

ТОМ III. СОДЕРЖАНИЕ.

Часть 1. Пояснительная записка.

1. Введение.
 - 1.1. Физико-географические условия района.
 - 1.2. Экономическая характеристика района.
 - 1.3. Состав раздела.
2. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
 - 2.1. Опасные процессы и явления природного характера.
 - 2.2. Опасности техногенного характера.
3. Мероприятия, направленные на защиту от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Часть 2. Графические материалы.

1. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №												
						13082 - ПЗ								
		Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата							
								Пояснительная записка				Стадия	Лист	Листов
		ГИП		Опекунов								П	1	18
		Рук.гр.		Опекунов								ООО «Ивановопроект»		
		Инженер		Арзамазова										

1. ВВЕДЕНИЕ.

1.1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА.

Южский муниципальный район расположен в юго-восточной части Ивановской области. На севере он граничит с Палехским районом, на востоке — с Пестяковским, на западе с Савинским и Шуйским, на юге — с Владимирской областью. Протяженность района с севера на юг составляет 41 км, с запада на восток - 55 км. Общая площадь района - 1343 кв.км. Население 24,6 тыс.чел. (по данным на 06.2013г.) Плотность населения - 18,4 чел./кв.км.

Территория Южского муниципального района определена границами, установленными и утвержденными Законом Ивановской области № 53-ОЗ от 25.02.2005г. (с последующими изменениями).

В состав района входят территории Южского городского и семи сельских поселений: Хотимльского, Холуйского, Мугреево-Никольского, Мугреевского, Мостовского, Талицкого, Новоклязьминского. В состав территорий поселений входят 81 населенный пункт и прилегающие к ним земли (лесного фонда, сельскохозяйственного назначения, водного фонда).

Административным центром района является город Южа. Город расположен в 95 км от областного центра г.Иваново и соединен асфальтированным шоссе по маршруту Южа — Палех — Шуя — Иваново. Население г. Южа — 13,7 тыс.человек.

Территория района составляет 134,3 тыс.га. Из них 89,3 тыс. га (66,5%) занимают леса. Площадь сельскохозяйственных земель — 20,3 тыс.га, из них площадь пашни — 8,8 тыс.га.

Природные ресурсы района — это лес, торф, щебень, песок, глина.

Общая протяженность автомобильных дорог в районе — 384,6 км, в том числе с твердым покрытием — 243,8 км. Железнодорожный транспорт отсутствует. Ближайшие железнодорожные станции — в г.Шуя и г.Иваново.

Климат умеренно-континентальный, среднегодовая температура воздуха +3,3°C, самый холодный месяц года - январь (-11,9°C), самый теплый - июль (+18,6°C) Преобладающее направление ветра — юго-западное. Снежный покров держится 150 дней, средняя высота снежного слоя — 43см. Среднегодовое количество осадков — 494 мм. Весной в районе часто бывает высокое поднятие паводковых вод.

Природный ландшафт района образует низменная равнина, пересеченная большим количеством рек — их насчитывается около двадцати. Основные из них — Теза, Клязьма и Лух. Кроме того, из водных объектов есть около ста озер. Много болот.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							13082 - ПЗ	Лист
Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					2

1.2. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА.

Основными направлениями экономики района являются: промышленность, сельское хозяйство, народные промыслы, торговля. Ведущие отрасли в промышленности составляют (по данным инвестиционного паспорта 2013г.): пищевая — 54,2%, легкая — 30,6%, торфодобывающая — 6,8%, лесоперерабатывающая — 1,8%, народные промыслы — 6,2%, прочие — 0,4%.

Сельское хозяйство района можно отнести к животноводческо-земледельческому типу. Количество сельскохозяйственных предприятий — 8 ед., фермерских хозяйств — 20 ед., личных подсобных хозяйств — около 5 тыс.ед.

Водоснабжение района осуществляется за счет подземных источников и поверхностных вод. Основным источником централизованного водоснабжения являются подземные воды (артезианские скважины). Системы централизованного водоснабжения имеются в г.Южа и еще в 13-ти населенных пунктах района. Общая протяженность водопроводных сетей — 89,8км.

