидрант для забора воды пожарной техникой	Калужская область, Тарусский район, сельское поселение Село Кузьмищево, с. Кузьмищево, ул. Центральная	Администрация сельского поселения
2	Пожарный гидрант для забора воды пожарной техникой	Калужская область, Тарусский район, сельское поселение Село Кузьмищево, д. Игнатовское, ул. Вишневая, 17	Тарусский дом интернат для престарелых и инвалидов
3	Пожарный гидрант для забора воды пожарной техникой	Калужская область, Тарусский район, сельское поселение Село Кузьмищево, д. Строитель ул. Речная д.5	ОТЕК Таруса

Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями

При проектировании, расширении застройки населённых пунктов, строительства объектов, в том числе - взрывопожароопасных, необходимо учитывать требования статей 16, 69-71, 72-74, «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.08 г. № 123-ФЗ.

Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и административными зданиями, зданиями и сооружениями промышленных организаций следует принимать в соответствии от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности.

Противопожарные расстояния между жилыми зданиями при организованной малоэтажной застройке, в зависимости от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности, следует принимать в соответствии с таблицей п.5.3.2 СП 4.13130.2013 «Свод правил Системы противопожарной защиты ограничение распространения пожара на объектах защиты требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

Таблица 35

Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности	Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности жилых зданий, м	
		I, II, III C0	II, III C1
I, II, III	C0	6	8
II, III	C1	8	8

Противопожарные расстояния между стенами зданий без оконных проемов допускается уменьшать на 20% при условии устройства карнизов и элементов кровли со стороны стен зданий, обращенных друг к другу, из негорючих материалов или материалов, подвергнутых огнезащитной обработке.

Противопожарные расстояния между зданиями допускается уменьшать на 30% при условии устройства на территории застройки наружного противопожарного водопровода согласно требованиям СП 8.13130.2020 и наличия на территории добровольной пожарной охраны с техникой (оборудованием) для возможности подачи воды (в случае если время прибытия подразделения пожарной охраны ФПС СПС МЧС России к месту вызова превышает 10 минут).

Противопожарные расстояния от границ застройки городских поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 м, а от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов - не менее 30 м.

При размещении складов для хранения нефти и нефтепродуктов в лесных массивах, если их строительство связано с вырубкой леса, расстояние до лесного массива хвойных пород составляет от 50 до 100 м в зависимости от категории склада для хранения нефти и нефтепродуктов, при этом вдоль границы лесного массива вокруг складов должна предусматриваться вспаханная полоса земли шириной не менее 5 м.

При размещении автозаправочных станций на территориях населенных пунктов противопожарные расстояния следует определять от стенок резервуаров (сосудов) для хранения топлива и аварийных резервуаров, наземного оборудования, в котором обращаются топливо и (или) его пары, от дыхательной арматуры подземных резервуаров для хранения топлива и аварийных резервуаров, корпуса топливно-раздаточной колонки и раздаточных колонок сжиженных углеводородных газов или сжатого природного газа, от границ площадок для автоцистерн и технологических колодцев, от стенок технологического оборудования очистных сооружений, от границ площадок для стоянки транспортных средств и от наружных стен и конструкций зданий и сооружений автозаправочных станций с оборудованием, в котором присутствуют топливо или его пары:

1) до границ земельных участков дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, общеобразовательных организаций с наличием интерната, лечебных учреждений стационарного типа, многоквартирных жилых зданий;

2) до окон или дверей (для жилых и общественных зданий).

Расстояние от автозаправочных станций до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) пород составляет от 25 до 40 м в зависимости от общей вместимости резервуаров и надземный резервуар или подземный. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) с автозаправочными станциями должны предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

Противопожарные расстояния от оси подземных и надземных (в насыпи) магистральных, внутрипромысловых и местных распределительных газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов и конденсатопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений, а также от компрессорных станций, газораспределительных станций, нефтеперекачивающих станций до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений должны соответствовать требованиям к минимальным расстояниям, установленным техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», для этих объектов, в зависимости от уровня рабочего давления, диаметра, степени ответственности объектов, а для трубопроводов сжиженных углеводородных газов также от рельефа местности, вида и свойств перекачиваемых сжиженных углеводородных газов.

Противопожарное расстояние от хозяйственных и жилых строений на территории садового, дачного и приусадебного земельного участка до лесного массива должно составлять не менее 30 метров.

Противопожарные расстояния от хозяйственных построек, расположенных на одном садовом, дачном или приусадебном земельном участке, до жилых домов соседних земельных участков, а также между жилыми домами соседних земельных участков следует принимать в соответствии с таблицей 1 СП 4.13130.2013 «Системы

противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты», а также с учётом требований к объектам класса функциональной пожарной опасности Ф1.4 при организованной малоэтажной застройке:

1. Настоящий подраздел содержит требования к объектам класса функциональной опасности Ф1.4 (одноквартирные жилые дома, в том числе блокированные), предназначенным для постоянного проживания и временного (в том числе круглосуточного) пребывания людей при организованной малоэтажной застройке.

2. Противопожарные расстояния между жилыми зданиями при организованной малоэтажной застройке, в зависимости от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности, следует принимать в соответствии с таблицей 17 СП 4.13130.2013

Противопожарные расстояния между стенами зданий без оконных проемов допускается уменьшать на 20% при условии устройства карнизов и элементов кровли со стороны стен зданий, обращенных друг к другу, из негорючих материалов или материалов, подвергнутых огнезащитной обработке.

Противопожарные расстояния между зданиями допускается уменьшать на 30% при условии устройства на территории застройки наружного противопожарного водопровода согласно требованиям СП 8.13130.2020 и наличия на территории добровольной пожарной охраны с техникой (оборудованием) для возможности подачи воды (в случае если время прибытия подразделения пожарной охраны ФПС СПС МЧС России к месту вызова превышает 10 минут).

3. Противопожарные расстояния между зданиями I-III степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 и С1 допускается уменьшать на 50% при оборудовании каждого из зданий автоматическими установками пожаротушения и устройстве кранов для внутриквартирного пожаротушения.

4. Противопожарные расстояния между зданиями I-III степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 и С1 допускается уменьшать на 50% при условии устройства на территории застройки наружного противопожарного водопровода согласно требованиям СП 8.13130.2020 и создания на территории застройки пожарного депо, оснащенного выездной пожарной техникой.

Противопожарные расстояния между жилым домом и хозяйственными постройками, а также между хозяйственными постройками в пределах одного садового, дачного или приусадебного земельного участка не нормируются.

Допускается группировать и блокировать жилые дома на 2-х соседних земельных участках при однорядной застройке и на 4-х соседних садовых земельных участках при двухрядной застройке. При этом противопожарные расстояния между жилыми строениями или жилыми домами в каждой группе не нормируются, а минимальные расстояния между крайними жилыми строениями или жилыми домами групп домов следует принимать в соответствии с таблицей 1 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты».

Расстояния между хозяйственными постройками (сараями, гаражами), расположенными вне территории садовых, дачных или приусадебных земельных участков, не нормируются при условии, если площадь застройки сблокированных хозяйственных построек не превышает 800 м. Расстояния между группами сблокированных хозяйственных построек следует принимать по таблице 1 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты».

Проходы, проезды и подъезды к зданиям и сооружениям

При проектировании проездов и пешеходных путей необходимо обеспечивать возможность проезда пожарных машин к жилым и общественным зданиям, в том числе со встроенно-пристроенными помещениями, и доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любую квартиру или помещение.

1. Подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен:

- с двух продольных сторон - к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой 28 и более метров, классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф2.1, Ф2.2, Ф3, Ф4.2, Ф4.3, Ф4.4 высотой 18 и более метров;

- со всех сторон - к зданиям и сооружениям классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф4.1.

2. К зданиям и сооружениям производственных объектов по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей:

- с одной стороны - при ширине здания или сооружения не более 18 метров;
- с двух сторон - при ширине здания или сооружения более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов.

3. Допускается предусматривать подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны к зданиям и сооружениям в случаях:

- меньшей высоты, чем указано в пункте 1;
- двусторонней ориентации и квартир или помещений;
- устройства наружных открытых лестниц, связывающих лоджии и балконы смежных этажей между собой, или лестниц 3-го типа при коридорной планировке зданий. К зданиям с площадью застройки более 10 000 квадратных метров или шириной более 100 метров подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон. Допускается увеличивать расстояние от края проезжей части автомобильной дороги до ближней стены производственных зданий и сооружений до 60 метров при условии устройства тупиковых дорог к этим зданиям и сооружениям с площадками для разворота пожарной техники и устройством на этих площадках пожарных гидрантов. При этом расстояние от производственных зданий и сооружений до площадок для разворота пожарной техники должно быть не менее 5, но не более 15 метров, а расстояние между тупиковыми дорогами должно быть не более 100 метров.

