

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО «ЛИПЕЦКГЕОИЗЫСКАНИЯ»



**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ),
ориентировочной площадью 26.8 га, имеющей местоположение:
участок находится в 950 м по направлению на юго-запад от ориентира
село, расположенного за границами участка, адрес ориентира: РФ,
Липецкая область, Добровский район, с.Большие Хомяки**

Том 1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4600-2016-ПП-ПЗ

2016 г.
г.Липецк



**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ),
ориентировочной площадью 26.8 га, имеющей местоположение:
участок находится в 950 м по направлению на юго-запад от ориентира
село, расположенного за границами участка, адрес ориентира: РФ,
Липецкая область, Добровский район, с.Большие Хомяки**

Том 1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4600-2016-ПП-ПЗ

Генеральный директор

И.К.Дорофеева

Главный инженер проекта

Н.Н.Девкина

2016 г.
г.Липецк

№ п/п	СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
1	Содержание	3
2	Состав документации по планировке территории	5
3	Пояснительная записка	6
3.1	1. Общие сведения	7
3.2	2. Положение о размещении территории	8
3.3	3. Положение о природно-климатических характеристиках территории	8
3.3.1	3.1. Климатическая характеристика	9
3.3.2	3.2. Инженерно-геологические условия	10
3.3.39	3.3. Растительность	15
3.4	4. Положение о характеристиках планируемого развития территории	16
3.5	5. Объекты культурного наследия	16
3.6	6. Особо охраняемые природные территории	20
3.7	7. Зоны с особыми условиями использования территорий	20
3.8	8. Границы зон действия публичных сервитутов	22
3.9	9. Сведения о земельных участках в границах проектирования	23
3.10	10. Защита территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	23
3.10.1	10.1. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях	23
3.10.2	10.2. Основные причины техногенных аварий и катастроф	24
3.10.3	10.3. Мероприятия по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций в районе проектируемого объекта	25
3.11	11. Проведение мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности	34
3.11.1	11.1. Общие сведения о гражданской обороне	34
3.11.2	11.2. Основные мероприятия по защите сотрудников транспортной инфраструктуры и участников дорожного движения от чрезвычайных ситуаций	37
3.11.3	11.3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	39
3.11.4	11.4. Разработка и реализация мер пожарной безопасности	40
3.11.5	11.5. Тушение пожаров	41
3.11.6	11.6. Подготовка персонала в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	41
4	Приложения	43
4.1	Приложение 1. Постановление о подготовке документации по планировке территории	44
4.2	Приложение 2. Ведомость расчета координат границ территории постоянного отвода	45

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4600-2016-ПП-ПЗ-С			
ГИП		Девкина Н.Н.				СОДЕРЖАНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Вед. архитек.		Ултараква О.М.			П		1	1	
Эксп.-земл.		Колесникова Е.С.							
							ООО «ЛиГИз» Проектный отдел		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

4600-2016-ПП-ПЗ-С

Лист

2

**Состав документация по планировке территории
(проект планировки и проект межевания),
ориентировочной площадью 26.8 га, имеющей местоположение:
участок находится в 950 м по направлению на юго-запад от ориен-
тира село, расположенного за границами участка, адрес ориентира:
РФ, Липецкая область, Добровский район, с.Большие Хомяки**

Номер тома	Шифр тома, книги	Наименование материалов	Примечание
1	2	3	4
1	01-160/16-ПП-ГМ	Пояснительная записка	
2	01-160/16-ПП-ГМ	Графические материалы	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
								Лист
								1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-160/16-ПП-ГМ		

1. Общие сведения

Документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания), ориентировочной площадью 26.8 га, имеющей местоположение: участок находится в 950 м по направлению на юго-запад от ориентира село, расположенного за границами участка, адрес ориентира: РФ, Липецкая область, Добровский район, с. Большие Хомяки, выполнена в соответствии с требованиями ст. ст. 41, 42, 43 и 45 Градостроительного кодекса РФ.

Подготовка документации по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания осуществляется в целях:

- обеспечения процесса архитектурно-строительного проектирования, строительства;
- определения границ формируемых земельных участков.

Разработка документации по планировке территории осуществлялась в соответствии с требованиями действующего федерального законодательства:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004г. № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001г. № 136-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс РФ от 4.12.2006 № 200-ФЗ;
- Генеральный план сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области РФ;
- Правила землепользования и застройки сельского поселения Екатериновский сельсовет Добровского муниципального района Липецкой области РФ;
- СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации, утвержденная приказом Госстроя России от 29.10.2012 г. №150;
- Иные действующие нормативы и технические регламенты.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

47 см (максимальная - 99 см, минимальное - 11 см). Ветры в основном юго-западного направления, в среднем за зиму бывает 23 - 29 дней с метелями. Достаточно часто бывают оттепели.

Весна начинается 27.03 (дата перехода среднесуточной температуры воздуха через 0 °С) и длится 47 дней. Вскрытие рек происходит 25.03 - 12.04. Вегетационный период у растений начинается с 10.04, но заморозки возможны и в мае (средние даты их прекращения - 2.05). Осадков выпадает 100 - 125 мм.

Лето продолжительное и жаркое, оно начинается 17.05 (дата перехода среднесуточной температуры воздуха через 15°С) и длится 109-114 дней. Наиболее жаркое время лета – июль, его средняя температура - +20°С. Летом выпадает 150-175 мм осадков.

Осень продолжительная, начинается 6.09 (дата перехода среднесуточной температуры воздуха через 15°С) и длится 63 дня. Фенологическая "золотая" осень длится до начала октября, затем наступают поздняя осень и предзимье. Осенью выпадает около 125 мм осадков.

Из климатических явлений, опасных для человека или способных причинить материальный ущерб, на данной территории регистрируются сильные ветры (очень редко - до урагана) и град. Однако бывают эти явления очень редко, их сила, как правило, не достигает катастрофических размеров, а масштабы причиненного ущерба незначительны.

Прогрев земной поверхности происходит под действием солнечной энергии, поступающей в виде прямой и рассеянной радиации. Максимальная интенсивность поступающей радиации приходится на летние месяцы, в зимние периоды величины составляющих радиационного баланса минимальны. Средняя величина суммарной радиации составляет 80-90 ккал/см². Радиационный баланс положителен в течение восьми месяцев.