Централизованные системы канализации с очистными сооружениями имеются только в г.Южа, с.Талицы и с. Мугреевский. Общая протяженность канализационных сетей составляет 34,9 км.

Число источников теплоснабжения составляет 40 единиц. Из них мощностью до 3 Г/кал/ч — 36 шт. Выработка тепловой энергии осуществляется в основном за счет сжигания природного газа,мазута и торфа. В небольших котельных используются каменный уголь и дрова. Протяженность сетей теплоснабжения в районе — около 30 км.

Источником газоснабжения района является газораспределительная станция Южа (введена в строй в 1991 году). Подача природного газа в Южский район осуществляется по «Газопроводу - отводу Палех» от магистрального газопровода «Нижний Новгород — Череповец». ГРС Южа расположена на окраине г.Южа. Протяженность сетей газоснабжения в районе — 280 км.

Электроснабжение потребителей осуществляется от Ивановской энергосистемы через распределительные и трансформаторные подстанции. Их общее количество — 72 ед.

Протяженность сетей электроснабжения в районе : ВЛ-10(6)кв. – 258км; ВЛ-35кв — 90км; ВЛ-110кв — 50км. Протяженность линий ВЛ-0,4 (в населенных пунктах) — 259 км.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	13082 - ПЗ			3

1.3. СОСТАВ РАЗДЕЛА.

Текстовым материалом раздела является пояснительная записка. Основные термины с соответствующими определениями принимаются по ГОСТ Р.22.02-94 «Термины и определения основных понятий».

Чрезвычайная ситуация (ЧС) — 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.

При составлении перечня основных факторов риска возникновения ЧС использованы исходные данные для разработки Схемы территориального планирования Южского муниципального района, текущие статистические данные, паспорта безопасности поселений района.

Графическим материалом раздела является «Карта (схема) территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Карта разработана на имеющейся картографической подоснове и является составной частью Схемы территориального планирования Южского муниципального района. Условные обозначения связывают содержание карты с содержанием текстовой части данного раздела.

Карта является исходным материалом (основой) для составления прогнозных карт о возможных источниках ЧС и оперативных карт, отображающих обстановку при возникновении ЧС. Прогнозные и оперативные карты разрабатываются комиссией по ЧС в соответствии с ГОСТ Р.22.0.10-96.

Раздел имеет соответствующий гриф секретности - «Для служебного пользования». Поэтому следует учитывать требования по ограничению распространения этих сведений в соответствии с режимом секретного делопроизводства.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	13082 - ПЗ			4

В местах болот и заболоченных территорий промышленно-гражданского строительства не предполагается. Торфяные болота являются пожароопасными.

Уровень опасности **овражной эрозии** - не опасный. Основной причиной проявления является воздействие поверхностных вод в ходе таяния снега, выпадения осадков в виде дождя. Оврагообразование имеется в основном в границах водосбора водных объектов, расположенных на территории района. Основной поражающий фактор овражной эрозии — обрушение грунтов, влияющее на устойчивость строений и дорог. Эрозийные размывы грунта встречаются в пределах долин рек Клязьма и Теза. Это территории Хотимльского и Холуйского сельских поселений. На склонах рек бывают проявления экзогенных геологических процессов (ЭГП). Активность проявления — средняя и слабая.

Развитие **карстовых процессов** имеет благоприятные условия на поверхности зандровой равнины и аллювиальных террас вдоль рек. Но эти процессы затруднены вследствие значительной мощности глиняных отложений, которые препятствуют нисходящему движению подземных вод и выщелачиванию известняков и гипсов. Отдельные участки имеются в Холуйском и Южском поселениях. Уровень опасности карстового процесса — малоопасный, пораженность территории — локальная (1-3%), диаметр карстовых форм — 3м и менее. Основная причина развития карста здесь состоит в проникновении маломинерализованных поверхностных вод в карбонатные и сульфатные отложения. Развитию этого процесса способствует приподнятое залегание этих отложений и воздействие на них поверхностных вод. В целом развитие карста на территории Южского муниципального района не носит интенсивного характера.

Опасные гидрологические явления и процессы.