4. Ширина проездов для пожарной техники в зависимости от высоты зданий или сооружений должна составлять не менее:

- 3,5 метров - при высоте зданий или сооружения до 13,0 метров

включительно;

- 4,2 метра - при высоте здания от 13,0 метров до 46,0 метров включительно;
- 6,0 метров - при высоте здания более 46 метров.

5. В общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию и сооружению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

6. Расстояние от внутреннего края проезда до стены здания или сооружения должно быть:

- для зданий высотой до 28 метров включительно - 5 - 8 метров;
- для зданий высотой более 28 метров - 8 - 10 метров.

7. Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

8. В замкнутых и полужамкнутых дворах необходимо предусматривать проезды для пожарных автомобилей.

9. Сквозные проезды (арки) в зданиях и сооружениях должны быть шириной не менее 3,5 метра, высотой не менее 4,5 метра и располагаться не более чем через каждые 300 метров, а в реконструируемых районах при застройке по периметру - не более чем через 180 метров.

10. В исторической застройке поселений допускается сохранять существующие размеры сквозных проездов (арок).

11. Тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15х15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров.

12. Сквозные проходы через лестничные клетки в зданиях и сооружениях располагаются на расстоянии не более 100 метров один от другого. При примыкании зданий и сооружений под углом друг к другу в расчет принимается расстояние по периметру со стороны наружного водопровода с пожарными гидрантами.

13. При использовании кровли стилобата для подъезда пожарной техники конструкции стилобата должны быть рассчитаны на нагрузку от пожарных автомобилей не менее 16 тонн на ось.

14. К рекам и водоемам должна быть предусмотрена возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

15. Планировочное решение малоэтажной жилой застройки (до 3 этажей включительно) должно обеспечивать подъезд пожарной техники к зданиям и сооружениям на расстояние не более 50 метров.

16. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан должен обеспечиваться подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам, объединенным в группы, и объектам общего пользования. На территории садоводческого, огороднического и дачного некоммерческого объединения граждан ширина проезжей части улиц должна быть не менее 7 метров, проездов - не менее 3,5 метра.

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения

Первичные средства пожаротушения предназначены для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами и подразделяются на следующие типы:

- 1) переносные и передвижные огнетушители;
- 2) пожарные краны и средства обеспечения их использования;
- 3) пожарный инвентарь;
- 4) покрывала для изоляции очага возгорания;
- 5) генераторные огнетушители аэрозольные переносные.

Здания и сооружения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями и сооружениями.

Номенклатура, количество и места размещения первичных средств пожаротушения устанавливаются в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала.

Мероприятия по гражданской обороне

Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне на территории сельского поселения должны выполняться согласно СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», актуализированной редакции СНиП 2.01.51-90 (утверждён и введён в действие приказом Минстроя России от 12.11.2014 № 705/пр).

Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне в сочетании с организационными мероприятиями образуют комплекс мер, направленных на решение задач гражданской обороны. Основные инженерно-технические мероприятия включают:

- накопление и содержание фонда ЗС;
- подготовку к строительству быстровозводимых ЗС ГО;
- прогнозирование инженерной обстановки;
- планирование инженерного обеспечения ликвидации ЧС;
- подготовку КЭС к работе в условиях ЧС;
- подготовку и содержание дорожной сети;
- подготовку к светомаскировке населённых пунктов и объектов экономики;
- подготовку инженерно-технических служб и формирований.

Систем оповещения населения о чрезвычайных ситуациях мирного времени и военного характера

На территории сельского поселения действует постановление Губернатора Калужской области от 16.05.2005 № 197 «О порядке оповещения и информирования населения Калужской области об угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций» и постановление Правительства Калужской области от 28.02.2013 №108 «Об утверждении территорий экстренного оповещения населения Калужской области».

Запуск системы оповещения для информирования населения Калужской области в чрезвычайных ситуациях с использованием радиовещательных, телевизионных станций и радиотрансляционных сетей осуществляется органами повседневного управления территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Калужской области.

Локальные системы оповещения должны создаваться на объектах в соответствии с требованиями Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ (ред. от 04.08.2023) «О гражданской обороне», Постановления Правительства РФ от 01.03.1993 № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов» и требований нормативно-правовых актов Калужской области.

Проведение эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях

При возникновении чрезвычайных ситуаций мирного времени и военного характера эвакуация жителей, персонала (членов их семей) учреждений и предприятий проводится в соответствии с планами эвакуации населения Калужской области, администрации муниципального образования и организаций. Планы обеспечения эвакуации населения разрабатываются соответствующими постоянно действующими органами управления, специально уполномоченными на решение задач в области защиты населения и территорий от ЧС и оформляются в виде разделов планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Защита населения в защитных сооружениях

Проектирование и строительство защитных сооружений гражданской обороны должно осуществляться с учётом положений СП 88.13330.2014 Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*.

Защитные сооружения гражданской обороны предназначены для защиты укрываемых в военное время и при чрезвычайных ситуациях мирного времени. Защитные сооружения гражданской обороны должны обеспечивать защиту укрываемых от косвенного действия ядерных средств поражения, а также действия обычных средств поражения и могут использоваться в мирное время для хозяйственных нужд и обслуживания населения.

Защитные сооружения следует размещать выше отметки грунтовых вод.

Убежища следует располагать в местах наибольшего сосредоточения укрываемых. Радиус сбора укрываемых должен составлять не более 500 м. В отдельных случаях он может быть увеличен до 1000 м по согласованию с территориальными органами МЧС России. Радиус сбора укрываемых должен составлять не более 500 м для защитных сооружений, расположенных на территориях, отнесенных к особой группе по гражданской обороне, а для иных территорий - не более 1000 м. (СП 88.13330.2014 "СНИП II-11-77* «Защитные сооружения гражданской обороны»)

В тех случаях, когда группы укрываемых оказываются за пределами радиуса сбора, следует предусматривать их укрывание в близлежащем убежище с тамбуром-шлюзом во входе.

Защита населения средствами индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) предназначены для обеспечения детей дошкольного возраста, обучающегося и не работающего населения для защиты при ЧС природного, техногенного, биолого-социального и военного характера.

Органам местного самоуправления необходимо организовать работу по реконструкции помещений для хранения СИЗ в целях обеспечения условий их хранения в соответствии с нормативными требованиями, включению указанных работ в перечень по объектам местного значения, финансирование строительства (реконструкции) которых проводится за счёт местных бюджетов, при разработке (корректировке) схем территориального планирования и генеральных планов соответствующих муниципальных образований.

Световая маскировка

Обеспечение светомаскировки в соответствии с требованиями СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства» решается централизованно, путем отключения питающих линий электрических осветительных сетей населенного пункта (района) при введении режимов светомаскировки (частичного и полного затемнения).

Технические решения по световой маскировке должны быть приняты в соответствии с требованиями СНиП 2.01.53-84, СНиП 2.01.51-90 и ПУЭ, утвержденными Минэнерго Российской Федерации.

Режим частичного затемнения вводится уполномоченными органами исполнительной власти РФ на весь угрожаемый период и отменяется при миновании угрозы нападения противника. Режим частичного затемнения после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима полного затемнения.

В режиме частичного затемнения осуществляется сокращение наружного освещения на 50%.

На основных рабочих местах обслуживающего персонала должно быть предусмотрено местное маскировочное освещение.

Развитие системы мониторинга и прогнозирование чрезвычайных ситуаций, основные мероприятия

Система комплексного мониторинга включает: пожарный мониторинг, радиационный мониторинг, мониторинг подвижных объектов.

При организации мероприятий мониторинга и прогнозирования ЧС на территории необходимо руководствоваться положениями ГОСТ Р 22.1.01-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения».

В целях дальнейшего повышения безопасности жизнедеятельности населения поселения предлагается организовать работу по следующим направлениям:

- дальнейшее совершенствование областной нормативной правовой базы и нормативной базы муниципальных образований в области обеспечения безопасности жизнедеятельности населения;
- дальнейшее совершенствование единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований;

- реализация комплексов превентивных и профилактических мероприятий, обеспечивающих безаварийный пропуск паводковых вод в период весеннего половодья;

- осуществление мероприятий по подготовке топливно-энергетического комплекса к зиме, созданию аварийного запаса материалов и оборудования для оперативного устранения аварий на теплоэнергетических сетях;

- внедрение на территории элементов ОКСИОН, ПТК СМИС, их использование для защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;

- улучшение качества подготовки подрастающего поколения в области безопасности жизнедеятельности в рамках задач, предусмотренных Национальным проектом «Образование», обеспечение материальной и финансовой поддержки проведения муниципальных и региональных соревнований «Школа безопасности» и полевых лагерей «Юный спасатель»;

- продолжение работы по дальнейшему увеличению в соответствующих бюджетах необходимых объемов финансовых средств на создание финансовых и материальных резервов;

- дальнейшее создание и оснащение нештатных аварийно-спасательных формирований и спасательных служб с учетом их достаточности и адекватности современным угрозам и существующим рискам ЧС;

- реализация Требований по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения.