Число часов солнечного сияния 1875, из них около 80% приходится на период с апреля по сентябрь.

По количеству осадков территория района относится к зоне умеренного увлажнения. В течение всего вегетационного периода такого количества

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

осадков достаточно для обеспечения влагой почвы, но в отдельные годы наблюдается недостаточность влаги.

В течение года преобладает западный (18%), юго-западный ветер (18%). В июле его повторяемость составляет соответственно 14% и 22%. В январе преобладают ветры юго-западного (26%) и северо-западного (22%) направлений.

Район строительства водозаборного узла характеризуется следующими климатическими данными:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 27°C, наиболее холодных суток минус 31°C при обеспеченности 0,92;
- зона влажности наружного воздуха района строительства – сухая;
- расчетный вес снегового покрова для III района – 1,8 кПа;
- скоростной напор ветра на высоте до 10 м для II района – 0,3 кПа.

3.2. Инженерно-геологические условия

Инженерно-геологические условия определяются рельефом и геоморфологией, геологическим строением, гидрогеологическими условиями, наличием инженерно-геологических процессов.

Элементы геоморфологии и рельеф

Литологический состав пород территории сельского поселения практически однороден и представлен песками и линзами глин, кварцевых и железистых песчаников и частично известняками. Здесь получили распространение суффозионные западины, эрозионные процессы протекают слабо. Среднее годовое количество осадков колеблется в пределах 450 - 500 мм, средний годовой сток 100 - 120 мм. Район водообеспечен, отмечается разнообразие в почвенном покрове, наличие болот, в том числе сфагновых.

Долинная система Воронежа и его притоков имеют значительный возраст, что выразилось в формировании спектра террасовых уступов на склоне водораздела. Большая их часть сохранилась фрагментарно, поверхность сильно

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5

моделирована многовековым сельскохозяйственным использованием и продолжающейся распашкой и застройкой. Неогеновые террасы - самые верхние. Они перекрыты чехлом позднейших лессовидных отложений, ниже по рельефу залегают четвертичные террасы различного возраста.

Геологическое строение

В геологическом строении территории сельского поселения участвуют как четвертичные, так и дочетвертичные образования.

Самыми древними отложениями являются породы девона, представленные доломитами, известняками с прослоями мергелей и глин, общей мощностью до 600 м. Отложения девона распространены повсеместно.

На отложениях девона с размывом залегают глины, известняки, гравий, галька карбона, мощностью до 100 м и выходящие на поверхность в виде небольших пятен в северной части области. С девонскими каменноугольными отложениями связаны многочисленные месторождения карбонатного и каменно-строительного сырья.

Выше залегают отложения юры, представленные песками, песчаниками, мергелями, глинами, общей мощностью до 100 м. На поверхность отложения юры нигде не выходят.

Пески и песчаники мела, мощностью до 70 м, перекрывают отложения юры и на поверхность не выходят.

Меловые отложения перекрыты палеогеновыми песками (мощностью 20 м) и песками с линзами и прослоями глин неогена (мощностью до 80 м).

Коренные отложения повсеместно, за исключением отдельных участков, перекрыты четвертичными отложениями, что обусловлено расположением рассматриваемой территории в обширной древней долине доледникового стока. Высокие надпойменные террасы покрывают песчано-глинистые среднечетвертичные аллювиальные отложения, поймы и нижние

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

надпойменные террасы - песчаные современные и верхнечетвертичные аллювиальные отложения.

По данным инженерно-геологических изысканий естественным основанием насосной станции II подъема будут служить песок (слой ИГЭ 3) средней крупности, плотный, глинистый, малой степени водонасыщения, красный со следующими расчетными характеристиками:

$$\gamma_{II} = 1,83 \text{ г/см}^3, \varphi_{II} = 36^\circ, c_{II} = 2,0 \text{ кПа}, E = 39 \text{ МПа}.$$

Основанием под фундаментами для водонапорных башен и ограждения будет служить суглинок (слой ИГЭ 2) твердый с дресвой кристаллических пород, желто-коричневый со следующими расчетными характеристиками:

$$\gamma_{II} = 1,97 \text{ г/см}^3, \varphi_{II} = 23^\circ, c_{II} = 28,0 \text{ кПа}, E = 21,4 \text{ МПа}.$$

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков – 1,32 м, для песков – 1,67 м.

Минерально-сырьевые ресурсы

По данным отдела геологии и лицензирования по Липецкой области на территории сельского поселения месторождения полезных ископаемых отсутствуют.

Водные ресурсы

В гидрогеологическом отношении рассматриваемый район расположен в пределах центральной части юго-восточного крыла Московского артезианского бассейна. Сложность гидрогеологических условий определяется высокой степенью дренированности и проницаемости отложений, отсутствием выдержанных региональных водоупоров, что способствует образованию мощной зоны активного водообмена и, как следствие, весьма слабой защищенности основных водоносных горизонтов.

Подземные воды приурочены ко всем водонесущим разновидностям отложений.

Водоснабжение сельского поселения осуществляется за счет подземных вод фаменского горизонта верхнедевонских отложений (задонско-елецкий

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

водоносный горизонт), характеризующихся достаточно высокими дебитами и удовлетворительным качеством подземных вод.

Водоносные горизонты четвертичных отложений по своему характеру являются грунтовыми и верховодками. Они отличаются крайней невыдержанностью, что связано с изменчивостью литологии пород, как по глубине, так и по простиранию. Воды подвержены загрязнению, так как статический уровень этих вод располагается на глубине от 0,1 до 6-8 м от поверхности. Питание вод четвертичных отложений происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и талых вод. Иногда источником питания служат воды коренных пород, реже поверхностные воды рек.

Нижнемеловые песчано-глинистые отложения характеризуются спорадическим распространением и очень слабой обводненностью. Выдержанных водоносных горизонтов в этих толщах нет.

Состав вод гидрокарбонатный, качество воды в основном отвечает основным требованиям санитарных норм для питьевой воды. Дебит артезианских скважин 20-30 м³ в час.

По данным государственного водного реестра гидрографическая сеть проектируемой территории представлены истоками трех рек (р.Мартынчик, р.Скроминка, р.Делеховка), впадающих в р.Воронеж и относящихся к бассейну реки Дон. По гидрохимическому составу поверхностные воды в основном гидрокарбонатные, магниево-кальциевые с минерализацией 0,3-0,6 г/л.