На территории Южского муниципального района имеет место такое гидрологическое явление, как подтопление. Это характерно для нескольких сельских поселений: Холуйского, Хотимльского, Новоклязьминского.

В результате интенсивного таяния снегов весной наблюдается весеннее половодье. Время вскрытия рек и начало паводка — март, апрель. Наибольший разлив происходит на реке Клязьма, которая протекает по юго-западной границе района. В половодье р.Клязьма выходит из межсезонного русла и заливает пойму шириной до 3 км. В меньшей степени происходит разлив на реке Теза, в которой значительно увеличивается скорость течения и происходит быстрый подъем уровня. В результате разлива рек затопляется значительная часть земель сельскохозяйственного назначения. Подтоплению подвержены автодороги, мосты, а также населенные пункты: с.Холуй, с. Хотимль, деревни Новоклязьминского поселения.

Село Холуй при прохождении среднестатистического паводка подтоплению практически не подвергается. Жизнеобеспечение населения осложняется тем, что мост через р.Теза заливается водой и сообщение между

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
			13082 - ПЗ						
			Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

правым и левым берегами осуществляется лодочной переправой. При прогнозируемом максимальном подъеме уровня паводковых вод в зону подтопления и местами затопления, попадает все село Холуй.

Село Хотимль, расположенное на реке Теза, в период прохождения среднестатистического паводка подтоплению практически не подвергается. При прогнозируемом максимальном подъеме уровня паводковых вод в зону подтопления попадает несколько жилых домов. После разведения понтонного моста через р.Теза у дер. Емельяново остаются изолированными населённые пункты Емельяново, Суземье, Круглово, Тараканово.

Населенные пункты Мальцево, Косики, Добрицы, Павлицы Новоклязьминского поселения при прогнозируемом максимальном подъеме уровня паводковых вод будут также изолированы, нарушится их жизнеобеспечение.

Средняя площадь зоны вероятных подтоплений в районе — 20000 кв.км, численность населения в зоне ЧС — 2 тыс.чел.

Затопления в районе, как правило, не бывают долговременными. Средняя многолетняя частота их возникновения принимается 1 раз в 5 лет.

Опасные метеорологические явления

Южский муниципальный район по характеру источников и масштабам опасных метеорологических явлений не имеет больших отличий от других районов Ивановской области.

Основной опасностью метеорологического происхождения являются: сильные ветра, ураганы, сильный снегопад.

Уровень опасности сильных ветров — высокий. Среднее многолетнее число дней за год с сильным ветром 23 м/сек и более — более 10. Возможно возникновение ЧС локального и муниципального уровня в результате нарушения устойчивости функционирования линейных объектов энергоснабжения.

Шквальные ветры со скоростью 30 м/сек. и более происходят не чаще одного раза в 5-10 лет и проходят узким коридором шириной от сотен метров до нескольких километров. В результате ураганных ветров происходит падение деревьев, может быть разрушение жилых и административных зданий, обрыв линий связи и ЛЭП. При этом могут пострадать люди. Возможны аварии на производстве.

Прохождение смерча по территории района, как и области, рассматривалось всегда маловероятным. Но это явление было зафиксировано в 1984 году, когда смерч прошел по лесному массиву Южского района. В настоящее время такую ЧС природного характера следует рассматривать как наихудший вариант прогноза.

Снегопады в некоторые зимы бывают частые и продолжительные. При этом средний прирост снежного покрова за сутки равен 10см. Величина наибольшего прироста снега за сутки достигает 30см. Сильные снегопады с ветром приводят к снежным заносам на автомобильных дорогах. Возможно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			13082 - ПЗ						
			Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

возникновение ЧС локального уровня, а также нарушение жизнеобеспечения населения в отдельных деревнях, проезд к которым затруднен.

Природные пожары.

На территории района имеют место лесные и торфяные пожары, в меньшей степени - полевые.

Риск возникновения этих процессов подтверждается тем, что в мае и июле-августе 2010 года на территории Южского муниципального района сложилась чрезвычайная ситуация по причине увеличения количества возгораний в лесных массивах. По данным МЧС в районе тогда было зарегистрировано 45 очагов пожаров на площади 154 гектара.