Перечень мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах

В целях обеспечения безопасности людей на водных объектах на территории сельского поселения, в соответствии с государственной политикой и нормативными правовыми актами Российской Федерации, предусмотрены следующие мероприятия:

- разработка и утверждение плана мероприятий по обеспечению безопасности людей на водных объектах в соответствии с законодательством РФ;

- организация профилактической и разъяснительной работы среди населения по правилам поведения на водных объектах и мерам безопасности;

- информирование граждан об ограничении водопользования на водных объектах общего пользования через средства массовой информации и специальные информационные знаки, установленные вдоль берегов водных объектов;

- осуществление государственного и технического надзора за маломерными судами и базами (сооружениями) для их стоянок;

- выработка основных направлений деятельности по обеспечению безопасности на воде и конкретным мер по предотвращению гибели людей.

Правовое регулирование в сфере обеспечения безопасности людей на водных объектах и охраны их жизни и здоровья осуществляется на основе законодательных и нормативных актов Российской Федерации, включая Водный кодекс Российской Федерации, Федеральный закон № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994,

Федеральный закон № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 и другие нормативные документы, которые определяют условия и требования к обеспечению безопасности людей на водных объектах.

Дислокация подразделений пожарной охраны

Сельское поселение обслуживает Пожарно-спасательная часть № 24 ФГКУ «8 ОПС по Калужской области» расположенная в г. Тарусе, ул. Ленина, д. 4.

Время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельском поселении не превышает 20 минут, в соответствии с требованием ст.76 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

VII. Мероприятия по административно-территориальному устройству территории сельского поселения

Границы населенных пунктов

Деревня Большуново

- Проектом предусматривается расширение границы населенного пункта за счет земель сельскохозяйственного назначения площадью 9,79 га. На земельных участках 40:20:081701:38, 40:20:081701:36 планируется строительство объектов туристического обслуживания с целью реализации инвестиционного проекта по развитию туризма на территории Тарусского района.

- Проектом предусматривается расширение границы населенного пункта за счет земель сельскохозяйственного назначения площадью 25,47 га. На земельных участках 40:20:081701:99, 40:20:081701:47 планируется строительство жилья с целью поддержки существующего и привлечения нового персонала сельскохозяйственных предприятий. Работникам предприятий будут предоставлены участки для строительства жилья.

Село Кузьмищево

- Проектом предусматривается расширение границы населенного пункта за счет земель сельскохозяйственного назначения площадью 72,79 га. На земельных участках 40:20:081701:99, 40:20:081701:47 планируется осуществление жилой застройки с учетом социально-экономических интересов как предприятий агропромышленного комплекса Тарусского района, так и потребности населения муниципального образования.

Деревня Игнатовское

- Проектом предусматривается расширение границы населенного пункта за счет земель сельскохозяйственного назначения площадью 109,04 га. На земельных участках 40:20:081705:15, 40:20:081705:14 планируется осуществление жилищного строительства. Данные земельные участки расположены на въезде в город Таруса и граничат с населённым пунктом деревня Игнатовское, имеют высокий потенциал для жилой застройки.

В настоящее время крупные сельскохозяйственные предприятия Тарусского района занимаются строительством новых предприятий. Включение указанных земельных участков в границы населённых пунктов будет способствовать привлечению рабочих кадров для развития сельскохозяйственных и производственных предприятий района и обеспечит возможность предоставления земельных участков для строительства жилья работникам или передачи им земли под застройку.

Деревня Строитель

- Проектом предусматривается расширение границы населенного пункта за счет земель лесного фонда площадью 27,12 га. На земельных участках 40:20:000000:1476, 40:20:000000:920, 40:20:081207:16 планируется строительство рекреационного объекта для осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности.

В рамках реализации генерального плана в части включения территорий под жилищное строительство на расчетный срок планируется осуществить:

- индивидуальную жилую застройку.
- количество домов – 1800 домов.
- площадь жилых строений – 216000 кв.м;
- планируемая характеристика автодорог:
 - магистральные улицы шириной до 20 метров;
 - второстепенные улицы шириной до 15 метров;
 - проезды шириной до 10 метров.
- планируемое увеличение население – 5040 чел.
- водоснабжение – индивидуальное.
- расчетный (средний за год) суточный расход воды – 1159,20 куб. м/сут.
- водоотведение – индивидуально (установка септиков), на территории дер. Игнатовское при наличии технических условий – централизованно (существующие очистные сооружения г. Тарусы).
 - расчетный объем водоотведения – 1260 куб. м/сут.
 - теплоснабжение – индивидуально (индивидуальные газовые котлы).
 - расчетный объем теплопотребления – 1008 Гкал/мес.
 - газоснабжение – от существующих газорегуляторных пунктов (ГРП);
 - расчетный объем газопотребления – 5544 куб. м/мес.
 - электроснабжение – от существующих трансформаторных подстанций (ТП).
 - расчетный объем электроснабжения – 9977668,8 кВт ч/мес.

Инженерная инфраструктура поселения способна обеспечить подключение новых территорий и удовлетворить потребности населения в жилищно-коммунальных услугах.

Реализация предусмотренных проектом изменений по расширению границ населенных пунктов и строительству новых объектов на включаемых территориях, возможна только после проведения корректировки границ зон охраны достопримечательного места «Поленово», установленных приказом Министерства культуры Российской Федерации от 20.06.2023 г. № 1793 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия федерального значения - достопримечательное место «Поленово», расположенного по адресу: Тульская область Заокский район и Калужская область Тарусского района, а также требований к осуществлению деятельности и градостроительному регламенту в границах территории указанного объекта культурного наследия федерального значения». Это необходимо для обеспечения соответствия планируемых изменений требованиям законодательства в сфере охраны объектов культурного наследия и сохранения историко-культурной ценности территории.

VIII. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения или исключаются из границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования

Перечень земельных участков, включаемых в границы населенных пунктов

Таблица 36

№ п/п	Характеристика земельного участка	Существующая категория земель	Площадь, га	Планируемая категория земель	Планируемое использование
дер. Большуново					
1	40:20:081701:99	Земли сельскохо- зяйственного назначения	9,00	Земли населенных пунктов	Жилищное строительство
2	40:20:081701:47		16,47		
3	40:20:081701:38	Земли сельскохо- зяйственного назначения	8,91	Земли населенных пунктов	Строительство объектов туристического обслуживания
4	40:20:081701:36		0,88		
	Всего по дер. Большуново		35,26		
с. Кузьмищево					
5	40:20:081701:43	Земли сельскохо- зяйственного назначения	15,23	Земли населенных пунктов	Жилищное строительство
6	40:20:081706:5		57,57		
	Всего по с. Кузьмищево		72,80		
дер. Игнатовское					
7	40:20:081705:15	Земли сельскохо- зяйственного назначения	76,93	Земли населенных пунктов	Жилищное строительство
8	40:20:081705:14		32,11		
	Всего по дер. Игнатовское		109,04		
	ИТОГО по СП		217,10		

**Перечень земельных участков, включаемых в границы
населенных пунктов из земель лесного фонда**

Таблица 37

№ п/п	Характеристика лесного участка	Целевое назначение лесов	Планируемое использование	Площадь, га
дер. Строитель				
1	Российская Федерация, Калужская область, Тарусский район, ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", Тарусское участковое лесничество, квартал 48, выделы 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20, части выделов 8, 9, 14, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 29. зем. уч. 40:20:000000:1476, 40:20:081207:16, 40:20:000000:920	Леса, расположенные в водоохранных зонах, Нерестоохранные полосы лесов	Строительство рекреационного объекта для осуществление научно- исследовательской и образовательной деятельности	27,12
Всего по населенному пункту				27,12
Документы:				
Заключения органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений от 27.05.2025 № 4676-25				
Приложение № 1				
Выписка из ЕГРН на земельные участки				
Приложение № 2				
Планируемый генеральный план застройки				
Приложение № 3				
Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2030 года				
Приложение № 4				
В целях развития территории и реализации перспективных проектов на территории региона в деревне Строитель представляется необходимым осуществить перевод земель лесного фонда общей площадью 27,12 га в границы населенного пункта. Данное решение обусловлено стратегическими планами по формированию современного туристического и научно-образовательного кластера на территории не только муниципального образования, но и региона. В настоящее время на территории деревни размещены не действующие базы отдыха «Березовая роща» и «ОТЭК-Таруса», которые требует модернизации для повышения эффективности своей работы и начала их эксплуатации. Расширение границ населенного пункта создаст благоприятные условия для модернизации существующих объектов и обеспечит строительство нового рекреационно-туристического объекта, что позволит сформировать единый рекреационный комплекс. Реализация проекта позволит создать современную инфраструктуру для отдыха и образования, что будет способствовать развитию образовательного туризма и проведению научно-исследовательских конференций на территории региона. Планируется создание экологически чистого туристического объекта с соблюдением всех природоохранных норм и требований, что обеспечит сохранение природных комплексов и биоразнообразия территории. Согласно концепции стратегии социально-экономического развития города Тарусы, до 2050 года, в рамках которой планируется создание первого эко-города в России, строительство объекта будет способствовать реализации концепции и позволит внедрить современные технологии «зеленого» строительства и сформировать уникальный эко-бренд территории. Также строительство объекта будет способствовать реализации стратегии социально-экономического развития Калужской области до 2030 года «Человек - центр инвестиций» в частности стратегия предусматривает создание туристско-рекреационного кластера на территории района. В Тарусском районе планируется создание туристско-рекреационной особой экономической зоны. Это позволит привлечь не менее пяти крупных проектов с суммарным объемом инвестиций от восьми миллиардов рублей, что будет способствовать реализации региональных программы развития туристической инфраструктуры и туризма Калужской области. Реализация проекта создаст новые рабочие места для местного населения, привлечет дополнительные инвестиции, увеличит туристический поток и налоговые поступления в бюджет.				