Питание рек в большей части снеговое. Ледостав обычно с конца ноября по начало апреля.

Также поверхностные воды на территории сельского поселения представлены небольшими прудами на водотоке истоков рек Мартынчик, Делеховка и Скроминка, без водосбросных сооружений, используются для водоплавающей птицы и иных хозяйственных целей.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3.3. Почвенные ресурсы

По схеме почвенного районирования Липецкой области территория сельского поселения и Добровского района лежит в пределах 3-х подрайонов Зандрово-террасового лесостепного почвенного района левобережий Дона и Воронежа Левобережного почвенного округа: зандрового подрайона, подрайона первой и второй надпойменных террас р. Воронеж и Матыро-Воронежского подрайона (Ахтырцев, Сушков, 1983). Главные особенности этого района заключаются в широком распространении древнеаллювиальных и водно-ледниковых двучленных почвообразующих пород и в формировании суглинистых, супесчаных и песчаных почв. Почвенные комбинации состоят из светло-серых, серых и темно-серых лесостепных почв, серых поверхностно-глеево-элювиальных и болотных почв западин, песков равнинных задернованных, пойменных луговых и пойменно-лесных почв.

Для подрайона первой и второй надпойменных террас р. Воронежа характерно повсеместное развитие древнеаллювиальных отложений легкого механического состава. Небольшая часть территории покрыта лесами, что определяет особый характер структуры почвенного покрова, включающего главным образом пески равнинные задернованные (10,9 %) серые лесостепные почвы легкого (31,6 %) и суглинистого (20,2 %) механического состава.

Зандровый подрайон имеет сильно всхолмленный рельеф, высокую облесенность, легкие почвообразующие породы водно-ледникового происхождения, что определило формирование разреженно-древовидных предельно-лесных литогенных сочетаний из серых лесостепных почв (24%), а также серых поверхностно-глеево-элювиальных почв и песков задернованных.

Структура почвенного покрова достаточно сложна. Как правило, непосредственно к руслу реки примыкает бечевник, попеременно появляющийся то на левом, то на правом берегу. Он представлен узкими, линейно-вытянутыми контурами слабозадернованного прируслового (пляжного) песка. Это зона активного отложения грубозернистого речного аллювия.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							9

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

3.4. Растительный и животный мир

На территории сельского поселения отмечено произрастание более 1000 видов растений. На территории Добровского района встречается около 1000 видов растений, что составляет 70 % от флоры Липецкой области. Преобладают виды сосновых и сосново-широколиственных лесов, ольшаников, низинных и переходных болот, псаммофитные и водные комплексы.

Флористический район характеризуется более чем 130 специфическими видами (10% от флоры области), большинство из которых не встречаются за пределами долины реки Воронеж.

Террасированная долина р. Воронеж представляет собой "коридор" распространения северных элементов флоры вглубь лесостепной полосы, а также встречного потока южных элементов к северным границам своего ареала.

Лесная группа растений насчитывает 130 видов. Из них 116 таежных, бореальных видов, около 100 видов составляют подтаежную группу растений; неморальная группа включает 70 видов широколиственных лесов. Лесостепная группа видов насчитывает менее 190 видов.

Растительность сельского поселения многообразна. Она включает лесные, кустарниковые, травяные сообщества.

Лесами покрыта значительная часть территории сельского поселения. Леса представлены сосняками, дубравами, березняками, осинниками, ольшаниками, осокорниками и ветляниками.

Фауна сельского поселения разнообразна, представлена дикими и домашними животными. Здесь обитают 60 видов животных, около 30 видов рыб, десятки тысяч видов беспозвоночных.

Видовой состав млекопитающих относится к следующим отрядам: насекомоядным, рукокрылым, хищным, грызунам, парнокопытным. Из млекопитающих большинство видов животных обитает в лесах. Это лось, кабан, волк, лисица, барсук, и некоторые другие виды. На территории района

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

водятся волки, лисицы, хорьки, зайцы, лоси. В реках и озерах обитают выхухоли, водяные крысы, речные выдры, ондатры.

Разнообразен и многочислен мир пернатых. Некоторые виды обитают на территории района постоянно. Основная же масса птиц на зиму улетает на юг и возвращается обратно в теплое время года.

Большинство птиц (соловьи, кукушки и др.) обитает в лиственных и смешанных лесах. На реках и озерах гнездятся водоплавающие птицы. Среди них – утки, кулики, цапли. Жаворонки, желтые трясогузки, перепела, серые куропатки обитают в полях и на лугах. Также распространены такие виды как домовый воробей, галка, сорока, сизый голубь. Сюда же можно отнести ворону, серую куропатку, большинство видов дятлов и обыкновенную овсянку.

В реках и озерах обитают различные рыбы. Это окунь, щука, язь, сом, лещ, судак, плотва, карась и другие.

В водоемах также обитают раки, моллюски, из земноводных – лягушки, жабы, тритоны.

Из пресмыкающихся водятся ужи, гадюки, ящерицы.

Разнообразен мир насекомых. Это различные жуки, бабочки, стрекозы, прямокрылые, пчелы, осы, шмели.

В Красную книгу Липецкой области занесены редкие и исчезающие виды животных: речная выдра, заяц-беляк, степной хорь, европейская норка, обыкновенная белка, сурок-байбак, лесная соня, лесная мышовка, темная мышовка, обыкновенный хомяк, степная пеструшка, серая жаба, ящерица живородящая, серый журавль, седой дятел, жук-носорог, богомол обыкновенный, тритон гребенчатый и другие.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

4. Положение о характеристиках развития системы инженерно-технического обеспечения посредством строительства водозаборного узла

Рассматриваемая территория относится к категории земель сельскохозяйственного назначения. В соответствии с утвержденным градостроительным регламентом вид разрешенного использования

- земельного участка №7 - свиноводство. *

Осуществление хозяйственной деятельности, связанной с разведением свиней; размещение зданий, сооружений, используемых для содержания и разведения животных, производства, хранения и первичной переработки продукции; разведение племенных животных, производство и использование племенной продукции (материала) Таблица 1. Основные технико-экономические показатели;

- земельных участков № 1,2,3,4,5,6 - дороги федерального, регионального, местного значения, местные улицы и проезды.