Лесные пожары — это стихийное (т.е. неуправляемое) горение, распространяющееся по лесной площади. В зависимости от сгорающих материалов различают низовые и верховые пожары.

Общая площадь лесов Южского района составляет 66,5% территории района. Наибольшее распространение имеют хвойные леса, иногда — смешанные. Из хвойных преобладают сосновые и еловые. Наиболее крупные территории лесного массива в сочетании с торфяными болотами расположены в центральной и восточной частях района. Поэтому высокий уровень опасности лесоторфяных пожаров в Талицком, Мугреевском и Мостовском сельских поселениях, средний уровень — в Новоклязьминском и Мугреево-Никольском. В других поселениях — уровень опасности ниже.

Низовые пожары в среднем составляют до 90% всех зарегистрированных случаев лесных пожаров, а охваченная ими площадь — около 80% от общей площади территорий, пострадавших от пожаров. Лесные низовые пожары характеризуются горением лесной подстилки, надпочвенного покрова и подлеска без захвата крон деревьев. Скорость движения среднего по силе низового пожара составляет 1-3 м/мин., высота пламени 0,5-1,5м, температура горения около 700°С.

Верховые пожары развиваются, как правило, из низовых и характеризуются горением крон деревьев. При беглом верховом пожаре пламя распространяется главным образом с кроны на крону с большой скоростью, оставляя иногда целые участки нетронутого огнем леса. При устойчивом верховом пожаре огнем охвачены не только кроны, но и стволы деревьев. Скорость движения среднего по силе верхового пожара составляет 3-100 м/мин, температура горения 900-1200°С.

Основными причинами возникновения лесных пожаров являются нарушения требований пожарной безопасности в местах традиционного отдыха населения, использования при заготовке древесины техники, не отвечающей требованиям пожарной безопасности. Наличие в лесном фонде больших площадей хвойных пород, посещаемость лесов населением, сухостой, увеличивают вероятность возникновения лесных пожаров.

Торфяной пожар- это горение торфяного болота, осушенного или естественного, при перегреве его поверхности. Такие пожары возникают в

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
			13082 - ПЗ						
			Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

К техногенным источникам возникновения чрезвычайных ситуаций относятся **потенциально опасные объекты** экономики, на которых возможны промышленные аварии и катастрофы:

- пожароопасные и взрывоопасные объекты;
- химически опасные объекты;
- гидротехнические сооружения.

Особенностью инфраструктуры экономики Южского муниципального района является сосредоточение большинства потенциально опасных объектов в черте г.Южа. В городе проживает значительная часть населения и находятся основные материальные и культурные объекты. Эти обстоятельства определяют высокую вероятность возникновения в г.Южа чрезвычайных ситуаций техногенного характера и их последствий.

На территории Южского муниципального района функционируют два потенциально опасных объекта (по перечню ПОО Ивановской области).

ЗАО «Южский молочный завод» (г.Южа, ул. Заводская, д.5) имеет на хранении мазут — 40 тн. Класс опасности -5. При повреждении технологического оборудования, содержащего мазут, возможен разлив, возгорание и взрыв, что приведет к повреждению технологического оборудования, травмированию взрывной волной и осколками оборудования работающих.

ООО «Объединенные котельные» (г.Южа, ул. Советская, д.44) имеет на хранении мазут — 94 тн. Хранение наземное, в обваловке. Класс опасности -5. Риск возникновения ЧС появляется при аварии на мазутном хозяйстве. При аварийном разливе все количество мазута останется в границах обваловки. При предполагаемом полном заполнении емкостей — 400 тн., при аварийном разливе нефтепродуктов небольшое количество мазута (1-2тн) может вылиться в озеро Вазаль.

Исходя из статистики аварий на данных предприятиях, следует, что вероятность возникновения ЧС, связанной с авариями на ПОО, находится в пределах допустимых значений.

На территории района есть другие объекты меньшего класса опасности (предприятия, производства, котельные).