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

ул. Заводская, 57, г.Калуга, 248018
тел.: (4842) 71-99-55; факс (4842) 71-99-56
E-mail: priroda@adm.kaluga.ru

**Заместителю Главы Администрации
Муниципального района
«Тарусский район»**

И.В. Караулову

№ 4676-25 от 27.05.2025
На № 04-07/23-49 от 23.05.2025

Уважаемый Игорь Николаевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области направляет сведения о земельных участках, расположенных на землях лесного фонда в квартале 48 Тарусского лесничества Тарусского участкового лесничества.

Также сообщаем, что разрешенные виды использования лесов на земельных участках с кадастровыми номерами 40:20:000000:1476, 40:20:000000:920 и 40:20:081207:16, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда, осуществляются в соответствии с лесохозяйственным регламентом Ферзиковского лесничества (ссылка: <https://ecology.admoblkaluga.ru/upload/oiv/min-ecology/dok2022/LHR%20Ferz.pdf>). Запреты и ограничения использования защитных лесов установлены в статьях 111 - 116 и 119 Лесного кодекса Российской Федерации.

**Заместитель министра –
начальник управления**



Н.В. Кобозев

Хорошулина Юлия Ивановна
8 (4842) 71-99-65

Номер государственного учета в лесном реестре: -
Кадастровый номер (при наличии): -
Условный номер при наличии: -
Предыдущий кадастровый (условный) номер: -

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение): Калужская область, Тарусский район, Ферзиковское лесничество, Тарусское участковое лесничество, квартал 48.
(указывается субъект Российской Федерации, муниципальное образование, лесничество или лесопарк, квартал и выдел)

Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя, отчество, физического лица, местонахождение (регистрация) правообладателя: Российская Федерация

Назначение лесного участка (вид(ы) использования): Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии с лесохозяйственным регламентом Ферзиковского лесничества. Запреты и ограничения использования защитных лесов установлены в статьях 111 - 116 и 119 Лесного кодекса.

Вид целевого назначения лесов: Защитные леса с категорией защитности «Леса, расположенные в водоохранных зонах», «Ценные леса» (нерестоохранные полосы лесов – леса, расположенные в границах рыбоохранных зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов). ОЗУ – участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ; берегозащитные участки лесов. (ОЗУ и целевое назначение обозначены на картах-схемах).

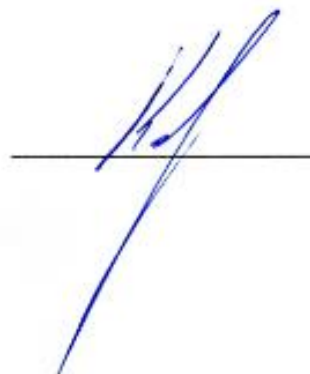
Площадь - 83,0 га

Особые отметки: материалы лесоустройства 2022 года. Согласно Приказу Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоза) от 27.02.2023 № 166 «Об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Ферзиковского лесничества Калужской области, о внесении изменений в приказы Федерального агентства лесного хозяйства от 14.07.2014 № 242 и о признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 18.06.2020 № 572» выделены ОЗУ и установлено целевое назначение.

Лесистость района – 48,9 %

Заместитель министра –
начальник управления

Дата 14.05.2025



Н.В. Кобозев

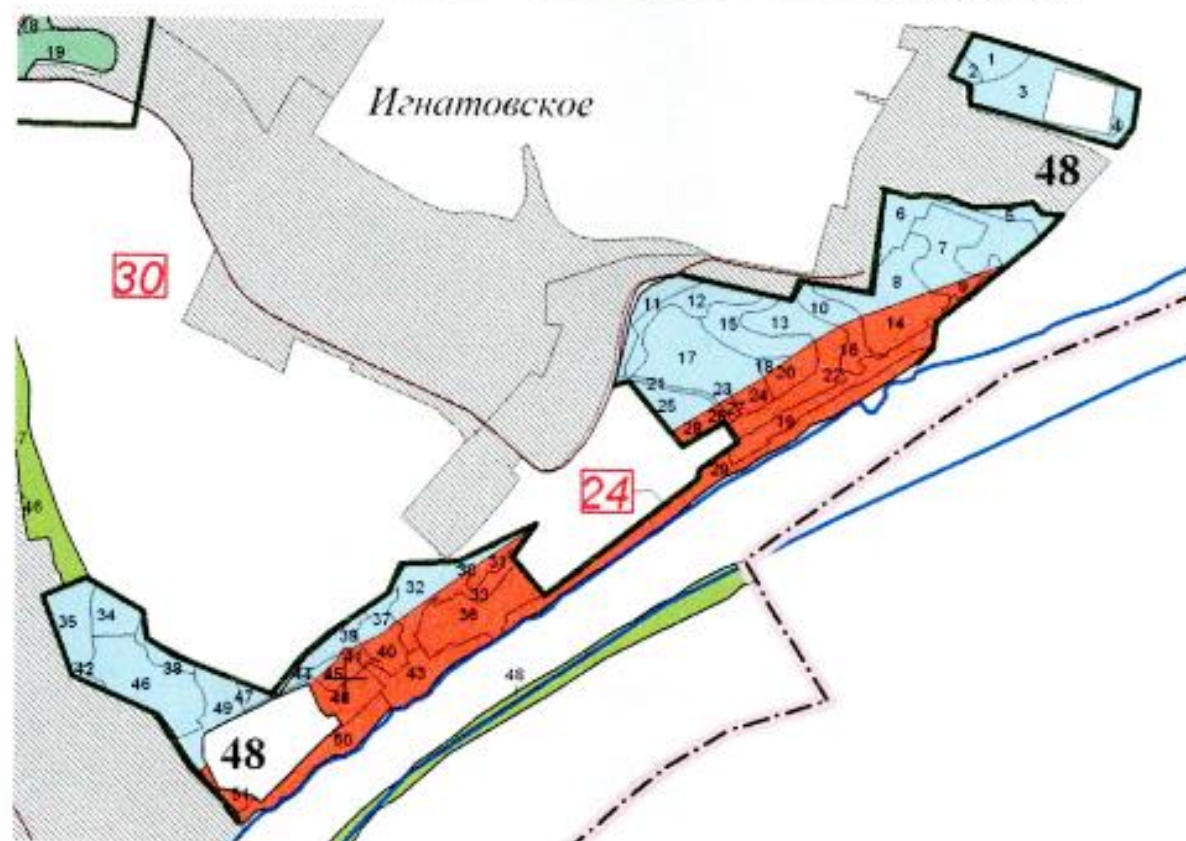
Карта-схема расположения и границы лесного участка

Калужская область, Тарусский район

(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк): Ферзиковское лесничество

Участковое лесничество: Тарусское участковое лесничество, квартал 48.