Наименование показателя	Ед. изм.	Величина
Общая площадь земельного участка	га	26,83

5. Объекты культурного наследия

В соответствии со ст.3 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		13

свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры), на территории Российской Федерации представляют собой уникальную ценность для историко-культурного наследия нашей страны и мирового культурного наследия в целом.

Неотъемлемой частью культурного достояния является археологическое наследие – невосполнимый научный источник по истории человечества.

В соответствии с действующим Законодательством на территории РФ гарантируется сохранность объектов истории и культуры, в том числе и памятников археологии. Целью охраны археологических памятников является предотвращение их разрушения, расхищения и уничтожения, сохранение памятников для нынешнего и будущих поколений.

Государственная охрана памятников истории и культуры является одной из приоритетных задач органов государственной власти и органов местного самоуправления.

В Российской Федерации объектами археологического наследия признаны «частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека, включая все движимые предметы, имеющие к ним отношение, основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки» (Федеральный закон №73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г., ст.3).

Статья 44 Конституции РФ гласит: «Каждый обязан заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры». Вопросы сохранения, использования, популяризации и государственной охраны памятников истории и культуры и объектов археологического наследия регулируется Федеральным Законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ (далее по тексту – Закон). Этот Закон

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

придает всем объектам археологического наследия (памятникам археологии) статус объектов культурного наследия федерального значения (ст.4), причем они являются таковыми со дня их обнаружения (ст.18 п.6). Согласно Закону, объекты археологического наследия четко локализируются на исторически сложившихся территориях (ст.3), с которыми они неразрывно связаны (ст.5), но в гражданском обороте находятся отдельно (ст.49 п.2), поскольку могут являться только государственной собственностью (ст.49 п.3);

Отдельные аспекты охраны ОАН рассматриваются также в других законодательных актах: в Законе РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г.; в «Земельном Кодексе Российской Федерации»; в Законе «О недрах», Градостроительном Кодексе РФ и др.

Учитывая огромную научную и культурную ценность объектов археологического наследия (ОАН), а также то обстоятельство, что хозяйственное строительство может нанести памятникам существенный урон (ОАН являются наиболее уязвимой категорией памятников), законодательство предусматривает ряд специальных мер по обеспечению их сохранности при проведении землеустроительных, земельных и строительных работ. Одним из наиболее важных мероприятий является проведение историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению (ст.30 Закона). В Законе определены также особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в случае обнаружения объектов культурного наследия на территории, подлежащей освоению: в проекты проведения землеустроительных земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов (ст.36 п.1, 2). Финансирование работ осуществляется за счет заказчика работ по проектированию и проведению землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (ст.36, п.4 и ст.37, п.3 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»; ст.40-44,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		15

47 Закона РФ «Об охране окружающей среды»; п.40 «Положения об охране и использовании памятников истории и культуры»).

Среди подзаконных актов эти проблемы подробно освещены в Инструкции Министерства культуры «О порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры» от 13.05.1986 г. №203, согласованной с Госстроем (письмо от 01.04.1986 г. № ИП-1682), где также говорится о необходимости выявления в зонах работ неучтенных, ранее неизвестных объектов, т.е. проведение археологического обследования территории будущего строительства.

Требования согласования проектов с органами охраны памятников содержатся в ряде инструктивных документов Госстроя: СНиП 11-01-95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» (Раздел 4); СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства»; СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» и др.

Земляные и строительные работы производить только после осуществления мероприятий, обеспечивающих сохранность культурного слоя и его научное изучение. Для чего необходимо заключить договор на проведение охранных научно-исследовательских работ с организацией, имеющей право на данный вид деятельности в соответствии с заданием, выданным управлением культуры и искусства Липецкой области.

В случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, земляные, строительные и иные работы должны быть исполнителем работ немедленно приостановлены. Исполнитель работ обязан проинформировать государственный орган Липецкой области по охране объектов культурного наследия об обнаруженном объекте.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В соответствии с Генеральным планом сельского поселения Рогожинский сельсовет объекты культурного наследия на рассматриваемой территории отсутствуют.

6. Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решением государственной власти полностью или частично из хозяйственного пользования и для которых установлен режим особой охраны. К ООПТ относятся государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические памятники и ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности курорты. Правительство РФ и органы исполнительной власти могут устанавливать и иные категории особо охраняемых территорий, которые включают городские леса, городские парки, памятники садово-паркового искусства, охраняемые речные системы, охраняемые природные ландшафты.

В соответствии с Генеральным планом сельского поселения Рогожинский сельсовет рассматриваемая территория не входит в границы особо охраняемых природных территорий регионального значения.

7. Зоны с особыми условиями использования территорий

В соответствии с ч.4 ст.1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации зоны с особыми условиями использования территорий - охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. Границы зон действия публичных сервитутов

Действующее законодательство определяет земельный сервитут как право ограниченного пользования чужим земельным участком (ст. 23 Земельного кодекса РФ, ст. 274 Гражданского кодекса РФ). Публичный сервитут устанавливается для обеспечения интересов государства, местного самоуправления или местного населения, без изъятия земельных участков.

Публичные сервитуты могут устанавливаться для следующих целей:

- 1) прохода или проезда через земельный участок;
- 2) использования земельного участка в целях ремонта коммунальных, инженерных, электрических и других линий и сетей, а также объектов транспортной инфраструктуры;
- 3) размещения на земельном участке межевых и геодезических знаков и подъездов к ним;
- 4) проведения дренажных работ на земельном участке;
- 5) забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и водопооя;
- 6) прогона сельскохозяйственных животных через земельный участок;
- 7) сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных в установленном порядке на земельных участках в сроки, продолжительность которых соответствует местным условиям и обычаям;
- 8) использования земельного участка в целях охоты и рыболовства;
- 9) временного пользования земельным участком в целях проведения изыскательских, исследовательских и других работ;
- 10) свободного доступа к прибрежной полосе.

Публичный сервитут устанавливается законом или иным нормативным правовым актом Российской Федерации, нормативным правовым актом субъек-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

та Российской Федерации, нормативным правовым актом органа местного самоуправления.

Для рассматриваемой территории публичные сервитуты не устанавливаются.

9. Сведения о земельных участках в границах проектирования

Сводная ведомость земельных участков в границах проектирования на территории сельского поселения Рогожинский сельсовет Задонского муниципального района Липецкой области представлена в Приложении 2.