Потенциальную опасность как взрывопожароопасные объекты в Южском районе представляют **газопроводы высокого давления**. Через территорию района (в основном Хотимльского сельского поселения), проходят магистральные газопроводы — «Нижний Новгород-Череповец» и «Газопровод-отвод Палех». Газопроводы проходят на достаточном удалении от жилого фонда и прямой угрозы населению не представляют. Однако их наличие является техногенным фактором возможного возникновения чрезвычайных ситуаций.

Также по территории района проходят межпоселковые газопроводы: газопровод «Южа-Талицы», газопровод «Южа-Холуй».

Наиболее потенциально опасными участками газопроводов являются:

- участки с коррозионными повреждениями;
- участки, пересекающие автомобильные дороги;
- подводные переходы через реки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взап. инв. №							Лист	
Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	13082 - ПЗ				10

На территории района в настоящее время есть также следующие **пожароопасные и взрывоопасные объекты**:

- автозаправочные станции — 2 шт.;
- газораспределительные станции (ГРС) — 1 шт.;
- газовые котельные и ГРП.

Две автозаправочные станции находятся в г.Южа вблизи автомобильных дорог общего пользования межмуниципального и местного значения. Объекты являются взрывопожароопасными. Аварии носят локальный характер.

Газораспределительная станция (ГРС) расположена на окраине г.Южа за городской чертой.

Газовые котельные и газорегуляторные пункты (ГРП) расположены в основном в административных центрах поселений. Количество эксплуатируемых ГРП -18, газифицированных котельных -9.

На территории Южского района химически опасных и радиационно-опасных объектов нет.

На территории района имеются **гидротехнические сооружения**, т.е. объекты, которые могут представлять потенциальную опасность.

Плотина на реке Пионерка (озеро Вазаль) расположена в г.Южа, В случае аварии в зону подтопления попадают жилые дома и инженерные сооружения. В настоящее время проведена реконструкция, состояние хорошее.

На реке Теза в Хотимльском и Холуйском сельских поселениях имеются 3 шлюза. Шлюз №3 расположен около с. Хотимль, он разрушен. Шлюз №4 — в черте с. Холуй, шлюз №5 в 3 км ниже по течению от д. Сергеево. На этих шлюзах состояние удовлетворительное. Аварии на шлюзах, находящихся в населенных пунктах, вызывают обрушение берегов и находящихся рядом строений.

Автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения «Палех-Южа» имеет маршрут **перевозки опасных грузов**. По ней перевозятся легковоспламеняющиеся, химические, горючие и другие вещества. Во время транспортировки химическое заражение или пожар могут произойти при аварии. По другим автодорогам муниципального значения также могут перевозиться такие вещества (например, ГСМ и СУГ в автоцистернах), но в меньшей степени. Поражающие факторы при авариях — воздушная ударная волна и горение разлитого вещества. Причинами аварийных ситуаций может быть неудовлетворительное состояние дорог.

Опасности санитарно-эпидемиологического характера

На территории Южского района выявлено двенадцать скотомогильников, из них четыре сибироязвенных. Все скотомогильники в настоящее время не действующие.

Сооружения расположены на территориях поселений: Южского — 2 шт., Хотимльского — 2 шт., Холуйского — 4 шт., Мугреево-Никольского — 2 шт., Новоклязьминского — 2 шт.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							13082 - ПЗ	Лист 11
			Изм.	Кол уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Их размещение было предусмотрено, как правило, в лесных массивах или на опушке леса. Основные санитарно-технические требования соблюдаются. Но не везде проведена правильная консервация. На некоторых скотомогильниках отсутствуют подъездные пути, траншеи, аншлаги. Местами отсутствуют или сломаны ограждения.

При нарушении целостности скотомогильников могут возникнуть очаги инфекций.

Аварии на коммунально-энергетических сетях.

К возникновению ЧС техногенного характера в населенных пунктах могут привести аварии (технические инциденты) на линиях газо-, электроснабжения, тепловых и водопроводных сетях. Основным следствием этих аварий по признаку отнесения к ЧС является нарушение условий жизнедеятельности населения, материальный ущерб, ущерб здоровью граждан, нанесение ущерба природной среде.

Степень износа основных производственных фондов коммунальных систем составляет: теплоснабжения — 80%, энергоснабжения — 50%, водоснабжения — 90%, газоснабжения — 40%, канализации — 70%.