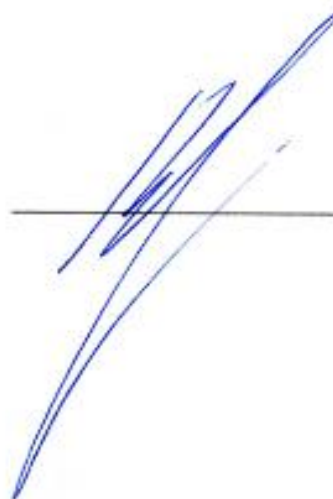
1:10 000 Условные обозначения: — граница квартала, 48 – номер квартала,
..... граница выделов, 24 – Тарусское участковое лесничество

 - Леса, расположенные в водоохраных зонах

 - Нерестощохранные полосы лесов

Заместитель министра –
начальник управления

Дата 27.05.2025



Н.В. Кобозев

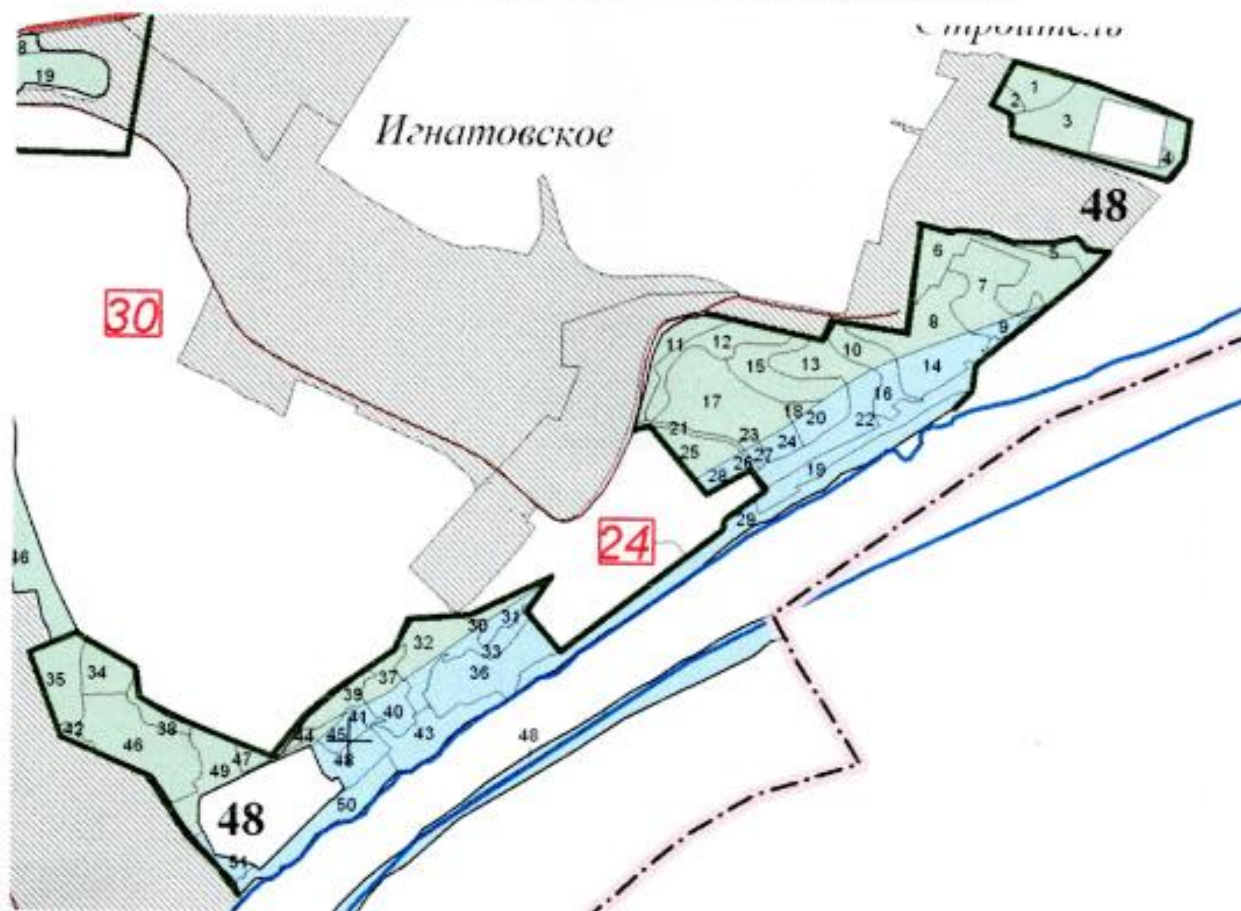
Карта-схема расположения и границы лесного участка

Калужская область, Тарусский район

(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк): Ферзиковское лесничество

Участковое лесничество: Тарусское участковое лесничество, квартал 48.



1:10 000 Условные обозначения: — граница квартала, 48 – номер квартала,
..... граница выделов, 24 – Тарусское участковое лесничество



- Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ



- Берегозащитные участки лесов

Заместитель министра –
начальник управления

Дата 27.05.2015

Н.В. Кобозев

Уч.л-во ТАРУССКОЕ (Тарусское)		Кат. защитн. лесов: НЕРЕСТОХРАННЫЕ ПОЛОСЫ ЛЕСОВ										Квартал 48											
№	Ил-во	Состав	Подрост	поп-я	Вы-Зле-Вос:Вы-Ди:Кл:Пр:Бо:	Тип	Полн:Запас	сырост.	Кл: Запас	на выделе	дес.М3	№	Ил-во	Состав	Подрост	поп-я	Вы-Зле-Вос:Вы-Ди:Кл:Пр:Бо:	Тип	Полн:Запас	сырост.	Кл: Запас	на выделе	дес.М3
1	1,5	5Б40С1ДН+С-ЛИП	1	28	Б	95	28	36	10	4	1	СЛ	0,4	15	23	12	3	С3	0,4	15	23	12	3
		подлесок: Р ЧР ЛД ГУСТОЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
2	4	2544																					
		В ВЫДЕЛЕ СТРОЕНИЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
3	4,4	5Б30С2С+Д+ЛИП	1	28	Б	95	28	34	10	4	1	СЛ	0,6	23	101	51	2	С3	0,6	23	101	51	2
		подлесок: Р ЧР ЛД СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
4	1	2544																					
		В ВЫДЕЛЕ СТРОЕНИЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
5	1,0	5Б30С2ИВ	1	6	Б	10	6	6	1	1	1	СЛ	0,6	3	3	1		С3	0,6	3	3	1	
		подлесок: Р ЛД ИВК СРЕДНИЙ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
6	3,9	2544																					
		В ВЫДЕЛЕ СТРОЕНИЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
7	2,9	6Б30С1С	1	28	Б	95	28	34	10	4	1	СЛ	0,5	19	55	33	2	С2	0,5	19	55	33	2
		подлесок: Р ЧР ЛД СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
8	2,7	лесные культуры	1	23	Б	62	23	28	4	2	1	КМС	0,6	25	68	47	1	С3	0,6	25	68	47	1
		подлесок: Р ЧР ЛД СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																					
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
10	1,0	4Д3ЛИП2Б1ОС	1	26	Д	75	26	38	4	2	1	СЛ	0,5	22	22	9		С3	0,5	22	22	9	
		подлесок: Р ЧР ЛД СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					

Уч.л-во ТАРУССКОЕ (Тарусское)		Кат. защитн. лесов: НЕРЕСТОХРАННЫЕ ПОЛОСЫ ЛЕСОВ										Квартал 48											
№	Ил-во	Состав	Подрост	поп-я	Вы-Зле-Вос:Вы-Ди:Кл:Пр:Бо:	Тип	Полн:Запас	сырост.	Кл: Запас	на выделе	дес.М3	№	Ил-во	Состав	Подрост	поп-я	Вы-Зле-Вос:Вы-Ди:Кл:Пр:Бо:	Тип	Полн:Запас	сырост.	Кл: Запас	на выделе	дес.М3
11	1,3	5Б30С2ИВ	1	6	Б	10	6	6	1	1	1	СЛ	0,4	2	2	1		С3	0,4	2	2	1	
		подлесок: Р ЛД ИВК СРЕДНИЙ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
12	2,1	6Б30С1Д	1	27	Б	80	27	32	8	4	1	СЛ	0,4	14	29	17	2	С3	0,4	14	29	17	2
		подлесок: ИВК Р ЛД СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
13	1,7	70С2ДН1Б	1	27	ОС	90	27	36	9	4	1	СЛ	0,5	22	37	26	4	С3	0,5	22	37	26	4
		подлесок: ЛД Р ЧР СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
15	2,5	6Д2Б20С+ЛИП	1	27	Д	105	26	40	6	3	2	ШТ	0,5	23	58	35	3	С3	0,5	23	58	35	3
		подлесок: ЛД Р ЧР СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																					
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
17	5,2	60С2Б2ДН+ЛИП+С	1	28	ОС	95	28	36	10	4	1	СЛ	0,6	28	146	88	4	С3	0,6	28	146	88	4
		подлесок: ЛД Р ЧР СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
18	2	50С3Б2ДН+ЛИП+С	1	28	ОС	95	28	36	10	4	1	СЛ	0,5	23	5	2	4	С3	0,5	23	5	2	4
		подлесок: ЛД Р ЧР СРЕДНИЙ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
21	4	ДОРОГИ С ИСКУС.ПОКРЫТ.																					
		ОБЪЕКТ ПОЛЬЗОВАНИЯ, ШЕБЕЧНАЯ, ширина 10,0 м, протяженность 0,3 км, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					
23	1	2544																					
		В ВЫДЕЛЕ СТРОЕНИЕ																					
		оу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТА И САДОВ.ТОВАР.																					