Ведомость расчета координат границ территории постоянного отвода приведена в Приложении 3.

10. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

10.1. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. К ним относятся: наводнения, подтопления, эрозия, землетрясения, оползни, сели, карсты, суффозии, горные удары, снежные лавины, ураганы, штормовые ветры, смерчи, сильные заморозки, различные мерзлотные явления.

Из атмосферных процессов в районе проектируемого линейного объекта наиболее разорительными и опасными являются шквалы, ураганы, град, сильные ливни, грозы, метели, гололед и снегопады. Анализ развития природных опасностей сегодня позволяет сделать вывод о том, что, несмотря на научно–технический прогресс, защищенность людей и материальной сферы от

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		19

грозных явлений и процессов природы не повышается. Ежегодный прирост числа погибших от природных катастроф в мире составляет 4,3 %, пострадавших – 8,6%, а величины материального ущерба – 10,4 %.

Техногенные опасности и угрозы для населения и окружающей среды обусловлены наличием в промышленности, энергетике и коммунальном хозяйстве большого количества радиационно-, химически-, биологически-, пожаро- и взрывоопасных технологий и производств. Таких производств только в России насчитывается около 45 тыс. Возможность возникновения аварий на них в настоящее время усугубляется высокой степенью износа основных производственных фондов, невыполнением необходимых ремонтных и профилактических работ, падением производственной и технологической дисциплины. К таким техногенным опасным объектам в районе проектируемого линейного объекта относятся: химически опасные объекты, пожаро- и взрывоопасные объекты, газо- и нефтепроводы, транспорт.

Наиболее актуальным из них является транспорт. Ежегодно в Российской Федерации различными видами транспорта перевозится более 3,5 млрд.т. грузов, в том числе железнодорожным – около 50 %, автомобильным – 39, внутренним водным – 8, морским – 3 %. Наиболее опасен автомобильный транспорт, при эксплуатации которого погибает в среднем 33,415 чел. на 1 млрд. пассажирокилометров. Для сравнения, в авиации этот показатель равен 1,065 чел. В железнодорожных авариях людские потери значительно ниже. Следует также отметить, что транспорт является серьезным источником опасности не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, поскольку по ним перевозится большое количество легковоспламеняющихся, химических, радиоактивных, взрывчатых и других веществ, представляющих при аварии угрозу жизни и здоровью людей. Такие вещества составляют в общем объеме грузоперевозок около 12 %.

10.2. Основные причины техногенных аварий и катастроф

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							20
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Основные причины техногенных аварий и катастроф заключаются в следующем:

- возрастает сложность производств, часто это связано с применением новых технологий, требующих высоких концентраций энергии, опасных для жизни человека веществ и оказывающих сильное воздействие на компоненты окружающей среды;
- уменьшается надежность производственного оборудования и транспортных средств в связи с высокой степенью износа;
- нарушение технологической и трудовой дисциплины, низкий уровень подготовки работников в области безопасности.

Кроме того, иногда причинами ряда аварий и техногенных катастроф являются различные опасные природные процессы и явления.

10.3. Мероприятия по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций в районе проектируемого объекта

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

- мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций (контроль за состоянием атмосферных явлений, мониторинг увеличения/снижения транспортных потоков, мониторинг развития ЧС в прилегающих к автодороге территориях);
- предотвращение в возможных пределах некоторых неблагоприятных и опасных природных явлений и процессов путем систематического снижения накапливающегося разрушительного потенциала: ревизия дренажных систем, очистка автодороги от снега и наледи, очистка автодороги от посторонних предметов предотвращение появления на дороге диких и домашних животных;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- предотвращение аварий и техногенных катастроф путем повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования;
- разработка и осуществление инженерно–технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения источников чрезвычайных ситуаций, смягчение их последствий, защиту населения и материальных средств;
- информационное оповещение участников движения и повышение требований к соблюдению ПДД;
- подготовка объектов транспортной инфраструктуры к работе в условиях чрезвычайных ситуаций;
- декларирование промышленной безопасности;
- лицензирование деятельности опасных производственных объектов транспортной инфраструктуры;
- проведение государственной экспертизы в области предупреждения чрезвычайных ситуаций;
- государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности;
- страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта транспортной инфраструктуры;
- информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории прохождения автомобильной дороги;
- подготовка персонала объектов транспортной инфраструктуры в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

Под мониторингом понимается система постоянного наблюдения за явлениями и процессами, происходящими в природе и техносфере, для предвидения нарастающих угроз для человека и среды его обитания. Главной целью мониторинга является предоставление данных для точного и достоверного прогноза чрезвычайных ситуаций на основе объединения интеллектуальных, информационных и технологических возможностей

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

различных ведомств и организаций, занимающихся наблюдением за отдельными видами опасностей. Мониторинговая информация служит основой для прогнозирования, в результате которого получают гипотетические данные о будущем состоянии какого-либо объекта, явления, процесса.

Прогнозирование чрезвычайной ситуации – это опережающее предположение о вероятности возникновения и развития чрезвычайной ситуации на основе анализа причин ее возникновения и ее источника в прошлом и настоящем. Главным в этом процессе является информация об объекте прогнозирования, раскрывающая его поведение в прошлом и настоящем, а также закономерности этого поведения. В основе всех методов, способов и методик прогнозирования лежат эвристический и математический подходы. Суть эвристического подхода состоит в изучении и использовании мнений специалистов-экспертов. Этот подход применяется для прогнозирования процессов, формализовать которые нельзя. Математический подход заключается в использовании данных о некоторых характеристиках прогнозируемого объекта после их обработки математическими методами для получения зависимости, связывающей эти характеристики со временем, и вычислении с помощью найденной зависимости характеристик объекта в заданный момент времени. Этот подход предполагает активное применение моделирования или экстраполяции.

Прогнозирование в большинстве случаев является основой предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. В режиме повседневной деятельности прогнозируется возможность возникновения таких ситуаций: их место, время и интенсивность, возможные масштабы и другие характеристики. При возникновении чрезвычайной ситуации прогнозируется возможное развитие обстановки, эффективность тех или иных мер по ликвидации ситуации, необходимый состав сил и средств. Наиболее важным является прогноз вероятности возникновения чрезвычайной ситуации.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Его результаты могут быть наиболее эффективно использованы для предотвращения многих аварий и катастроф, а также некоторых природных бедствий.