Газоснабжение. Наибольшую опасность из перечисленных представляют собой аварии на сетях газоснабжения.

В населенных пунктах наиболее вероятными местами аварий являются воздушные и подземные переходы газопроводов на перекрестках улиц и дорог, а также в подвалах и квартирах домов.

Аварии на газопроводах могут сопровождаться взрывами и пожарами.

Водоснабжение. Наиболее часты аварии на разводящих сетях, насосных станциях, водонапорных башнях.

Подача воды прекращается также при отключении электроэнергии, если резервные источники электроэнергии отсутствуют.

При авариях на коллекторах канализационных сетей сточные воды могут попасть в водопровод и водоемы, что приводит к инфекционным заболеваниям.

Теплоснабжение. При авариях на теплотрассах, в котельных и разводящих сетях население, предприятия и организации могут остаться без тепла. Кроме того, подача тепла может прекратиться из-за прекращения подачи на котельные газа и электроэнергии.

Электроснабжение. При обрывах проводов часто происходят короткие замыкания, а они в свою очередь приводят к пожарам. При отсутствии электроэнергии, прекращается подача воды и тепла, нарушается работа предприятий.

На территории района есть линии электропередач 6,10,35,110 и 220 кв.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							13082 - ПЗ	Лист
	Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

3. МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ЗАЩИТУ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей. Значительная часть этих мероприятий проводится в рамках инженерной, противопожарной и медико-биологической защиты 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 с учетом природной и техногенной безопасности;
- предотвращение, в возможных пределах, некоторых неблагоприятных и опасных природных явлений и процессов путем снижения их 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;
- государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности;
- информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания;
- подготовка населения для защиты от чрезвычайных ситуаций.

Комплекс мероприятий по предотвращению **лесных, торфяных, лесоторфяных пожаров** и борьбы с ними может включать:

- организацию ежегодной разработки и выполнения планов мероприятий

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							13082 - ПЗ	Лист 13
			Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

по профилактике пожаров, противопожарному обустройству лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов;

- обеспечение готовности организаций, на которые возложены охрана и защита лесов, а также лесопользователей к пожароопасному сезону;
- утверждение ежегодно до начала пожароопасного сезона оперативных планов борьбы с пожарами;
- установление порядка привлечения сил и средств для тушения пожаров, решение вопросов обеспечения привлекаемых к этой работе граждан средствами передвижения, питанием и медицинской помощью;
- создание резерва горюче-смазочных материалов на пожароопасный сезон.

Существуют особые ограничения и требования по охране лесов (в зависимости от группы):

- разная степень доступа людей и транспорта на территорию леса;
- осуществление постоянного наблюдения;
- создание заградительных полос;
- запрет на использование огня на территории леса и т.д.

Особое внимание необходимо уделять профилактике лесных пожаров:

- разъяснительная работа с населением;
- патрулирование дорог общего пользования и лесных дорог, открытых для проезда.

Охрана лесов от пожаров осуществляется на основании статьи 52 «Охрана лесов от пожаров» и статьи 53 «Пожарная безопасность в лесах» Лесного кодекса РФ. В этих статьях подробно описаны мероприятия по предупреждению лесных пожаров, мониторинг пожарной опасности, разработка планов тушения лесных пожаров, а также мероприятия по ликвидации ЧС и последствий ЧС в лесах, возникших вследствие лесных пожаров.

Более конкретно меры пожарной безопасности в лесах Южского района разрабатываются в «Плане тушения лесных пожаров» специалистами лесничеств, который ежегодно утверждается Комитетом Ивановской области по лесному хозяйству.

Ввиду недостаточной оснащенности лесничеств противопожарной техникой встает вопрос о рациональном размещении объектов пожарной охраны в районе.

На территории Южского района пожарные части и пожарные депо имеются в г.Южа, с.Холуй, с.Талицы, с.Мугреевский. Предлагается создание новых пожарных депо в сёлах Мугреево-Никольское и Моста. Это обосновывается ростом вероятности пожаров на прилегающих территориях.