25	1,5	60С2В2ДН+ЛИП+Е	1	28	ОС	95	28	36	10	4	1	СЛ	0,5	23	35	21	4	
				Е			27	30				СЗ				7	2	
				ДН			28	44								7	3	
		подлесок: ЛШ Р ЧР СРЕДНИЙ																
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																
		оу: УЧ. ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ. НАС. ПУНК. И САДОВ. ТОВАР.																
30	,4	2544																
		В ВЫДЕЛЕ СТРОЕНИЕ																
		оу: УЧ. ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ. НАС. ПУНК. И САДОВ. ТОВАР.																
32	1,8	лесные культуры																
		7С3Б+ОС	1	23	С	55	23	26	3	2	1А	СЛ	0,6	26	47	33		
				Б			23	24				СЗ				14		
		подлесок: Р ЛШ ИБК РЕДКИЙ																
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																
		оу: УЧ. ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ. НАС. ПУНК. И САДОВ. ТОВАР.																
34	1,5	лесные культуры																
		6С2Е2Б	1	23	С	61	23	26	4	2	1	СЛ	0,7	30	45	27		
				Б			23	24				СЗ				9		
				Е			23	22								9		
		подлесок: Р ЧР ЛШ СРЕДНИЙ																
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																
		оу: УЧ. ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ. НАС. ПУНК. И САДОВ. ТОВАР.																
35	2,3	6Б2ОС1ДН1ЛП+Е	1	25	Б	65	25	26	7	3	1	СЛ	0,7	23	53	32	2	
				ОС			25	26				СЗ				11	2	
				ДН			24	38								5	3	
				ЛИП			25	26								5	2	
		подлесок: ЛШ Р ЧР СРЕДНИЙ																
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																
		оу: УЧ. ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ. НАС. ПУНК. И САДОВ. ТОВАР.																
37	,9	2544																
		В ВЫДЕЛЕ СТРОЕНИЕ																
		оу: УЧ. ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ. НАС. ПУНК. И САДОВ. ТОВАР.																
38	,9	6С2Б1ОС1ЛП+ДН	1	27	С	90	27	36	5	3	1	ЛСН	0,6	32	29	17	1	
				Б		85	26	28				СЗ				6	2	
				ОС			26	36								3	2	
				ЛИП		65	25	26								3	2	
		подлесок: ЛШ ЛШ ИБК ГУСТОЙ																
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																
		оу: УЧ. ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ. НАС. ПУНК. И САДОВ. ТОВАР.																
39	,9	5ДЗБ2ОС+С	1	26	Д	100	27	44	5	2	1	ЛСН	0,4	18	16	8		
				Б		65	25	26				ЛЗ				5		
				ОС			25	34								3		
		подлесок: Р ЧР ЛШ СРЕДНИЙ																
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																

		огу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТ.И САДОВ.ТОВАР.															
42	,3	2544															
		В ВЫДЕЛЕ СТРОЕНИЕ															
		огу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТ.И САДОВ.ТОВАР.															
44	,4	50СЗВІСІВ	1	18	ОС	35	18	20	4	2	1	СЛ	0,5	13	5	2	
					Б		18	20				СЗ				1	
					С		18	22								1	
					ІВ		16	16								1	
		подлесок: ЛЩ ІБК Р СРЕДНИЙ															
		огу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТ.И САДОВ.ТОВАР.															
46	4,6	6Д2ВІОСІЛІП	1	26	Д	95	26	40	5	2	1	ЛСН	0,6	26	120	72	
					Б		27	30				СЗ				24	
					ОС		27	36								12	
					ЛІП		65	25	26							12	
		подлесок: ЛЩ ЛІП ІБК ГУСТОЙ															
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНИЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ															
		огу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТ.И САДОВ.ТОВАР.															
47	,4	6Д2ВІОСІЛІП	1	26	Д	95	26	40	5	2	1	ЛСН	0,6	26	10	6	
					Б		27	30				СЗ				2	
					ОС		27	36								1	
					ЛІП		65	25	26							1	
		подлесок: ЛЩ ЛІП ІБК ГУСТОЙ															
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНИЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ															
		огу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТ.И САДОВ.ТОВАР.															
49	2,3	2544															
		В ВЫДЕЛЕ СТРОЕНИЕ															
		огу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТ.И САДОВ.ТОВАР.															
53	,4	ГРАНИЦЫ ОКРУЖЕНЕ															
		ширина 2,0 м, протяженность 2,0 км, ЧИСТАЯ															
		огу: УЧ.ЛЕСОВ ВОКРУГ СЕЛ.НАС.ПУНКТ.И САДОВ.ТОВАР.															
Итого по категориям																	
50,0			по составляющим породам														
															С	104	
															Б	36	
															Л	7	
															Д	133	
															ДН	51	
															БС	280	
															ОС	249	
															ЛИП	29	
															ІВ	2	

293

уч.-во ТАРУССКОЕ (Тарусское)										Кат. защитн. лесов: ЛЕСА, МЯСЛОВЫЕ ЛЕСА, ВОДОСХРАНИТЕЛЬНЫЕ ЗОНЫ										Квартал 48			
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло- щ.	Состав, подрост, до- м.	Вы- сота	Зем- ель	Воз- раст	Вы- сота	Ди- аметр	Кр- она	Во- зрос	Тип	Полн- ота	Запас	Средст- ва	Кл- асс	Запас	на выделе, дес.	МЗ						
№	Пло-																						

[illegible]

Приложение № 2

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Калужской области
полное наименование органа регистрации прав
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости
На основании запроса от 03.06.2025, поступившего на рассмотрение 03.06.2025, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 31
03.06.2025г. № КУВИ-001/2025-117040712			
Кадастровый номер:	40:20:000000:1476		
Номер кадастрового квартала:	40:20:000000		
Дата присвоения кадастрового номера:	04.06.2024		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Российская Федерация, Калужская область, Тарусский район, ГКУ КО "Ферзиковское лесничество", Тарусское участковое лесничество, квартал 48, выделы 11,17, части выделов 8-10, 12-16, 19, 22-24, 29.		
Площадь:	206174 +/- 7946		
Кадастровая стоимость, руб.:	40801795.65		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	40:20:000000:1415; 40:20:081207:2; 40:20:081702:150		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли лесного фонда		
Виды разрешенного использования:	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
Сведения о кадастровом инженере:	Толпеккин Артем Евгеньевич, № 4280, в А СРО «Кадастровые инженеры», СНИЛС 15466027264, договор на выполнение кадастровых работ от 13.05.2024 № 32-192-2024, дата завершения кадастровых работ: 20.05.2024		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют		

		 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2379BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	
полное наименование должности		инициалы, фамилия	

Раздел 2 Лист 5

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2		Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8
		Всего листов выписки: 31	
03.06.2025г. № КУВИ-001/2025-117040712			
Кадастровый номер:		40:20:000000:1476	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Российская Федерация
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 40:20:000000:1476-40/104/2024-1 04.06.2024 14:46:20
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
4.1	вид:	Аренда	
	дата государственной регистрации:	19.09.2024 13:44:36	
	номер государственной регистрации:	40:20:000000:1476-40/061/2024-2	
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 19.09.2024 на 49 лет	
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования", ИНН: 9715423378	
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Типовой договор аренды лесного участка для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, № 39, выдан 01.08.2024, министерство природных ресурсов и экологии по Калужской области, дата государственной регистрации: 19.09.2024, номер государственной регистрации: 40:20:000000:1476-40/061/2024-3	
		Дополнительное соглашение, № 6/н, выдан 06.03.2025, Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области, дата государственной регистрации: 07.03.2025, номер государственной регистрации: 40:20:000000:1476-40/061/2025-4	
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

		 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2379BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	
полное наименование должности		инициалы, фамилия	

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Калужской области
полное наименование органа регистрации прав
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 03.06.2025, поступившего на рассмотрение 03.06.2025, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15
03.06.2025г. № КУВИ-001/2025-117041252			
Кадастровый номер:	40:20:081207:16		
Номер кадастрового квартала:	40:20:081207		
Дата присвоения кадастрового номера:	07.03.2014		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Калужская область, р-н Тарусский, ГКУ КО «Ферзиковское лесничество», Тарусское участковое лесничество, квартал 48, выдел 9, 10, 11.		
Площадь:	30500 +/- 3056		
Кадастровая стоимость, руб.:	5798400.93		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	40:20:000000:21		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли лесного фонда		
Виды разрешенного использования:	Для осуществления рекреационной деятельности, для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
Сведения о кадастровом инженере:	Зайцев Сергей Александрович, дата завершения кадастровых работ: 03.02.2014		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют		

			ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB30 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	
полное наименование должности				инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Раздел 2 Лист 4