Рациональное размещение объектов транспортной инфраструктуры является эффективной совокупностью мер, обеспечивающих предотвращение значительной части чрезвычайных ситуаций (снижение вероятности их возникновения) и уменьшение в определенных пределах возможных потерь и ущерба от них (смягчение их последствий). Это размещение представляет собой меры по распределению и перераспределению объектов транспортной инфраструктуры в соответствии с критериями их защищенности от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Важной частью этих мероприятий является рациональное размещение потенциально опасных объектов и мест утилизации отходов. Объекты транспортной инфраструктуры размещают таким образом, чтобы они не попадали в зоны, в которых возможные природные и техногенные воздействия на них превышают допустимые нормативные. Объекты транспортной инфраструктуры должны находиться на таком расстоянии от жилых зон и друг от друга, которое обеспечило бы их безопасность. Взрыво- и пожароопасные объекты и их элементы размещают с учетом защитных свойств и других особенностей местности.

В техногенной сфере работу по предотвращению аварий ведут в соответствии с их видами на конкретных объектах. В качестве мер, снижающих риск возможных ЧС, наиболее эффективными являются совершенствование технологических процессов; повышение качества технологического оборудования и его эксплуатационной надежности; своевременное обновление основных фондов; использование технически грамотной конструкторской и технологической документации, высококачественного сырья, материалов и комплектующих изделий; наличие квалифицированного персонала, создание и применение передовых систем технологического контроля и технической

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

диагностики, безаварийной остановки производства, локализации и подавления аварийных ситуаций и многое другое.

Важная роль в деле снижения ущерба окружающей природной среде отведена коммунальным и промышленным очистным сооружениям. Для защиты персонала объектов транспортной инфраструктуры и участников движения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера используются защитные сооружения гражданской обороны. Одним из направлений уменьшения масштабов чрезвычайных ситуаций является проведение мероприятий по повышению физической стойкости объектов во время стихийных бедствий, аварий, природных и техногенных катастроф. К этим мероприятиям, прежде всего, следует отнести повышение физической стойкости особо важных объектов, защита уникального оборудования, резервов наиболее важных ресурсов.

Эффективно содействует уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций (особенно в части потерь) создание и применение систем оповещения населения, персонала и органов управления, прежде всего системы централизованного оповещения на местном и объектовом уровнях. Благодаря этой системе можно в кратчайшие сроки оповестить об опасности большую часть участников движения и сотрудников транспортной инфраструктуры. Своевременное оповещение позволяет принять меры по защите населения и тем самым снизить потери. На потенциально опасных участках автодороги необходимо устанавливать локальные системы оповещения (информационные табло), управляемые дежурным персоналом, отвечающим за безопасность движения. Задачей локальной системы оповещения является своевременное оповещение об опасности участников дорожного движения. На случай, если дежурный персонал не сможет своевременно привести в действие систему оповещения, создают локальные или объединенные автоматизированные системы обнаружения опасных природных и техногенных факторов и оповещения о них. Такие автоматизированные системы контроля радиационной обстановки уже применяются на некоторых отечественных АЭС.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		25

Одним из важнейших мероприятий по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, прежде всего техногенного характера, является обучение производственного персонала объектов транспортной инфраструктуры и повышение технологической и трудовой дисциплины. Сложившаяся в последние годы ситуация в области эксплуатации автомобильных дорог характеризуется высоким уровнем аварийности и травматизма. Аварийность часто становится причиной чрезвычайных ситуаций. Несмотря на значительные усилия в области разработки технических систем безопасности и защиты, показатели аварийности в нашей стране в последние годы значительно выросли. В большинстве случаев это связано с низкой дисциплиной участников движения и несоблюдением правил дорожного движения и скоростного режима. По причине «человеческого фактора» происходит более половины всех техногенных аварий и катастроф на наземном, воздушном и водном транспорте.

К основным причинам роста аварийности на дорогах относятся:

- наличие на рынке транспортных услуг большого количества субъектов малого предпринимательства, не имеющих надлежащей производственной базы и ремонтно-диагностического оборудования;
- «взрывное» увеличение количества легковых автомобилей и, следовательно, слабые практические навыки, низкая водительская дисциплина и недостаточное знание автолюбителями ПДД (более 50% всех ДТП совершаются индивидуальными водителями автотранспорта);
- критический уровень изношенности автотранспортных средств, низкий уровень российской автопромышленности по техническому уровню и безопасности производимого автотранспорта (сегодня более 70% автомобилей израсходовали свой моторесурс);
- в немалой степени на аварийность влияют пешеходы. ДТП с их участием составляют 30%.

К мерам, уменьшающим масштабы чрезвычайных ситуаций, следует отнести также поддержание в готовности убежищ и укрытий, санитарно-

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

эпидемические мероприятия, эвакуацию персонала объектов транспортной инфраструктуры и участников дорожного движения из зоны возникновения ЧС, а также декларирование промышленной безопасности объекта. Декларация промышленной безопасности разрабатывается на каждом промышленном объекте, деятельность которого связана с повышенной опасностью. Она обеспечивает контроль за соблюдением мер безопасности и позволяет оценить достаточность и эффективность мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Деятельность, связанная с проектированием потенциально опасных объектов промышленности и транспорта, их строительством (реконструкцией), вводом и выводом из эксплуатации, работой на конкретной территории, осуществляется только на основе лицензии, выданной федеральным или территориальным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности. Лицензия является официальным государственным разрешительным документом, удостоверяющим право ее владельца на осуществление определенного вида (видов) деятельности на данной территории в течение установленного срока при соблюдении им заранее оговоренных требований и условий.

Для реализации мер по обеспечению природной и техногенной безопасности объектов различного назначения еще на стадии их проектирования осуществляется государственная экспертиза в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Государственной экспертизе в этой области подлежат:

- градостроительная документация;
- проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, снятие с эксплуатации и ликвидацию объектов промышленного и социального назначения, которые могут быть источником чрезвычайных ситуаций или могут влиять на обеспечение защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- проекты защитных сооружений различного назначения.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							27
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Государственная экспертиза по указанным объектам проводится независимо от источников финансирования, организационно–правовых форм и принадлежности объекта на всех стадиях (этапах) разработки документации.