В соответствии с Федеральным законом №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 года ст.76 дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							13082 - ПЗ	Лист 14
Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

В удаленных населенных пунктах, оказывающихся за двадцатиминутным временным радиусом выезда, следует предусматривать:

- размещение пожарных постов на 1 автомобиль;
- устройство разворотных площадок для пожарных машин и мотопомп;
- организацию добровольных пожарных дружин и снабжение их необходимыми техническими средствами тушения пожаров.

Для обеспечения качественного транспортного сообщения следует выполнять капитальный ремонт мостов, а также строительство новых мостовых переходов на дорогах местного значения.

Состояние противопожарного водоснабжения в населенных пунктах, как правило, не отвечает нормативным требованиям. Это требует выполнения мероприятий по устранению имеющихся недостатков, проведению ремонтов согласно требованиям и с учетом соблюдения нормативов расхода воды на наружное пожаротушение из водопроводной сети и установки пожарных гидрантов. Гидранты устанавливаются в смотровых колодцах с радиусом действия 200м. Где нет централизованной системы водоснабжения, должно быть предусмотрено строительство местных противопожарных водоемов. В населенных пунктах на искусственных и естественных водоемах следует оборудовать пирсы с подъездами для забора воды пожарными автомобилями.

Комплекс инженерно-технических мероприятий по защите территории от **подтоплений** может включать:

1. Интенсивные мероприятия:
 - ограждение территорий земляными дамбами (системами обвалования);
 - увеличение пропускной способности речного русла (расчистка и углубление);
 - повышение отметок защищаемой территории (устройство насыпных территорий, подсыпка прибрежных участков).
2. Экстенсивные мероприятия:
 - контроль за хозяйственным использованием опасных зон;
 - вынос объектов с подтопляемых территорий;
 - проведение защитных работ в период паводка;
 - ликвидация последствий.
3. Предупредительные мероприятия:
 - реконструкция существующих защитных сооружений (плотин, шлюзов, обвалований) ;
 - регулирование стока и отвода поверхностных и подземных вод;
 - устройство водоотводных систем, (канавы, откосы) и отдельных дренажей.

В Южском районе подтоплению подвержены территории Холуйского, Хотимльского и Новоклязьминского сельских поселений, указанные в подразделе 2.1. (на реках Клязьма и Теза).

В административном центре села Холуй следует разработать комплекс мероприятий по укреплению берега реки Теза (устройство подпорной стенки, укрепление откосов, посадка зеленых насаждений).

Согласно статьи 67 Водного кодекса РФ, эти территории могут быть

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взап. инв. №
Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

шлюзов, обвалований) ;					
- регулирование стока и отвода поверхностных и подземных вод;					
- устройство водоотводных систем, (канавы, откосы) и отдельных дренажей.					
В Южском районе подтоплению подвержены территории Холуйского, Хотимльского и Новоклязьминского сельских поселений, указанные в подразделе 2.1. (на реках Клязьма и Теза).					
В административном центре села Холуй следует разработать комплекс мероприятий по укреплению берега реки Теза (устройство подпорной стенки, укрепление откосов, посадка зеленых насаждений).					
Согласно статьи 67 Водного кодекса РФ, эти территории могут быть					

13082 - ПЗ						Лист
						15

объявлены зонами чрезвычайных ситуаций, если подтопление будет представлять угрозу здоровью или жизни человека и другим объектам окружающей среды. Границы территорий, подверженных подтоплению, и осуществление хозяйственной деятельности на них устанавливаются в генеральных планах поселений.

Территория Южского района относится к поясу умеренного смыва грунта, поэтому необходимо проводить **противоэрозионные мероприятия**:

- изменение рельефа и формы склонов в целях повышения их устойчивости;
- регулирование стока поверхностных вод путем соответствующей вертикальной планировки территории;
- устройство валиков поперек склонов;
- на овражных землях: восстановление травостоя, создание приовражных полос лесных насаждений;
- закрепление, при необходимости, грунтов различными способами, в том числе строительство удерживающих сооружений.

В Южском районе такие мероприятия следует выполнять в западной части в местах эрозионных процессов грунта.