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15
03.06.2025г. № КУВИ-001/2025-117041252			
Кадастровый номер:	40:20:081207:16		
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Российская Федерация
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 40-40-14/002/2014-761 26.05.2014 00:00:00
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
4.1	вид:	Аренда	
	дата государственной регистрации:	03.09.2024 09:32:12	
	номер государственной регистрации:	40:20:081207:16-40/061/2024-4	
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 16.12.2021 на 15 лет	
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТУПЕНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОСТА", ИНН: 9715423378	
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка для осуществления рекреационной деятельности, № 56, выдан 29.11.2021	
		Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от 29.11.2021 №56, выдан 21.06.2024	
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют	

			ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB30 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	
полное наименование должности				инициалы, фамилия

Филиал публично-правовой компании "Роскадастр" по Калужской области
полное наименование органа регистрации прав
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 03.06.2025, поступившего на рассмотрение 03.06.2025, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 9
03.06.2025г. № КУВИ-001/2025-117041592			
Кадастровый номер:	40:20:000000:920		
Номер кадастрового квартала:	40:20:000000		
Дата присвоения кадастрового номера:	29.07.2021		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Калужская область, Тарусский район, государственное казенное учреждение Калужской области «Ферзиковское лесничество», Тарусское участковое лесничество, квартал 48, части выделов 6, 7, 8, 9, 10, 11.		
Площадь:	34613 +/- 3256		
Кадастровая стоимость, руб.:	8223176.66		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	40:20:000000:896		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли лесного фонда		
Виды разрешенного использования:	Для осуществления рекреационной деятельности, для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
Сведения о кадастровом инженере:	Растеряев Николай Николаевич, СНИЛС 143-795-052 80, договор на выполнение кадастровых работ от 03.03.2021 № 57/03-2021, дата завершения кадастровых работ: 20.05.2021		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют		

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Выдан: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025		полное наименование должности	инициалы, фамилия
---	--	-------------------------------	-------------------

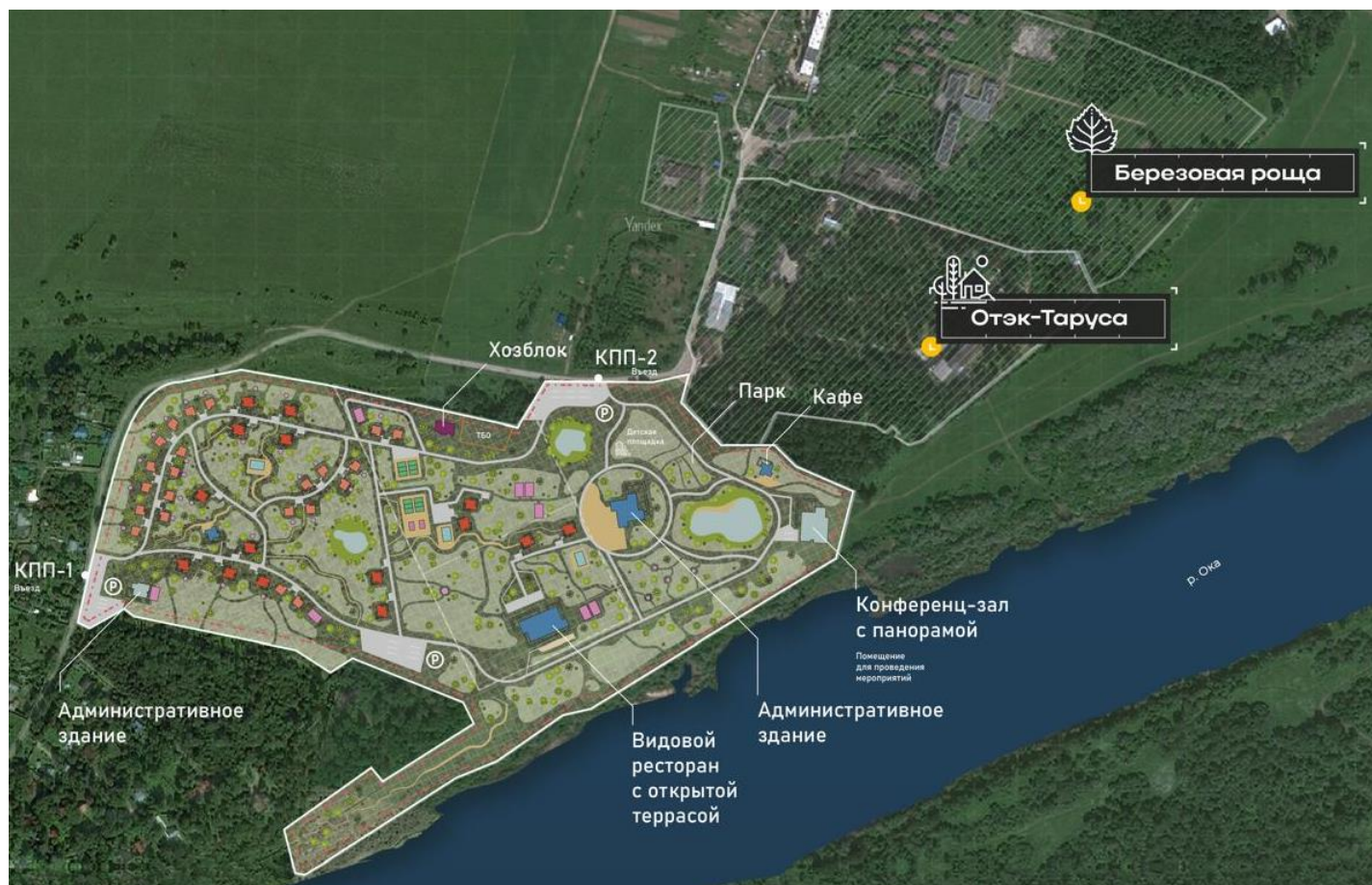
Раздел 2 Лист 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 9
03.06.2025г. № КУВИ-001/2025-117041592			
Кадастровый номер:	40:20:000000:920		
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Российская Федерация
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 40:20:000000:920-40/062/2021-1 29.07.2021 15:46:36
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
4.1	вид:	Аренда	
	дата государственной регистрации:	03.09.2024 09:17:57	
	номер государственной регистрации:	40:20:000000:920-40/061/2024-6	
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 04.10.2022 на 15 лет	
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТУПЕНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОСТА", ИНН: 9715423378	
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка, № 41, выдан 04.10.2022, министерство природных ресурсов и экологии Калужской области, дата государственной регистрации: 11.10.2022, номер государственной регистрации: 40:20:000000:920-40/061/2022-3 Дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка от 04.10.2022 №41, выдан 14.08.2024	
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Выдан: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025		полное наименование должности	инициалы, фамилия
--	--	-------------------------------	-------------------



Приложение
к постановлению
Правительства Калужской области
от 29.06.2009 № 250

*(в редакции постановлений
Правительства Калужской области
от 13.07.2012 № 353, от 26.08.2014 № 506,
от 12.02.2016 № 89, от 25.05.2017 № 318,
от 29.01.2020 № 50, от 26.11.2020 № 894)*

**Стратегия
социально-экономического развития Калужской области до 2030 года
«Человек - центр инвестиций»**

Преамбула

Стратегия социально-экономического развития Калужской области до 2030 года (далее - Стратегия) разработана в соответствии с поручением Президента Российской Федерации по итогам заседания Государственного совета Российской Федерации 11 октября 2007 года и распоряжением Губернатора Калужской области от 19 апреля 2007 года № 47-р «О Стратегии социально-экономического развития Калужской области».

Стратегия основывается на положениях Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 08.08.2009 № 1121-р, постановлений Правительства Российской Федерации от 10.02.2017 № 172, от 28.09.2018 № 1151).

Стратегия обеспечивает преемственность стратегических целей, задач и приоритетов, намеченных и реализуемых Законом Калужской области «О программе повышения качества жизни населения Калужской области на 2004-2010 годы», и переход к новому этапу развития – «Человек – центр инвестиций».