Важным элементом общей деятельности по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является государственный надзор и контроль в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Его целью является проверка полноты выполнения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и готовности соответствующих должностных лиц, сил и средств к действиям в случае их возникновения. Государственный надзор и контроль осуществляют федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации. По результатам надзорной и контрольной деятельности в области защиты населения и территорий разрабатываются рекомендации, направленные на снижение риска и уменьшение масштабов чрезвычайных ситуаций, а также обязательные для исполнения решения о расследовании причин возникновения чрезвычайных ситуаций.

Эффективным инструментом частичной компенсации ущербов от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является страхование природных и техногенных рисков. Оно защищает имущественные и другие интересы граждан и юридических лиц в случае наступления событий (страховых случаев), определенных договором страхования или действующим законодательством.

Огромный потенциал в деле снижения рисков чрезвычайных ситуаций заключается в использовании для оперативного информирования и оповещения сотрудников объектов транспортной инфраструктуры комплексной системы, включающей в себя федеральные, региональные и местные информационные центры, соединенные с различными оконечными устройствами отображения информации. Такими устройствами могут быть наружные и внутренние электронные табло с видеокамерами (для обеспечения обратной связи и профилактического наблюдения). В других местах оконечными устройствами

Изн. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		28

могут служить мобильные телефоны, портативные компьютеры с беспроводным выходом в Интернет, бытовые радио- и телеприемники. На указанные устройства может выводиться информация о возможных чрезвычайных ситуациях, характере их поражающих факторов, правилах безопасного поведения, сигналы оповещения. Наличие обратной связи позволяет в этом случае осуществлять интерактивный процесс обучения, а также профилактическое наблюдение и мониторинг автодороги. Информация о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях, их последствиях, о состоянии радиационной, химической, медико-биологической, взрывной, пожарной и экологической безопасности на соответствующих территориях должна быть правдивой и своевременной. Соккрытие, несвоевременное представление, либо представление заведомо ложной информации недопустимо и влечет за собой ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В настоящее время особое значение приобретает борьба с терроризмом. В связи с этим разрабатывается и осуществляется комплекс следующих мероприятий:

- уточнение перечня объектов и систем жизнеобеспечения, наиболее вероятных для проведения на них террористических актов;
- разработка на объектах экономики мероприятий по предотвращению несанкционированного проникновения посторонних лиц и прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций на них в случае террористических актов;
- внедрение системы страхования ответственности за причинение вреда гражданам, в том числе и от аварий в результате террористических актов;
- осуществление лицензирования деятельности опасных производств, декларирование безопасности и повышение готовности к локализации и ликвидации аварий, в том числе в результате террористических актов;
- подготовка специальных разведывательных групп для обнаружения и идентификации опасных веществ, использование которых возможно при совершении террористических актов;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- определение перечня и разработка специальных мероприятий по обнаружению и обезвреживанию средств совершения технологических террористических актов.

При поступлении сообщения об угрозе террористического акта или обнаружении подозрительного предмета персонал ремонтных бригад дорожных хозяйств обязан:

- оповестить окружающих об опасной находке;
- оповестить Отдел по делам ГОЧС Липецкой области;
- оповестить дежурного по территориальному УФСБ;
- оповестить дежурного по территориальному УВД;
- выполнять указания, передаваемые оперативным дежурным УФСБ до прибытия спецслужб.

В качестве профилактических мер на объектах транспортной инфраструктуры рассматриваемого участка автодороги целесообразно использовать следующее:

- ужесточение пропускного режима при входе и въезде на территорию;
- установка систем сигнализации, аудио– и видеозаписи;
- тщательный подбор и проверка кадров;
- использование специальных средств и приборов обнаружения взрывчатых веществ;
- организация и проведение совместно с сотрудниками правоохранительных органов инструктажей и практических занятий с работающим персоналом;
- регулярный осмотр территорий и помещений объектов транспортной инфраструктуры.

Все указанные выше мероприятия по предупреждению возникновения и развития ЧС имеют общий характер. На объекте транспортной инфраструктуры автодороги с учетом его специфики специалисты разрабатывают и осуществляют конкретные мероприятия.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							30
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

11. Проведение мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности

11.1. Общие сведения о гражданской обороне

Гражданская оборона – это система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Федеральным законом РФ «О гражданской обороне» установлены следующие основные задачи гражданской обороны:

- обучение населения способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- предоставление населению убежищ и средств индивидуальной защиты;
- проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;
- проведение аварийно–спасательных работ в случае возникновения опасности для населения при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- первоочередное обеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий (медицинское обслуживание, включая оказание первой медицинской помощи, срочное предоставление жилья и принятие других необходимых мер);
- борьба с пожарами, возникающими при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- разведка и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному загрязнению, химическому, биологическому и другому заражению;
- обеззараживание населения, техники, зданий, территорий и проведение других необходимых мероприятий;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		31

- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
- срочное захоронение трупов в военное время;
- разработка и осуществление мер, направленных на сохранение объектов, существенно необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время;
- обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

Гражданская оборона как составная часть системы национальной безопасности и обороноспособности страны должна быть в готовности к выполнению задач при любых вариантах развертывания и ведения военных действий и в условиях совершения крупномасштабных террористических актов. При этом основное внимание должно уделяться действиям в условиях локальных и региональных войн с применением различных видов оружия. Кроме того, гражданская оборона должна принимать участие в защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при террористических актах. На небольших предприятиях службы гражданской обороны обычно не создаются, а их функции выполняют структурные органы управления этих объектов. Организации при подготовке к ведению гражданской обороны в пределах своих полномочий и в порядке, установленном федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации проводят следующую работу:

- планирование и организация проведения мероприятий по гражданской обороне;
- проведение мероприятий по поддержанию устойчивого функционирования учреждения (предприятия) в военное время;
- обучение работников способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							32
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- создание и поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию локальных систем оповещения;
- создание и содержание запасов материально–технических, продовольственных, медицинских и иных средств, необходимых для ведения гражданской обороны.