Мероприятия по предупреждению (снижению) последствий, защите населения, **при авариях на магистральных газопроводах высокого давления**:

- проведение в плановом порядке соответствующих инженерно-технических мероприятий;
- проведение обследований (дефектоскопия) трубопроводов;
- использование для внутритрубной диагностики новейших научных технологий.

В Южском районе газопроводы высокого давления проходят, как правило, на достаточном удалении от жилой застройки и прямой угрозы населению не представляют. Однако их наличие, особенно на территории населенных пунктов, является техногенным фактором возможного возникновения чрезвычайных ситуаций.

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения магистральных трубопроводов и их объектов вокруг них устанавливаются охранные зоны, размеры которых и порядок производства в этих зонах сельскохозяйственных и других работ регламентируются Правилами охраны магистральных трубопроводов.

Мероприятия по предупреждению (снижению) последствий, защите населения в зонах **пожароопасных и взрывоопасных объектов**:

- обеспечение пожарной безопасности объекта;
- выполнение условий промышленной безопасности объекта в соответствии с предписаниями органов Ростехнадзора;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							Лист
Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	13082 - ПЗ			16

- выполнение планов и графиков предупредительных ремонтов и профилактических работ технологического оборудования, соблюдение их объемов и правил проведения;
- совершенствование службы оповещения работников взрывопожароопасных объектов и населения о создавшейся ЧС и необходимых действиях работников и населения;
- регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по объектам безопасности.

В генеральных планах поселений при чрезвычайных ситуациях для эвакуации населения могут быть предусмотрены сборные эвакуационные пункты (СЭП).

Пожароопасные и взрывоопасные объекты Южского района указаны в подразделе 2.2.

Для обеспечения безопасного движения **на автодорогах** и предупреждения чрезвычайных ситуаций при авариях автотранспорта необходим определенный комплекс организационных мероприятий:

- постоянный контроль за состоянием автомобильных дорог и техническим состоянием автомобилей, особенно перевозящих опасные грузы;
- дополнительное устройство ограждений, улучшение освещения на автодорогах;
- контроль служб ГИБДД на дорогах за соблюдением скорости движения;
- мероприятия по повышению надёжности при эксплуатации автомобильных мостов;
- укрепление обочин и откосов, устройство водоотводов и других инженерных конструкций для предотвращения размывов грунта;
- улучшение качества содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами и на участках пересечения с магистральными трубопроводами;
- очистка дорог в зимнее время от снежных валов, сужающих проезжую часть и ограничивающих видимость.

Схемой территориального планирования района предусмотрена реконструкция отдельных автомобильных дорог, участков автодорог, мостовых переходов.

Планировочные мероприятия по новому строительству и реконструкции объектов транспортной структуры также должны учитываться в генпланах поселений.

Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности территории **в районах скотомогильников** :

- оборудование санитарно-защитных зон (СЗЗ) скотомогильников в соответствии с действующими нормами и правилами;
- лабораторный контроль почв и грунтовых вод на территории, расположенной в СЗЗ скотомогильников;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист	
Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	13082 - ПЗ				17

- разработка проектов строительства новых биотермических ям для утилизации трупов животных.

Местонахождение всех скотомогильников на территории Южского района указано в подразделе 2.2.

Некоторые недействующие скотомогильники требуют ремонта и приведения их в соответствие с санитарно-техническими нормами. Необходимо выполнить правильную засыпку и подъездные пути (где они отсутствуют). При ремонте следует установить (восстановить) ограждения, ворота, аншлаги.

Недействующие скотомогильники могут использоваться как резервные при массовом падеже скота.

Схемой территориального планирования района предусмотрено строительство «саркофагов» над всеми сибироязвенными скотомогильниками.

Для лучшего обслуживания скотомогильников и контроля за ними следует определить их балансодержателей.

Градостроительные мероприятия, направленные на защиту от воздействия ЧС, должны осуществляться в течение всего перспективного периода Схемы территориального планирования Южского района.

При дальнейшем градостроительном проектировании должны учитываться как опасные природные явления, так и наличие опасных техногенных объектов на территории района.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
Изм.	Кол уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	13082 - ПЗ			18