В Стратегии учтены положения:

Конституции Российской Федерации;

Федерального закона «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;

Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (в ред. Указа Президента Российской Федерации от 19.07.2018 № 444);

Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике»;

Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики»;

Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения»;

Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки»;

Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 606 «О мерах по реализации демографической политики Российской Федерации» (в ред. Указов Президента Российской Федерации от 18.10.2017 № 487, от 09.11.2018 № 641, от 20.03.2019 № 116, от 25.11.2019 № 570);

Указа Президента Российской Федерации от 10.10.2019 № 490 «О развитии

искусственного интеллекта в Российской Федерации»;

Указа Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.02.2019 № 207-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 31.08.2019 № 1945-р);

Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 19.12.2012 № 1666 «О Стратегии государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года» (в ред. Указа Президента Российской Федерации от 06.12.2018 № 703);

Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»;

Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;

Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы»;

Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года»;

Стратегии развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 02.06.2016 № 1083-р (в ред. распоряжений Правительства Российской Федерации от 08.12.2016 № 2623-р, от 30.03.2018 № 547-р);

Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.12.2011 № 2227-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 18.10.2018 № 2253-р);

Стратегии государственной культурной политики на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.02.2016 № 326-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 30.03.2018 № 551-р);

Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.05.2014 № 941-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 26.10.2016 № 2251-р, постановления Правительства Российской Федерации от 21.03.2019 № 297);

Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.01.2018 № 84-р;

Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.09.2017 № 2039-р;

Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 06.06.2019 № 254

«О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года»;

Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 20.09.2019 № 2129-р;

комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.09.2018 № 2101-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 17.08.2019 № 1844-р);

Основ государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденных Президентом Российской Федерации 30.04.2012.

В результате обеспечения преемственности стратегических документов будет достигнуто достойное качество жизни населения, улучшение демографической ситуации в области, увеличение продолжительности жизни, комплексная реабилитация и учет интересов людей с ограниченными возможностями, увеличение представительства среднего класса, сохранение социальной стабильности в регионе, обеспечение устойчивого роста экономического потенциала Калужской области не только за счет инвестиций, но прежде всего вследствие активизации человеческого фактора экономического развития, повышения уровня общественно-политического единства в регионе, активизации гражданского политического участия населения, формирования и развития институтов гражданского общества.

Одним из потенциалов развития Калужской области является туризм. Обладая богатой историей, многовековыми традициями и живописными природными ландшафтами, область имеет возможности развития туризма различных форм: от культурно-познавательного, событийного, паломнического, сельского (аграрного) до экологического, промышленного, спортивного и оздоровительного туризма. Предопределяющими факторами успешного развития туризма в Калужской области являются близость столицы Российской Федерации, генерирующей мощный поток туристов, и наличие инновационных ядер, способных обеспечить конкурентоспособность туристско-рекреационного направления и его динамичное развитие.

Основной целью разработки Стратегии является определение путей и способов построения инновационной экономики, создание условий для раскрытия человеческого потенциала, повышение конкурентоспособности Калужской области в долгосрочной перспективе.

В соответствии с поставленной целью в Стратегии предложены:

- характеристика стратегических приоритетов социально-экономического развития с учетом комплексной оценки существующих условий и прогноза развития ситуации на долгосрочный период;
- пространственная проекция кластеров применительно к муниципальным образованиям Калужской области (приложение № 1 к Стратегии);
- этапы и механизмы достижения стратегических приоритетов;
- инструменты и формы стратегического партнерства государства, бизнеса и общества в достижении целей стратегии – приоритетные проекты (приложение № 2 к Стратегии);
- показатели эффективности реализации стратегических приоритетов социально-экономического развития Калужской области.

Обоснование выбора стратегических приоритетов изложено в приложении № 3 к Стратегии.

**Пространственная проекция кластеров применительно
к муниципальным районам и городским округам Калужской области**

Наименование муниципальных образований	Жизне-обеспечения и развития среды	Автомобилестроения	Образовательный	Транспортно-логистический	Агропищевой	Фармацевтики, биотехнологий и биомедицины	Кластер композитных и керамических технологий	Кластер ядерных технологий	Туристско-рекреационный
Город Калуга									
Город Обнинск									
Бабынинский район									
Барятинский район									
Боровский район									
Дзержинский район									
Думиничский район									
Жиздринский район									
Жуковский район									
Износковский район									
Город Киров и Кировский район									
Козельский район									
Куйбышевский район									

Город Людиново и Людиновский район									
Малоярославецкий район									
Мельнский район									
Мещовский район									
Мосальский район									
Перемышльский район									
Спас-Деменский район									
Сухиничский район									
Тарусский район									
Ульяновский район									
Ферзиковский район									
Хвастовичский район									
Юхновский район									

 - возможная локализация организаций, входящих в кластер, на территории муниципальных образований Калужской области

Туристско-рекреационный кластер

Предпосылками формирования туристско-рекреационного кластера в Калужской области являются два фактора.

1. Благоприятная внешняя ситуация:

а) Калужская область расположена рядом с Москвой, которая генерирует мощный

поток туристов;

б) Москва – источник расселенческого потока, который будет потребителем практически всего комплекса туристических и рекреационных услуг кластера.

Формирование кластера происходит в условиях конкуренции с туристским территориальным брендом «Золотое кольцо», а также с формирующимися в настоящее время рекреационными зонами московского макрорегиона.

Важной особенностью потенциального кластера на этапе его формирования является его выход за границы одной области. Формированию туристского макрорегиона и его бренда посвящен один из приоритетных проектов, представленных в приложении № 2.

2. Наличие инновационных ядер, которые смогут обеспечить конкурентоспособность кластера и его динамичное развитие.

На момент разработки и утверждения Стратегии Калужская область обладает значительным количеством инновационных зон, что выгодно отличает ее от других подмосковных регионов, в том числе от регионов, входящих в «Золотое кольцо России» (далее – Золотое кольцо).

Одним из популярных инновационных ядер является арт-парк «Никола-Ленивец» в Дзержинском районе, который известен далеко за пределами Калужской области. Это многофункциональный комплекс, состоящий из творческих резиденций, мастерских, гостевых, рабочих и образовательных пространств, расположенных в экологически чистой зоне Национального парка «Угра» и смежных территорий. В парке представлены ландшафтные объекты и инсталляции известных российских и зарубежных авторов. Ежегодно на территории арт-парка проводятся международные фестивали.

Известными инновационными ядрами являются:

- культурно-образовательный центр «ЭТНОМИР» в Боровском районе» - самый большой этнографический парк-музей России, представляющий культуру народов всех стран мира через этнические постройки, ремесленные мастерские, музеи, рестораны традиционной кухни;

- Парк птиц «Воробьи» в Жуковском районе - крупнейший частный орнитологический парк;

- бизнес-парк «Грачи» с художественным музеем мусора «MY-MY» - это многофункциональный современный туристический комплекс;

- горнолыжный комплекс «Квань» (город Калуга). Предлагает полный спектр услуг для комфортного пребывания гостей, включая размещение и катание на одной из 10 трасс разной степени сложности: от склонов для начинающих до трасс для профессионалов. Также на территории комплекса функционируют сноу-парк и тюбинг-парк;

- гостинично-ресторанный комплекс «Лаврово-Песочня» (город Калуга) - место для семейного отдыха за городом;

- эко-курорт «Лесное» - современный загородный комплекс, предоставляющий услуги по организации досуга, отдыха, восстановления, семейного времяпрепровождения, корпоративных и частных событий, досуговых программ для взрослых и детей;

- эко-курорт WELNA (Тарусский район);

- Музей-усадьба Полотняный Завод и современный интерактивный Музей бумаги «БУЗЕОН».

Таким образом, основные прорывные, инновационные зоны в развитии туризма и рекреации связаны в Калужской области со способами интерпретации среды, соединения природы и культуры. Именно такой средовой подход может стать

отличительным признаком индустрии туризма и рекреации на территории региона.

Новым импульсом в развитии инновационных ядер могут стать малые города. На территории Калужской области располагаются уникальные города, обладающие большим культурно-историческим прошлым и туристским потенциалом, объекты культурного наследия федерального и регионального значения, в том числе старинные усадьбы, храмы и монастыри.

Брендовые маршруты по региону:

1. «Калута – колыбель космонавтики» с включением памятных мест в городах Калуге и Боровске, связанных с именем К.Э. Циолковского.
2. «Таруса – русский Барбизон» – экскурсия по местам и музеям, связанным с писателями, поэтами, художниками и музыкантами, жившими в Тарусе.
3. «Мир на ладони» – экскурсия в этнографический парк-музей «ЭТНОМИР».
4. «Пернатая экзотика» – экскурсия в Парк птиц «Воробьи».
5. «Родина великого полководца» – экскурсии по местам боевой славы и местам, связанным с жизнью прославленного полководца, маршала Г.К. Жукова, уроженца Калужской области.
6. «Духовное наследие» – экскурсии с посещением известных паломнических центров: двух ставропигиальных монастырей: Оптиной пустыни и Амвросиевской пустыни в дер. Шамордино, а также крупных монастырей: Калужской Тихоновой пустыни, Никольского Черноостровского монастыря, Боровского Пафнутьева монастыря, Мещовского Георгиевского монастыря, Воротынского монастыря Спас-на-Угре и других.
7. «Огненная Варшавка» – военно-патриотические экскурсии по местам боевой славы Великой Отечественной войны 1941 - 1945 годов.

Кроме направлений, определенных региональными брендами, могут развиваться и такие виды туризма, как санаторно-оздоровительный, пешеходный, велосипедный, автотуризм, этнографический, спортивный, экологический, водный, промышленный и другие.