11.2. Основные мероприятия по защите сотрудников транспортной инфраструктуры и участников дорожного движения от чрезвычайных ситуаций

Защита сотрудников транспортной инфраструктуры и участников дорожного движения от чрезвычайных ситуаций включает в себя следующие мероприятия:

- оповещение об опасности, информирование о порядке действий в сложившихся чрезвычайных условиях;
- эвакуация и рассредоточение;
- инертная защита сотрудников транспортной инфраструктуры и территорий;
- радиационная и химическая защита;
- медицинская защита;
- обеспечение пожарной безопасности;
- подготовка персонала в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия по подготовке к защите проводятся заблаговременно с учетом возможных опасностей и угроз. Они планируются и осуществляются дифференцированно, с учетом особенностей расположения объектов транспортной инфраструктуры, природно–климатических и других местных условий. Объемы, содержание и сроки проведения этих мероприятий определяются на основании прогнозов природной и техногенной опасности на соответствующих территориях, исходя из принципа разумной достаточности, с учетом экономических возможностей по их подготовке и реализации. Как

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							33
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

правило, они осуществляются силами и средствами предприятий, учреждений, организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которых возможна или возникла чрезвычайная ситуация.

Важным мероприятием по защите персонала объектов транспортной инфраструктуры и участников дорожного движения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является своевременное оповещение и информирование людей о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности. Под оповещением понимается доведение в сжатые сроки заранее установленных сигналов, распоряжений и информации относительно возникающих угроз и порядка поведения в этих условиях.

В системе РСЧС порядок оповещения населения предусматривает, прежде всего, при любой чрезвычайной ситуации включение электрических сирен, прерывистый звук которых означает передачу единого сигнала опасности «Внимание всем!». Услышав этот сигнал, необходимо немедленно включить репродуктор (радиоприемник, телевизор) и прослушать информацию о характере и масштабах угрозы, а также рекомендации о поведении в этих условиях. Для выполнения задач по оповещению на всем протяжении проектируемой автодороги необходимо создать специальные системы централизованного оповещения.

На объектах транспортной инфраструктуры основными являются локальные системы оповещения. Их задачей является доведение сигналов и информации оповещения до руководителей и персонала объекта; объектовых сил и служб; руководителей (дежурных служб) организаций, расположенных в зоне действия локальной системы оповещения; оперативных дежурных служб органов, осуществляющих управление гражданской обороной на территории объекта и прилегающих территориях: города, городского или сельского района; населения, проживающего в зоне действия локальной системы оповещения.

Решение на использование систем оповещения ГО принимает соответствующий руководитель. Руководители на своих подведомственных

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		34

территориях для передачи сигналов и информации оповещения имеют право приостанавливать трансляцию программ по сетям радио, телевизионного и проводного вещания независимо от ведомственной принадлежности, организационно–правовых форм и форм собственности. Сигналы (распоряжения) и информация оповещения передаются оперативными дежурными службами органов, осуществляющих управление гражданской обороной, вне всякой очереди, с использованием всех имеющихся в их распоряжении средств связи и оповещения. Оперативные дежурные службы органов, осуществляющих управление гражданской обороной, получив сигналы (распоряжения) или информацию оповещения, подтверждают их получение и немедленно доводят полученный сигнал (распоряжение) до подчиненных органов управления и населения с последующим докладом соответствующему руководителю. Вывод населения в этом случае может осуществляться при малом времени упреждения и в условиях воздействия на людей поражающих факторов чрезвычайной ситуации.

11.3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Важным элементом защиты персонала и территорий являются мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, которые включают в себя:

- нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и ответственности персонала в области пожарной безопасности;
- проведение противопожарной пропаганды и обучение персонала правилам пожарной безопасности;
- содействие деятельности добровольных пожарных дружин и объединений пожарной охраны, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							35
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
- осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
- лицензирование деятельности, сертификация продукции и услуг в области пожарной безопасности;
- противопожарное страхование, установление налоговых льгот и осуществление иных мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;
- тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно–спасательных работ.

С целью обеспечения пожарной безопасности кабель (проектируемый линейный объект) от места ввода до оптического кросса предусматривается проложить в трубке гибкой гофрированной из поливинилхлоридного материала, соответствующего требованиям пожарной безопасности диаметром 25мм.

Противопожарные мероприятия должны быть предусмотрены первичными средствами: песком, водой, ручными пенными и углекислотными, и порошковыми огнетушителями, а при необходимости должна быть вызвана ближайшая пожарная команда.

11.4. Разработка и реализация мер пожарной безопасности

Меры пожарной безопасности разрабатываются в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормативными документами по пожарной безопасности, а также на основе опыта борьбы с пожарами, оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов, изделий, конструкций, зданий и сооружений.

Изготовители (поставщики) веществ, материалов, изделий и оборудования в обязательном порядке указывают в соответствующей технической документации показатели пожарной безопасности этих веществ, материалов, изделий и оборудования, а также меры пожарной безопасности при обращении с ними. Разработка и реализация мер пожарной безопасности для предприятий,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							36
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

зданий, сооружений и других объектов, в том числе при их проектировании, должны в обязательном порядке предусматривать решения, обеспечивающие эвакуацию людей при пожарах. Для производств в обязательном порядке разрабатываются планы тушения пожаров, предусматривающие решения по обеспечению безопасности людей. Меры пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований разрабатываются и реализуются соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления. Инвестиционные проекты, разрабатываемые по решению органов государственной власти, подлежат согласованию с Государственной противопожарной службой в части обеспечения пожарной безопасности.

11.5. Тушение пожаров

Тушение пожаров представляет собой боевые действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров. Порядок организации тушения пожаров в гарнизонах пожарной охраны устанавливается Государственной противопожарной службой. Порядок привлечения сил и средств для тушения пожаров определяется Государственной противопожарной службой и утверждается:

на межрегиональном уровне – федеральными органами государственной власти;

на территориальном и местном уровнях – соответственно органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления.

11.6. Подготовка персонала в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций

Важным фактором, влияющим на результативность защитных мероприятий, является подготовка персонала в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		37

Под ней понимается целенаправленная деятельность федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, направленная на овладение всеми группами населения знаниями и практическими навыками по защите от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Обучение в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций осуществляется в рамках единой системы подготовки населения. Оно является обязательным и проводится в учебных заведениях МЧС России, в учреждениях повышения квалификации федеральных органов исполнительной власти и организаций, в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации, на курсах гражданской обороны муниципальных образований, по месту работы, учебы и проживания граждан.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						01-160/16-ПП-ГМ	Лист
							38
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		